Digitized by the Internet Archive
in 2024

https://archive.org/details/comptes-rendus-hebdomadaires-academie-des-sciences_1835-1850_1-31_index

Q
46
A14
v.1-31
1835-1850
INDEX
PER

437

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

G I

(Tomes Ier à XXXI. — 3 Aout 1835 à 30 Décembre 1850.)

PARIS. — IMPRIMERIE DE MALLET-BACHELIER,
rue du Jardinet, 12.

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,

PUBLIÉS

PAR MM. LES SECRÉTAIRES PERPÉTUELS,

CONFORMÉMENT A UNE DÉCISION DE L'ACADÉMIE

En date du 13 Juillet 1835.

(TOMES Ier à XXXI. — 3 AOUT 1835 à 30 DÉCEMBRE 1850.)

PARIS,

MALLET-BACHELIER, IMPRIMEUR-LIBRAIRE

DE L'ÉCOLE IMPÉRIALE POLYTECHNIQUE, DU BUREAU DES LONGITUDES,

Quai des Augustins, 55.

1853

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

Tomes Ier à XXXI. — 3 Aout 1835 à 30 Décembre 1850.

TABLE DES AUTEURS.

ABB ABR

ABBADIE (Ant. D'). — A la demande de l'Académie, M. le Ministre de la Marine accorde le passage sur un bâtiment de l'État à MM. *d'Abbadie* et *Lefebvre* qui vont au Bresil s'occuper d'observations scientifiques. III, 200.

— Observations de l'inclinaison de l'aiguille aimantée à l'île Saint-Michel (port de Lorient); en commun avec M. *Lefebvre*. III, 584.

— Registre d'observations relatives au magnétisme, à la météorologie et à la géographie, faites au Brésil, en commun avec M. *Lefebvre*. V, 208.

— M. *Glais-Bizouin* demande que l'Académie confie à M. *d'Abbadie*, son beau-frère, qui voyage en ce moment en Abyssinie, les instruments qu'elle avait déjà mis à sa disposition pendant son voyage au Brésil. VI, 922.

— Détails sur le voyage de M. *d'Abbadie* en Abyssinie. VIII, 359.

— M. *d'Abbadie*, près d'entreprendre un nouveau voyage sur les bords de la mer Rouge, demande à l'Académie des instructions. IX, 143.

— Précis des observations scientifiques faites pendant un voyage en Abyssinie, dans l'année 1838. IX, 323.

— Observations magnétiques et hauteurs de quelques lieux habités de l'Abyssinie, au-dessus du niveau de la mer. X, 38.

— Sur l'état de l'atmosphère en Abyssinie. XXI, 962.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 27 octobre 1845). XXI, 967.

— Sur la découverte de la principale des sources du Nil Blanc. XXV, 485.

— Résumé des voyages de MM. *Antoine* et *Arnauld d'Abbadie* au Brésil et en Abyssinie. XXIX, 654.

— Sur la comparaison du thermomètre centigrade avec le thermomètre de Fahrenheit. XXX, 570.

— Sur l'usage du café en Arabie et en Abyssinie. XXX, 749.

ABBATE. — Sur les fonctions de la retine, et sur un instrument propre à donner plus de précision au diagnostic des maladies de l'œil. XIX, 440, 760; XX, 257.

ABEL. — L'ambassadeur de Suède demande l'autorisation de faire prendre copie d'un Mémoire présenté il y a plusieurs années à l'Académie par feu M. *Abel*. VII, 949.

ABREU. — Sur les principaux poisons métalliques. XXVII, 218.

ABRIA. — Sur l'aimantation par les courants électriques. XI, 22; XII, 381.
— Sur les phénomènes mécaniques qui accompagnent les décharges électriques. XI, 166.
— Sur les lois de l'induction des courants par les courants. XII, 890; XIII, 427; XIV, 478; XVI, 913.
— Observations météorologiques faites à Bordeaux depuis le 1er mai 1842 jusqu'au 30 avril 1843. XVI, 1448.
— Sur la chaleur dégagée dans l'hydratation de l'acide sulfurique. XVIII, 888.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 août 1844). XIX, 442.
— Note sur la chaleur dégagée dans la combustion de l'hydrogène et du phosphore par le chlore. XXII, 372.
ACHARD. — Résultats obtenus au moyen des appareils de filtrage inventés par M. *de Fonvielle*. VII, 901.
ACKERMANN. — M. le Bibliothécaire de l'Institut présente M. *Ackermann* comme un des trois candidats pour la place de sous-bibliothécaire. III, 63.
ACKERMANN. — Sur un sac chirurgical propre au service des armées de terre et de mer. VI, 677; XVII, 48; XIX, 441.
— Sur l'emploi de l'acide prussique pour la pêche de la baleine. XVI, 1375; XVII, 420; XXIX, 387.
— Sur les propriétés thérapeutiques d'une gentianée du Pérou. XVII, 1149.
— Considérations anatomico-physiologiques et historiques sur le coïpo du Chili. XXII, 1236.
— M. *Ackermann*, près de partir pour l'île de Madagascar, demande des instructions. XVIII, 838.
— Projet d'un voyage à Madagascar. XIX, 1453.
ACKLIN. — Sur un orgue qui se joue par une seule touche. XXIV, 158.
ACOSTA (A). — Sur une exploration de la rivière des Amazones, faite par ordre du gouvernement de la république de Bolivia dans le but de faciliter la navigation des parties supérieures de ce fleuve. XX, 1800; XXI, 893.
ACOSTA (Joaq.). — Sur la maladie des pommes de terre dans la Nouvelle-Grenade (Amérique du Sud). XXI, 1114.
— Relation de l'éruption boueuse du volcan de Ruiz, et de la catastrophe de Lagunilla (Nouvelle-Grenade). XXII, 709.
— Suite d'observations météorologiques recueillies dans la Nouvelle-Grenade. XXVIII, 639.
— Sur la constitution géologique de quelques points de la côte de Santa-Martha (Amérique du Sud) : existence d'un volcan près de l'embouchure de la Magdalena. XXIX, 530.
ADAM. — Classification des minéraux contenant de la silice. XXV, 511.
ADET DE ROSEVILLE. — Sur la présence d'animalcules dans les produits de diverses sécrétions et excrétions de l'homme malade; en commun avec M. *Beauperthuy*. V, 509.
— Sur les animalcules microscopiques considérés comme cause efficiente du cancer; en commun avec M. *Beauperthuy*. VI, 64.
— Sur les animalcules microscopiques considérés comme cause de la putréfaction; en commun avec M. *Beauperthuy*. VI, 357.
ADHÉMAR (D'). — Sur une question concernant la théorie des nombres. XXIII, 418.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XXIII, 501.
— Sur un procédé pour la fabrication des bouches à feu de l'artillerie. XXIV, 185.
ADIE. — Sur la dilatabilité de différentes natures de pierres et de matériaux de construction. I, 55.
ADOR. — Sur un moyen de transporter rapidement des dépêches à de grandes distances. II, 132, 417.
— Expériences que M. *Ador* doit exécuter avec un appareil dans lequel il fait usage d'un nouveau moteur. IV, 912.
ADRIEN. — Réclamation en faveur d'un ouvrier nommé *Simon*, de l'application utile du procédé des contre-épreuves lithographiques, dont l'invention est due à *Senefelder*. III, 732.
AGAR DE BUS (D'). — Sur les causes du choléra. XXIX, 61; XXX, 29, 88.
AGASSIZ (L.). — Sur l'origine et la nature des bélemnites. I, 341.
— Sur les blocs erratiques du Jura. V, 506.
— Sur les ossements fossiles de Stonesfield, qu'on avait cru pouvoir rapporter à des didelphes. VII, 537.
— M. *Agassiz* est nommé Correspondant de l'Académie pour la Section d'Anatomie et de Zoologie. VIII, 528.
— Sur un nouveau procédé d'impression lithographique en couleur employé par M. *Nicolet*. VIII, 549.
— Sur la structure des écailles des poissons. X, 191.
— Observations sur les glaciers. XIII, 818; XV, 284, 435, 736.
— M. *Agassiz* écrit qu'il se propose de séjourner, pendant environ deux mois, sur le glacier de l'Aar, pour y faire des observations de température. XIV, 837.
— Sur les observations de M. *Forbes*, relatives au mouvement des glaciers. XV, 1204.
— Sur l'âge des plus grands glaciers des Alpes suisses. XVI, 678.
— Sur la détermination exacte de la limite des neiges éternelles en un point donné. XVI, 752.
— Sur quelques poissons fossiles adressés de Pernambouc, par M. *Chabrillac*. XVIII, 1007.
— Monographie des poissons fossiles du vieux grès rouge. XIX, 433; XXI, 289.
— Les travaux de M. *Agassiz*, sur les poissons vivants et fossiles, obtiennent le prix de Physiologie expérimentale, concours de 1844. XXII, 753.

— Remarques sur les observations de M. *Durocher*, relatives au phénomène erratique de la Scandinavie. XXI, 1331.
— Sur l'organisation, la classification et le développement progressif des échinodermes dans la série des terrains. XXIII, 276.
— Lettre accompagnant l'envoi des neuvième et dixième livraisons de son *Nomenclator zoologicus*. XXIII, 418.
— Sur quelques points de l'organisation des animaux rayonnés. XXV, 677.
AGUINET. — Sur une machine mue par les gaz liquéfiés. XX, 305, 858.
AGUIRRE. — Observations météorologiques faites à la ferme d'Antisana (république de l'Équateur). XXIII, 932; XXIX, 522.
AHREINER. — Sur un alcalimètre nouveau. XXII, 593; XXIII, 314.
AIGUEBELLE (D'). — Transport sur pierre des imprimés et des gravures. IX, 122.
AIMÉ. — Sur un nouveau levier destiné à servir à la locomotion aérienne. II, 175.
AIMÉ (Georges) avertit qu'il n'est point l'auteur du Mémoire sur la locomotion aérienne. II, 178.
— Sur une modification d'un appareil électrochimique, imaginé par M. *Becquerel*, et au moyen duquel on opère des décompositions comme avec la pile de *Volta*. I, 471.
— M. *Aimé* présente un nouveau composé qu'il désigne sous le nom d'iodal. IV, 181.
— Sur un nouveau liquide composé de chlorure de cyanogène et d'éther. IV, 297.
— Sur les cotons cultivés à la ferme Rahraya (Algérie). VI, 500; XIX, 86.
— Échantillons d'un minerai de plomb argentifère provenant de la Bouzaria, près d'Alger, minerai qui contient, dit-on, un peu de platine. VII, 246.
— Sur du corail fossile des environs d'Alger qui conserve encore une teinte rougeâtre. VII, 903.
— Observations météorologiques recueillies au collége d'Alger, du 22 janvier 1838 au 22 janvier 1839. IX, 87. — pendant l'année 1839. X, 106.
— Sur le mouvement des vagues. IX, 218, 409; XII, 649.
— Sur le courant qui, du détroit de Gibraltar, se porte dans la Méditerranée. IX, 608.
— Sur les variations du niveau de la mer dans le port d'Alger. IX, 701; XVIII, 219.
— L'Académie demande à M. le Ministre de la Guerre que M. *Aimé* soit compris au nombre des Membres qui composeront la Commission scientifique de l'Algérie. IX, 703.
— M. le Ministre de la Guerre annonce qu'il a compris M. *Aimé* dans une nomination de Membres adjoints qui pourront être appelés à prendre part aux travaux de la Commission scientifique de l'Algérie. IX, 735.
— La Commission chargée de s'occuper de l'établissement d'un observatoire magnétique à Alger propose de demander à M. le Ministre de la Guerre un congé pour M. *Aimé*. X, 11. — M. le Ministre accorde le congé demandé. XII, 181.
— Température moyenne d'Alger déduite de ses observations météorologiques. XIV, 72.
— Communication de M. *Arago* relative aux nombreuses observations de météorologie et de physique du globe faites par M. *Aimé*, pendant son séjour en Algérie. XVI, 93.
— Appareil pour puiser de l'eau en mer à diverses profondeurs. XVI, 749.
— Recherches expérimentales sur la compression des liquides. XVI, 1165.
— Mémoire sur le magnétisme terrestre. XVII, 1031.
— Sur les températures de la Méditerranée. XIX, 481.
— Sur de nouveaux thermomètres à déversement. XIX, 562.
— Sur les courants de la Méditerranée, et sur deux instruments à l'aide desquels on peut déterminer la vitesse et la direction des courants à toute profondeur. XIX, 1400.
— Sur l'altitude de Biskra. XX, 967.
— Sur les températures observées en Algérie. XX, 1101.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1er juillet 1839). IX, 54. — (séance du 13 avril 1840). X, 628. — (séance du 13 juillet 1846). XXIII, 110. — Ouverture de ce paquet (séance du 12 octobre 1846). XXIII, 718.
— M. *Arago* annonce la mort de ce savant. XXIII, 612.
AIMÉ-BEY. — Sur des puits creusés par les anciens dans la chaîne Libyque et dont quelques-uns donnent encore de l'eau. XIV, 917.
AIRY. — Sur la forme de la grêle. IV, 922.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion d'un Mémoire imprimé de M. *Airy*, sur l'époque à laquelle ont été faites des expériences relatives à la formation des anneaux colorés entre deux corps de puissances réfractives différentes. IX, 433.
— Rapport sur les travaux de l'observatoire de Greenwich. XIII, 343.
— Lois des marées sur les côtes d'Irlande, déduites d'une série d'observations nombreuses, etc., qui se lient aux opérations géodésiques faites sous la direction du comité de l'artillerie et du génie (Ordnance). XXI, 527.
AJASSON DE GRANDSAGNE. — Sur une mèche de sauvetage pour les mineurs, qui permet de s'éclairer pendant quelques instants dans une cavité envahie par l'acide carbonique, en commun avec M. *E. de Bassano*. VI, 419.
— Un encouragement de 600 francs est accordé à MM. *E. de Bassano* et *Ajasson de Grandsagne* pour cette invention (concours des arts insalubres, année 1838). IX, 778, 842.
ALARD. — Sur les effets magnétiques de l'aiguille de la boussole. IV, 67.
ALBIN. — Tables d'intérêt. XII, 515.

AL... — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 3 juillet 1843). XVII, 49.
ALEXANDRE (Ant.). — Sur un perfectionnement dont lui paraît susceptible l'art du teinturier. VI, 655.
— Sur un chemin de fer atmosphérique à air comprimé. XX, 1573.
— Modèle et description d'un appareil désigné sous le nom de sangsue mécanique. XXVII, 648.
ALIBRAN. — Effets de l'inhalation de l'éther chez des malades soumis à diverses opérations chirurgicales. XXIV, 557.
ALLAIN. — Sur l'existence de l'or dans les pyrites des mines de cuivre de Chessy et de Sain-Bel (Rhône), en commun avec M. *Bartenbach*. XXIX, 152, 592, 784.
ALLAYRAC. — Sur deux enfants monstrueux unis par la partie occipitale. XXIII, 717.
ALLENT DE ROUCROY. — Sur les variations périodiques qui se montrent dans le volume d'eau fourni par le puits foré de la citadelle de Lille. XII, 1000.
ALLIBUT demande communication de pièces adressées par MM. *Le Guillou*, *Hombron* et *Jacquinot*, et qui sont relatives à des travaux zoologiques exécutés dans le cours de l'expédition de l'Astrolabe et de la Zélée. XIII, 666.
ALLIER. — Appareil pour arrêter les locomotives et autres véhicules en mouvement. XXI, 886.
ALQUIÉ. — Études anatomo-pathologiques des phénomènes de l'encéphale. X, 895.
— Disposition des ramifications et des extrémités bronchiques démontrée à l'aide d'injections métalliques. XXV, 745.
ALTAMURA (D'). — Considérations sur les conditions auxquelles doivent être assujettis les appareils destinés à la locomotion aérienne. XXXI, 314.
AMANTE. — Sur le calcul des arcs géodésiques : mesure de l'inexactitude signalée dans la détermination de l'arc compris entre Montjouy et Formentera. XXI, 1440.
— Tableau des accroissements graduels qu'a pris le cône qui s'est formé depuis le milieu de l'année 1845, dans le centre du grand cratère du Vésuve. XXV, 468.
AMBASSADEUR DE LA GRANDE-BRETAGNE (L') transmet un exemplaire du Rapport de la Commission chargée de faire une enquête sur l'application du fer aux édifices et constructions des chemins de fer. XXX, 201.
AMBASSADEUR DE SUÈDE (L') demande l'autorisation de faire prendre copie d'un Mémoire présenté il y a plusieurs années à l'Académie par feu M. *Abel*. VII, 949.
AMBLARD. — Emploi médical de l'air, et nouvel appareil pour l'application des fluides aériformes aux besoins de la thérapeutique. XII, 764; XXIV, 369.
— Mémoire sur l'oxygène et sur le rôle qu'on lui attribue. XXI, 518, 775, 1337.
AMBREVILLE (D'). — Organisation et application du système atmosphérique ambulant par l'air comprimé. XXVIII, 290; XXIX, 189.
AMBROISE adresse une Lettre qui n'a aucun rapport avec les objets dont s'occupe l'Académie. VI, 341.
AMECOURT (D'). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 juillet 1846). XXIII, 59.
AMELIN. — Sur le mode le plus convenable de représentation du terrain dans les cartes topographiques. X, 197.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Puissant*. X, 460.
— Nouvel instrument pour les reconnaissances militaires. X, 533.
— Traité des reconnaissances militaires. X, 807. XI, 825.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Puissant*. X, 891.
AMICI. — Observations faites à Florence sur des changements physiques dans la tête de la comète de *Halley*. I, 503.
— M. *Amici* est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VII, 251, 282; XIV, 765, 878.
— Un microscope polarisant, exécuté sous les yeux et d'après les dessins de M. *Amici*, est présenté à l'Académie par M. *Soleil*. XIX, 36.
— Observations à l'occasion d'une Lettre de M. *Ad. Matthiessen* sur ce microscope. XIX, 44.
AMIEL. — Sur les singes qui habitent le rocher de Gibraltar. V, 487.
AMIOT (B.). — Démonstration du postulatum d'*Euclide*. XIII, 1113.
— Sur une nouvelle méthode de génération et de discussion des surfaces du second ordre. XV, 1196.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XVI, 783.
— Réponse aux remarques de M. *Chasles*. XVI, 938.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 décembre 1843). XVII, 1291.
— Mémoire sur les développées elliptiques des courbes planes. XXI, 348, 1443.
AMOROS partage le prix fondé par M. *de Montyon* en faveur de celui qui aura rendu un art ou un métier moins insalubre (concours de 1835). I, 516.
— Rapport de la Commission sur ce prix. I, 535.
AMPÈRE. — Construction simple pour diviser en dix-sept parties la circonférence du cercle. I, 119.
— La distinction que M. *Ampère* a établie entre les vibrations moléculaires et les vibrations atomiques n'est point détruite par les découvertes de M. *Melloni*. II, 50.
— L'Académie reçoit la nouvelle de sa mort. II, 563.
— M. *Ampère* est remplacé dans la Section de Géométrie par M. *Sturm* (séance du 5 décembre 1836). III, 695.
— Éloge historique de M. *Ampère*, par M. *Arago*; lu à la séance publique du 30 décembre 1839, IX, 852.

AMUSSAT. — Exposé de deux nouveaux procédés pour remédier à l'absence congénitale du vagin et à celle d'une partie du rectum. I, 307.
— Du spasme de l'urètre et des véritables obstacles à l'introduction des instruments dans ce canal. II, 147.
— Sur l'introduction accidentelle de l'air dans les veines, et sur les accidents dus à cette cause, qui peuvent survenir pendant une opération chirurgicale. VI, 471.
— Un encouragement de 4000 francs est accordé à M. *Amussat* pour ses recherches sur l'introduction accidentelle de l'air dans les veines. XII, 542; XIII, 1172.
— Établissement d'un anus artificiel en ouvrant le colon lombaire gauche, sans pénétrer dans le péritoine. VIII, 957.
— Nouveaux cas d'opération d'entérotomie lombaire. IX, 141; XIII, 77; XIX, 260.
— De la possibilité d'établir une ouverture artificielle sur les intestins colons lombaires, sans ouvrir le péritoine, même chez les enfants imperforés. XV, 28.
— Une récompense est accordée à M. *Amussat* pour sa nouvelle méthode d'entérotomie lombaire. XV, 1142.
— Sur le traitement du bégayement par le moyen d'une opération chirurgicale. XII, 353, 382, 449, 511.
— Considérations sur le mécanisme du cours de la bile dans les canaux biliaires. XV, 641.
— M. *Amussat* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XV, 1011; XVI, 648; XX, 1793.
— M. *Amussat* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour une place vacante. XVI, 617; XX, 1840.
— Sur l'anatomie pathologique des tumeurs fibreuses de l'utérus, et sur la possibilité de les extirper lorsqu'elles sont encore contenues dans les parois de cet organe. XVI, 189.
— Mémoire sur le taxis prolongé et simultané. XVI, 544.
— Réponse à une réclamation de priorité élevée par M. *Thierry*, relativement à la question de la torsion des artères. XVI, 277, 493.
— Sur les tumeurs sanguines consécutives à la lésion des vaisseaux. XVI, 320.
— Recherches expérimentales sur la cicatrisation des artères et des veines. XVI, 449.
— Sur les anévrismes traumatiques. XVI, 492.
— Une mention honorable est accordée à M. *Amussat* à titre d'encouragement pour ses recherches expérimentales sur les blessures des vaisseaux sanguins. XVIII, 100, 331.
— Recherches sur les blessures des vaisseaux sanguins. XIX, 913, 1360; XX, 1729.
— Une récompense est accordée à M. *Amussat* pour ses expériences et ses observations sur les blessures des vaisseaux sanguins. XXII, 757.
— Sur les effets de l'inhalation de l'éther sur les animaux et sur l'homme. XXIV, 284, 365.
— Effets observés chez les fœtus contenus dans l'utérus d'une femelle soumise à l'inhalation de l'éther. XXIV, 384.
— Sur les effets de l'inhalation du chloroforme sur les animaux et sur l'homme. XXV, 804.
— Sur l'éthérisation et sur les phénomènes d'asphyxie observés chez les animaux éthérisés. XXV, 967.
AMY. — Appareil destiné à seconder l'action des freins, en paralysant instantanément le mouvement des roues de la locomotive lorsqu'il s'agit d'arrêter un convoi sur un chemin de fer. XXII, 844.
AMYOT. — Sur un procédé de correspondance télégraphique au moyen de l'électricité. V, 909; VII, 1162; XXVIII, 271, 295.
— Note historique sur le télégraphe électrique. VII, 80.
— Dépôt d'un paquet cacheté concernant un système de signes applicable aux télégraphes ordinaires (séance du 28 janvier 1839). VIII, 137.
— Sur l'application de la force électromagnétique comme moteur. IX, 610.
AMYOT. — Sur la physiologie du système nerveux ganglionnaire. VII, 125.
— Sur un nouveau système de nomenclature en histoire naturelle. VII, 127.
ANASTASI. — Appareil pour sonder en mer à de grandes profondeurs. V, 351.
— Sur un moyen destiné à maintenir constant le niveau de l'eau dans les chaudières des machines à vapeur. V, 546.
— Appareil pour la direction des ballons. V, 853.
ANCELON. — Mémoire sur la vaccine. VIII, 544.
— Sur les maladies endémiques périodiquement développées par les émanations de l'étang de Lindre-Basse. XXI, 158.
— Sur les fièvres typhoïdes périodiquement développées par les émanations de l'étang de Lindre-Basse. XXIV, 447.
— Sur les moyens de distinguer le sang humain du sang de tous les animaux. XXIV, 447.
— Sur la cause la plus fréquente et la moins connue des accidents déterminés par l'inhalation du chloroforme. XXX, 5; XXXI, 631.
— Modification survenue dans la constitution médicale du canton de Dieuze (Meurthe), à la suite d'un changement opéré dans le mode d'exploitation de l'étang de Lindre-Basse. XXXI, 117.
— Pathologie comparée des endémies et des enzooties produites par les marais de la haute Seille (Meurthe). XXXI, 809.
ANDELARRE (D'). — Conversion de la fonte en fer doux au moyen de la chaleur perdue des hauts fourneaux. XII, 1192; XIII, 381.

ANDELLE. — Moteur électromagnétique inventé, aux États-Unis, par M. *Paterson*. X, 896.

ANDELY (D') présente deux rognons de grès dont l'un renferme un fruit fossile, et dont l'autre rappelle grossièrement les formes d'un enfant. XI, 122.

ANDERS. — Réclamation de priorité en faveur d'un facteur de clavecins nommé *Schnell*, pour une partie de l'invention de M. *Isoard* (instrument à corde dont les sons peuvent être prolongés à volonté au moyen d'un courant d'air). XIII, 897.

ANDERSON (THOMAS). — Action de l'acide nitrique sur les alcalis organiques. XXXI, 136.

ANDRAL. — Recherches sur les modifications de quelques-uns des principes du sang dans les maladies, en commun avec M. *Gavarret*. XI, 155, 196.

— Recherches sur la composition du sang de quelques animaux domestiques en état de santé et de maladie, en commun avec MM. *Gavarret* et *Delafond*. XIV, 605, 627.

— M. *Andral* se porte candidat pour la place devenue vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Double*. XV, 33.

— M. *Andral* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour la place vacante dans cette Section. XVI, 278.

— M. *Andral* est nommé Membre de l'Académie à la place vacante par suite du décès de M. *Double* (séance du 6 février 1843). XVI, 320.

— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XVI, 370.

— Sur la quantité d'acide carbonique exhalé par le poumon dans l'espèce humaine, en commun avec M. *Gavarret*. XVI, 113.

— Recherches sur le mode et les circonstances de développement d'un végétal microscopique dans les liquides albumineux, normaux et pathologiques, en commun avec M. *Gavarret*. XVI, 266.

— M. *Andral* déclare que M. *Dutrochet* avait déjà signalé l'acidité des liquides albumineux comme une condition nécessaire au développement de ce végétal. XVI, 433.

— Note sur les changements de proportion de la fibrine du sang dans les maladies, en commun avec M. *Gavarret*. XIX, 1045.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Courbebaisse* (séance du 12 mai 1845). XX, 1459.

— Note sur l'état du sang dans un cas de scorbut. XXIV, 1135.

— Note sur la nature du liquide sécrété par la membrane muqueuse des intestins dans le choléra. XXV, 229.

— Recherches sur l'état d'acidité ou d'alcalinité de quelques liquides du corps humain dans l'état de santé et de maladie. XXVI, 649.

— M. *Andral* est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale (concours de 1842). XVI, 434.

— De la Commission du prix *Manni*, concernant les morts apparentes (concours de 1842). XVI, 490. — (concours de 1846). XXIII, 336.

— De la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1842). XVI, 724. — (concours de 1843). XVIII, 387. — (concours de 1844). XX, 1013. — (concours de 1845). XXII, 814. — (concours de 1846). XXIV, 951. — (concours de 1847 et 1848). XXVIII, 285. — (concours de 1849 et de 1850). XXX, 295.

— M. *Andral*, au nom de la Commission chargée de juger les pièces adressées au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie (années 1849 et 1850), fait un Rapport sur ce concours. XXXI, 754.

ANDRAUD. — Sur une des causes des explosions des chaudières à vapeur. XII, 262.

— Voiture à air comprimé, en commun avec M. *Tessié du Motay*. XII, 894.

— Sur les causes de l'écrasement du tube intérieur du puits de Grenelle. XIV, 171.

— Visibilité des molécules de l'air. XIX, 137.

— Sur un système de locomotion par l'air comprimé. XIX, 1017; XX, 1711; XXIII, 167; XXIV, 206, 466; XXIX, 270.

— Observations sur l'état électrique de l'air depuis que le choléra sévit à Paris. XXVIII, 745.

— Note sur un siphon à jet continu. XXIX, 502.

ANDRÉ. — Action du chlore sur la quinine. IX, 131.

ANDRIEUX. — Sur la ventouse utérine, et sur deux modifications du métrotherme. VII, 1116.

ANET. — Sur l'effet des couples. VIII, 566.

ANGEVILLE (D'). — De la statistique française considérée sous quelques-uns de ses rapports physiques et moraux. (Rapport verbal sur cet ouvrage; par M. *Héricart de Thury*). VI, 291.

— Cet ouvrage est mentionné honorablement dans le Rapport sur le concours au prix de Statistique, année 1841. XV, 1127.

ANGLARD. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 mai 1850). XXX, 635.

ANGLAS DE MALHERBE (D'). — Démonstration de l'impossibilité de la quadrature du cercle. XXII, 641; XXIV, 881.

ANGLÈS. — Observations météorologiques faites en Islande. III, 468.

— Étoiles filantes observées dans la nuit du 10 au 11 août 1850. XXXI, 253.

ANGLIVIEL. — Résultat des observations udométriques faites à Valleraugue (Gard). XXIII, 977.

ANQUETIL. — Sur le phénomène des marées. XXI, 447, 572.

— Sur la cause des mouvements de l'aiguille aimantée, et sur une boussole de nouvelle invention. XXIV, 387, 1112.

ANTELME. — Sur un nouvel instrument propre à mesurer les dimensions de la tête. VI, 789.
ANTHONY. — Sur un moyen destiné à prévenir les explosions des chaudières à vapeur. IX, 143.
AOUST (L'abbé). — Sur l'éclipse de soleil du 9 octobre 1847, observée à Strasbourg. XXV, 629.
— Sur les développées imparfaites conjuguées des courbes planes. XXX, 523.
APOLITO (D^r^). — Sur l'entéroraphie. XIII, 303.
ARAGO. — Communication verbale relative aux observations de la comète périodique de *Halley*, faites à l'Observatoire de Paris depuis le 20 août 1835, jour où elle a été vue pour la première fois. — Quand l'intensité de l'astre sera suffisamment augmentée, M. *Arago* a l'intention de faire les expériences qu'il a proposées, il y a quelques années, pour déterminer si les comètes brillent d'une lumière propre ou d'une lumière réfléchie. I, 66.
— Comparaisons faites à l'Observatoire de Paris entre les positions calculées et les positions observées de la comète. I, 96.
— Différences existant le 17 septembre 1835 entre la position observée de la comète et l'éphéméride de M. *Rosenberg;* comparaison faite à l'Observatoire de Paris. I, 129.
— Annonce de certains changements physiques observés dans la tête de la comète de *Halley*, le 15 octobre 1835 et jours suivants. I, 235, 255.
— Observations du même genre, mais pour des jours différents, faites en Irlande par M. *Cooper*. I, 364.
— Observations analogues faites à Florence par M. *Amici*. I, 503.
— L'irrégularité et la brusquerie des changements d'intensité dans la lumière de la comète de *Halley*, n'ayant pas permis l'emploi des mesures photométriques auxquelles on se proposait d'abord d'avoir recours, M. *Arago* fait usage d'une autre méthode fondée sur l'action qu'exercent, sur la lumière polarisée, les cristaux doués de la double réfraction ; en disposant l'appareil de manière à ce que la différence dans les deux images doive se manifester par une différence de couleur, il parvient à constater que, dans la lumière des comètes, une partie au moins est réfléchie spéculairement, et vient définitivement du Soleil. I, 255.
— Indication de quelques faits relatifs aux modifications générales que les roches pyrogènes ont fait subir aux couches supérieures en les traversant. I, 193.
— Sur l'état de la géographie et de la topographie au Japon, d'après des renseignements fournis par M. *de Siebold*. I, 193.
— Application de la loi de *Brewster* et de *Brandes*, concernant la propriété qu'ont les observations thermométriques des heures homonymes de donner la température moyenne d'un lieu. Détermination du climat de la côte orientale de l'Amérique du Nord, au moyen d'une série d'observations faites trois fois seulement par vingt-quatre heures. I, 266.
— Déduction des observations thermométriques faites à Buénos-Ayres, confirmant l'infériorité de température de l'hémisphère austral comparé à l'hémisphère boréal. I, 283.
— Indication de recherches à entreprendre pour découvrir la cause de la chaleur des sources thermales de Sextius, à Aix en Provence. I, 445.
— Observations relatives à l'élévation progressive de température que présentent les couches terrestres à mesure qu'on pénètre plus profondément. I, 501.
— Communication sur une aurore boréale visible à Londres, mais dont la présence n'a été manifestée à Paris que par l'irrégularité de l'aiguille aimantée. I, 415.
— Sur la même aurore boréale observée à Nimes par M. *Valz*. I, 499.
— Sur la proposition de M. *Arago*, l'Académie demande à M. le Ministre de la Marine qu'un ingénieur hydrographe, M. *Darondeau*, soit adjoint à l'expédition de la Bonite, comme plus spécialement chargé des observations de physique générale. I, 330.
— Instructions concernant la physique du globe, rédigées pour le voyage de la Bonite. I, 380.
— Notice sur la vie et les ouvrages de M. *Brinkley*, Correspondant de l'Académie des Sciences. I, 212.
— Produits d'un puits artésien creusé par M. *Degousée* à la Ville-aux-Dames, près de Tours. II, 6.
— Faits de météorologie et de zoologie observés par M. *Ruppel*, dans son voyage en Abyssinie. II, 28.
— Faits observés par M. *Fitzroy*, concernant les suites du tremblement de terre ressenti au Chili en février 1835 ; altération des courants ; soulèvement de l'île Santa-Maria. II, 66.
— Remarques sur les secteurs lumineux observés dans la tête de la comète de *Halley*, à l'occasion d'une Lettre de M. *Bessel* à M. *Poisson*. II, 67.
— Remarques sur des observations de M. *Cacciatore*, relatives à un astre dans lequel cet astronome a cru reconnaître un mouvement propre. (Note.) II, 155.
— Extrait d'une Lettre de M. *Forbes* sur la polarisation de la chaleur obscure. II, 156.
— Résultats d'un forage exécuté à Southampton, et dans lequel on a, comme en Normandie et en Touraine, atteint la nappe d'eau inférieure à la craie. II, 157.
— Résultats du jaugeage de la Moselle, d'après un travail de M. *Lemasson*. II, 157.
— Figure, volume et poids d'une masse de cuivre natif, trouvée près d'un des affluents du lac Supérieur. II, 157.

— Extrait d'une Lettre de M. *Chevremont*, qui réclame la priorité d'invention de la théorie des hauts fourneaux. II, 178.
— Annonce de quelques observations de physique, qui tendraient à faire admettre l'existence du soulèvement du fond de la mer aux environs de l'île Julia. II, 255.
— Observation des étoiles filantes du 14 novembre 1835, faite au cap de Bonne-Espérance, par M. *Herschel*. II, 264.
— M. *Arago* est désigné par l'Académie pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année 1836-1837. II, 299.
— Influence des variations de pression atmosphérique sur le dégagement du grisou dans certaines mines de houille; d'après un Mémoire de M. *Buddle*, II, 323.
— Mouvements irréguliers de l'aiguille horizontale des variations diurnes, correspondant à l'époque d'aurores polaires observées dans l'hémisphère austral, par les 45 degrés de latitude. (Note.) II, 329.
— Marche de l'aiguille aimantée au Chili; d'après une Lettre de M. *Gay*. II, 330.
— Remarques sur un Mémoire de M. *Puissant*, relatif à une nouvelle détermination de l'arc du méridien compris entre les parallèles de Montjouy et de Formentera; en commun avec M. *Biot*. II, 450.
— Hauteur au-dessus du niveau de la mer de divers volcans du Kamtschatka; hauteur des neiges perpétuelles dans les mêmes contrées; différence de niveau entre la mer Baltique et la Caspienne; lignes d'égale déclinaison magnétique; d'après une Lettre de M. *Erman*. II, 469.
— Production de la double réfraction dans le verre commun, par l'opération de la trempe; expérience de M. *Guérard*. II, 471.
— Apparence des cristaux circulaires de borax, sous le microscope polarisant; extrait d'une Lettre de M. *Talbot*. II, 472.
— Communication d'une Lettre de M. *Franklin*, qui annonce son prochain départ pour la terre de Diémen, dont il vient d'être nommé gouverneur, et offre de faire dans ce pays les observations et les expériences qui paraîtraient pouvoir hâter les progrès de la science. II, 478.
— Observations de température faites avec un thermomètre à maxima, dans le puits foré de l'abattoir de Grenelle. II, 501.
— Observations de l'éclipse de Soleil du 15 mai 1836. II, 503.
— Portée des phares lenticulaires; extrait d'une Lettre de M. *Fresnel*. II, 515.
— Mœurs des rossignols; extrait d'une Lettre de M. *de Nervaux*. II, 569.
— Hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer par différentes latitudes; extrait d'une Lettre de M. *de Humboldt* et de M. *Poggendorf*. II, 570.
— Température de l'espace, d'après les observations de température atmosphérique faites dans les régions polaires, par le capitaine *Back*. II, 575.
— Expériences de M. *Forbes*, sur la lumière des bords et du centre du Soleil. II, 576.
— Remarques sur les pénombres que M. *de Paravey* dit avoir aperçues sur le disque du Soleil. II, 597.
— Aérolithes qui ont tué des hommes; d'après les communications de MM. *Eyriès* et *Babinet*. II, 620.
— Faculté qu'ont les animaux de maintenir leur température constante dans un milieu très-froid; observations faites dans le voyage du capitaine *Back* aux régions polaires. II, 621.
— Remarque sur l'étincelle électrique obtenue du gymnote. III, 47.
— M. *Arago* annonce la mort de MM. *Lislet-Geoffroy* et *Gambart*, Correspondants de l'Académie. III, 77.
— Notice biographique sur M. *Lislet-Geoffroy*, Correspondant de l'Académie des Sciences pour la Section de Géographie et de Navigation. III, 97.
— Supplément à cette Notice, tiré d'une lettre de M. *Lislet-Geoffroy* à M. *de Zach*. III, 206.
— Notice biographique sur M. *Gambart*, Correspondant de l'Académie des Sciences pour la Section d'Astronomie. III, 101.
— Indication d'une erreur de fait, dans laquelle M. *Cauchy* est tombé en supposant, dans un nouveau Mémoire sur la théorie de la lumière, que la dispersion des substances gazeuses est nulle. III, 233.
— Réclamation au sujet de la Lettre de M. *Cauchy* sur la dispersion par les substances gazeuses. III, 459.
— Perturbations de l'aiguille aimantée, correspondant à l'aurore boréale du 18 octobre 1836, constatées à l'Observatoire de Paris. III, 518.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Poirée* sur un Mémoire de M. *Dausse*, relatif aux barrages mobiles. III, 554.
— Remarques sur un moyen proposé par M. *Coulier*, comme propre à déterminer la hauteur des vagues. III, 554.
— Communications relatives aux observations des étoiles filantes du 12 au 13 novembre 1836, faites à l'Observatoire de Paris; par MM. *Mauvais*, *Bouvard*, *Laugier* et *Plantamour*. III, 560.
— Communication relative à un théodolite exécuté par M. *Gambey*. III, 561.
— Remarques sur l'incertitude des déterminations de la hauteur de l'atmosphère, fondées sur la durée du crépuscule; à l'occasion d'un Mémoire de M. *Biot* sur la constitution des cou-

ches supérieures de l'atmosphère (en note). III, 599.
— Remarques sur les conclusions d'un Rapport fait par M. *Beautemps-Beaupré*, concernant la relation historique d'une reconnaissance des îles Seychelles faite en 1768. III, 757.
— M. *Arago* propose de reculer jusqu'au 20 décembre 1836 l'époque de la clôture du concours pour le prix relatif au meilleur emploi de la vapeur pour la marche des navires. III, 559.
— M. *Arago* annonce pour une prochaine séance l'analyse des diverses communications qu'il a reçues relativement aux étoiles filantes du 12 au 13 novembre 1836. III, 623.
— M. *Arago* présente l'analyse de ces communications. III, 629.
— M. *Arago* annonce que M. *Liouville* renonce à la candidature pour la place vacante, dans la Section de Géométrie, par le décès de M. *Ampère*. III, 695.
— M. *Arago* propose que l'Académie des Sciences demande à l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres de vouloir bien indiquer les passages qui se trouvent dans les auteurs anciens relativement à certaines montagnes d'Europe et d'Asie dont le sommet touche à la ligne actuelle du niveau des neiges perpétuelles; ces renseignements pouvant être d'un grand secours pour savoir si le climat, par suite des défrichements ou d'autres causes, a varié depuis les temps historiques. III, 768.
— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, les communications relatives aux objets suivants :
— Expériences de MM. *Santi-Linari* et *Matteucci*, sur l'électricité de la torpille; extrait d'une Lettre de M. *Matteucci*. III, 46.
— Remarques de M. *Arago* sur l'étincelle obtenue du gymnote. III, 47.
— Observations magnétiques et météorologiques faites en Islande; Lettre de M. *Lottin*. III, 49.
— Pluie de crapauds observée en 1804 aux environs de Toulouse; Lettre de M. *Pontus*. III, 54.
— Présence de l'iode dans différents minerais et dans des plantes croissant loin de la mer; Lettre de M. *Yniestra*. III, 93.
— Infusoires fossiles dont les dépouilles se trouvent dans certains tripolis, par M. *Ehrenberg*; Lettre de M. *de Humboldt*. III, 200.
— Note sur la théorie de la Lune; Lettre de M. *de Pontécoulant*. III, 202.
— Accroissement de température des couches terrestres avec la profondeur; Lettre de M. *Forbes*. III, 204.
— Tubercules formés dans des tuyaux de fonte qui servaient à la conduite d'eaux complétement exemptes de fer; Lettre de M. *Prunelle*. III, 462.
— Recherches sur la transmission des rayons chimiques du spectre solaire; Lettre de Madame *Somerville*. III, 473.
— Remarques au sujet de cette Lettre (en note). III, 473.
— Extraits d'une Lettre de M. *Herschel* : sur les prétendues découvertes faites par lui dans la Lune; sur les observations de la comète de *Halley*, faites au cap de Bonne-Espérance; sur l'action des rayons solaires par diverses latitudes; sur des tubercules formés dans les tuyaux de fonte par lesquels l'eau est amenée à la ville du Cap. III, 505, 506.
— Communications supposées entre la source de Vaucluse et un gouffre des environs d'Aix; sur la fontaine d'Enversat et le lac de Thau dans lequel elle débouche; Lettre de M. *Daniel*. III, 515, 517.
— Communications supposées entre la source de Vaucluse et le gouffre d'Aven; Lettre de M. *Pascal*. III, 583.
— Nouveaux détails concernant l'étincelle électrique obtenue de la torpille; Lettre de M. *Matteucci*. III, 584.
— Remarques sur la convergence d'une série qui se présente en analyse lorsqu'on cherche à trouver les lois du mouvement de la chaleur dans une barre hétérogène; Lettre de M. *Liouville*. III, 622.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par *Lalande*, année 1836. III, 136.
— Membre de la Commission pour le prix relatif à l'emploi le plus avantageux de la vapeur pour la marche des navires, année 1836. III, 541.
— Membre de la Commission formée, sur la demande de M. le Ministre du Commerce, pour s'occuper des moyens propres à prévenir les explosions dans les machines à vapeur, et notamment chargée d'examiner de nouveau le degré de sécurité que peut offrir l'emploi des rondelles fusibles. III, 621.
— Note sur un météore lumineux observé dans la nuit du 4 au 5 janvier 1837 : à Niederbronn, par M. *Kuhn*; à Cusset, près de Vichy, par M. *Guiraudet*, et à une lieue de Vesoul, par M. *Sallot*. IV, 94.
— Remarques sur une Lettre de M. *Rozet*, relative aux notions obtenues sur le climat d'Alger, par les observations des officiers d'état-major de l'armée d'Afrique. IV, 95.
— Proposition relative aux fossiles du Gers, et aux moyens que pourrait prendre l'Académie pour encourager les recherches de M. *Lartet*. IV, 123.
— Communications relatives à l'aurore boréale du 18 février 1837. IV, 263, 337.
— Communication concernant de nouvelles expériences sur les turbines. IV, 314.

— État météorologique du mois d'avril 1837, comparé aux observations faites pendant le même mois à des époques antérieures. IV, 659.
— État météorologique du mois de mai 1837, comparé à celui du même mois dans les autres années. IV, 822.
— Rapport sur des recherches de M. *Cappocci*, relatives au phénomène connu de l'érosion des colonnes du temple de Sérapis, à Pouzzoles. IV, 750.
— Considérations sur la manière dont se forma, dans la Méditerranée, en juillet 1831, l'île tour à tour appelée *Ferdinandea, Julia*, etc. IV, 753.
— Température du puits artésien que la ville de Paris fait creuser à l'abattoir de Grenelle. IV, 783.
— Réponse à une Lettre de M. *C. Prevost*, relative au mode de formation de l'île Julia. IV, 862.
— M. *Arago* annonce que M. *Melloni*, réfugié italien, Correspondant de la Section de Physique, vient d'obtenir la permission de rentrer dans son pays. M. le prince *de Metternich*, à qui M. *Arago* avait exposé l'importance des travaux de M. *Melloni*, a demandé son rappel à S. M. I. la grande-duchesse de Parme, qui l'a accordé. IV, 84.
— M. *Arago* annonce que la Commission chargée de s'occuper de la question du déboisement ne pourra, en raison du grand nombre de documents qu'il est nécessaire de réunir, faire son Rapport aussi promptement que le désirerait M. le Ministre des Finances. IV, 336.
— A l'occasion d'une Lettre de M. *Guyon*, sur une race particulière de l'Atlas, M. *Arago* dit avoir vu, dans la plupart des villages des Kabyles, des femmes très-blanches qui avaient des yeux bleus et des cheveux blonds. IV, 365.
— M. *Arago* adhère à une réclamation de M. *Biot* relative à un passage d'un Mémoire de M. *Babinet* sur la double réfraction circulaire, passage dans lequel l'auteur ne s'exprime pas assez clairement sur la part respective que M. *Arago* et M. *Biot* ont eue dans cette découverte. IV, 919.
— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux objets suivants :
— Effets exercés sur l'aiguille aimantée par les aurores boréales, même dans les lieux où elles ne sont pas visibles; Lettre de M. *de Humboldt*. IV, 26.
— Roches siliceuses composées d'infusoires fossiles; Lettre de M. *de Humboldt*. IV, 26.
— Structure de l'amphicora sabella (avec la figure de l'animal); Lettre de M. *de Humboldt*. IV, 26.
— Observations magnétiques faites pendant la première partie du voyage de la Bonite; Lettre de M. *Darondeau*. IV, 181.
— Établissement d'un nouveau système de poids et mesures dans la Nouvelle-Grenade; Lettre du général *Santander*, président de cette république. IV, 253.
— Sur quelques volcans des Andes de la Nouvelle-Grenade; Lettre de M. *Roulin*. IV, 253.
— Étoiles filantes observées en Russie dans la nuit du 12 au 13 novembre 1836; Lettre de M. *Kupffer*. IV, 524.
— Tableau des perturbations que l'aiguille aimantée a éprouvées à Gottingue pendant l'aurore boréale du 18 février 1837; transmis par M. *de Humboldt*. IV, 524.
— Sur des cavernes chaudes qui existent dans les environs de Montpellier; Lettre de M. *Marcel de Serres*. IV, 856.
— Sur la visibilité du pic de Ténériffe à de petites distances des côtes, et sur le degré d'exactitude des différentes cartes qu'on a faites de cette île; Lettre de M. *Pentland*. IV, 864, 865.
— Sur la forme des grêlons; Lettre de M. *Airy*. IV, 922.
— Remarques à l'occasion de la Lettre précédente, sur les formes des grêlons observés par M. *de Buch*. IV, 923.
— Sur le décroissement observé dans l'intensité du magnétisme terrestre à mesure qu'on s'élève sur les montagnes; Lettre de M. *Kupffer*. IV, 958.
— Observations concernant l'origine des bancs de fucus natans, qu'on rencontre à l'ouest des Açores; Lettre de M. le capitaine *Bonnet*. IV, 970.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission pour le prix concernant l'application de la vapeur à la navigation, année 1837. IV, 463.
— Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix de Mathématiques à décerner en 1838. IV, 582.
— M. *Arago* demande à être remplacé dans la Commission chargée de rédiger les instructions pour le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée. IV, 998.
— M. *Arago* est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année 1837-1838. V, 28.
— Réponse à des remarques sur les communications qu'il avait faites précédemment, relativement à la constitution météorologique des mois d'avril et de mai 1837. V, 30.
— M. *Arago* fait, au nom de la Commission chargée de décerner la médaille de *Lalande* pour l'année 1836, le Rapport relatif à ce prix. V, 61.
— M. *Arago* présente des ossements fossiles qui lui ont été envoyés par M. *Azéma*, et qui proviennent de fouilles faites dans la commune de Sauveterre (Gers). V, 121.
— M. *Arago* annonce qu'il y a eu, dans la nuit du 10 au 11 août 1837, une apparition extraordinaire d'étoiles filantes. V, 183.
— Rapport sur des appareils de filtrage présentés par M. *Henri de Fonvielle*. V, 195.

— Éloge historique de feu *Lazare-Nicolas-Marguerite Carnot*, lu à la séance publique du 21 août 1837. V, 294.
— A l'occasion d'une Lettre de M. le Ministre du Commerce et des Travaux publics, concernant le Rapport que doit faire une Commission de l'Académie sur la question des rondelles fusibles, M. *Arago* fait remarquer que si cette Commission n'a pas encore terminé son travail, c'est que, en raison de la nature des pièces qui ont été renvoyées successivement à son examen par M. le Ministre, elle doit discuter, non-seulement la question particulière des rondelles fusibles, mais celle des explosions des machines à vapeur en général et des moyens propres à les prévenir. V, 691.
— Sur la marche d'une nouvelle turbine, établie par M. *Fourneyron* à Saint-Blaise (Forêt Noire). V, 761.
— Remarques sur la question de priorité entre MM. *Santi-Linari* et *Matteucci*, pour l'invention du procédé au moyen duquel on obtient l'étincelle de la torpille. V, 794, 796.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de rédiger un plan de recherches pour une exploration scientifique de l'Algérie. V, 802.
— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux objets suivants :
— Théorie de la Lune; Lettre de M. *de Pontécoulant*. V, 117.
— Étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre, observées en 1832 à l'île Maurice; Lettre de M. *Robert*. V, 121.
— Étoiles filantes du mois d'août; Lettres de M. *de La Tremblais*, de M. *Walferdin*, de M. *Graziani*. V, 347.
— Orages périodiques de Constantinople; Lettre de M. l'amiral *Roussin*. V, 529.
— Expériences du docteur *Bulard* sur la peste; Lettre de M. l'amiral *Roussin*. V, 530.
— Pluie tombée à Genève par un temps serein; Lettre de M. *Wartmann*. V, 549.
— Observations faites au cap de Bonne-Espérance sur les étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836; Lettre de M. *Herschel*. V, 549.
— Étoiles filantes du 9 et 10 août 1837; Lettre de M. *Wartmann*. V, 552.
— Sources thermales situées entre Bone et Constantine; Lettre de M. *Sédillot*. V, 555.
— Établissement d'une nouvelle turbine; Lettre de M. *Fourneyron*. V, 562.
— Étoiles filantes du 12 novembre 1832, observées à Limoges; Lettre de M. *Tharaud*. V, 562.
— Substitution de l'air chaud à la vapeur d'eau dans les machines fixes ou locomotives; Lettre de M. *Burdin*. V, 629.
— Aurore boréale observée à Paris le 18 octobre 1837; Lettre de M. *Mandl*. V, 639.
— Observations météorologiques faites en Islande par M. *Thorstensen*. V, 639.
— Tableaux d'observations de la variation diurne, faites au Chili par M. *Gay*. V, 704.
— Hauteur des vagues dans les tempêtes, vers le cap Horn; Lettre de M. *Pentland*. V, 703.
— Observations météorologiques faites à Olinda, par M. *Fernandez de Aranjo Jorge*. V, 704.
— Halos lunaires, en apparence elliptiques, mais réellement circulaires; Lettre de M. *Pentland*. V, 705.
— Hauteur du pic septentrional de la montagne d'Aconcagua, au Chili; Lettre de M. *Pentland*. V, 703.
— Observations des étoiles filantes des nuits du 12 au 16 novembre 1837; Lettres de MM. *Bérard*, *Wartmann*, *Valz*, *de Nervaux* et *Danse*. V, 759.
— Observation de l'aurore boréale du 12 novembre 1837; Lettres de MM. *Bérard*, *Yvon*, *Chassinat*, *de Nervaux*. V, 761.
— Vent brûlant ressenti près des côtes de la Caramanie; Lettre de M. *Aubry-Bailleul*. V, 762.
— Observations relatives à la physique du globe, faites pendant la circumnavigation de la Bonite; Lettre de M. *Darondeau*. V, 845.
— Périodicité du phénomène des étoiles filantes du 10 août et jours voisins; Lettre de M. *Herrick*; communications de MM. *Quetelet*, *Forster*, etc. V, 847.
— Sur une déviation accidentelle de la boussole, observée à bord du brick de guerre la Surprise, dans l'Archipel grec; Lettre de M. *Aubry-Bailleul*. V, 913.
— Sur une disposition remarquable de vapeurs atmosphériques, observées au lever du Soleil par un temps froid, calme et serein; Lettre de MM. *Robert* et *Pelgrin*. V, 914.
— Sur la différence de niveau de la mer Noire et de la mer Caspienne; Note transmise par M. *de Humboldt*. V, 915.
— Résultats déduits d'observations météorologiques faites au fort de Vancouver par M. *Mac-Loughlin*, relativement au climat de la côte occidentale de l'Amérique du Nord. VI, 120.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Francis*, concernant la construction des turbines et les droits respectifs de MM. *Burdin* et *Fourneyron* à l'invention d'un dispositif qui permet d'obtenir dans la pratique tous les avantages que promettait la théorie. VI, 146.
— Sur un micromètre dont les fils seraient rendus lumineux à l'aide de l'électricité voltaïque. VI, 242.
— Rapport sur les résultats scientifiques du voyage de circumnavigation de la Bonite; partie concernant la physique. VI, 481.
— Instructions rédigées pour le voyage dans le Nord de l'Europe et pour l'expédition scientifique en Algérie (Météorologie et Physique du globe). VI, 585, 673, 704.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner la médaille de *Lalande* pour l'année 1838. VI, 704.
— Remarques à l'appui d'une réclamation de M. *Bechameil*, concernant une question de priorité pour un nouveau système d'installation des navires à vapeur. VI, 865.
— M. *Arago* présente de belles masses de flint-glass fabriqué en sa présence et celle de M. *Dumas*, par M. *Guinand*, qui leur a fait connaître son procédé et a autorisé, en cas de mort, M. *Dumas* à le publier. VI, 922.
— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, les communications relatives aux objets suivants :
— Observations météorologiques faites à l'École de l'Artillerie et du Génie, à Metz; tableaux adressés par M. *Schuster*. VI, 51.
— Observations météorologiques faites au fort Vancouver, sur la rivière Columbia, par M. *MacLoughlin*. VI, 51.
— Sur le nombre des étoiles filantes visibles, dans les nuits ordinaires, à la surface entière du globe, dans l'espace de vingt-quatre heures; Lettre de M. *Herrick*, de New-Haven. VI, 121.
— Remarques sur une communication de M. *Coste*, relative à l'œuf du kangourou; Lettre de M. *Owen*. VI, 147.
— Sur les moyens d'augmenter la force des aiguilles aimantées; Lettres de M. *Scoresby*. VI, 310, 832, 919.
— Sur les parhélies observés le 13 mars 1838, à Laon, Saint-Quentin, Cambrai, Lille; Lettres de MM. *Lécart, Tordeux, Mallet*. VI, 373.
— Sur le diluvium sous-pyrénéen; Lettre de M. *Lartet*. VI, 377.
— Sur une encre de sûreté composée par M. *Traill*; Lettre de M. *Robison*. VI, 385.
— Sur la température de la terre en Sibérie; Lettre de M. *Erman*. VI, 501.
— Sur la polarisation de la chaleur; Lettre de M. *Forbes*. VI, 705.
— Sur la hauteur de l'Illimani; sur la limite inférieure des neiges perpétuelles dans le haut Pérou; sur la facilité qu'offrirait, pour la mesure d'un degré du méridien, le haut plateau du lac de Titicaca, où l'on pourrait trouver une base de cinq lieues de longueur; Lettres de M. *Pentland*. VI, 831.
— Sur une chute de pluie par un temps serein; Lettre de M. *Wartmann*. VI, 832.
— Sur le tremblement de terre qui a eu lieu au Chili le 7 novembre 1837; sur une perturbation de l'aiguille aimantée, observée dans ce pays le 17 et le 18 novembre 1835; Lettre de M. *Gay*. VI, 833.
— Sur l'existence d'une zone équatoriale pour les étoiles multiples; Lettre de M. *Madler*. VI, 920.
— Sur les moyens de déterminer la position des étoiles filantes; Lettre de M. *de Littrow*. VI, 921.
— A l'occasion d'une Lettre de M. le Ministre de la Guerre, invitant l'Académie à lui transmettre le plus tôt possible les instructions pour une exploration scientifique de l'Algérie, M. *Arago* fait remarquer qu'il ne reste plus à soumettre à l'Académie que les conclusions générales du Rapport, et fait connaître les motifs qui ont arrêté la Commission lorsqu'il s'est agi de rédiger cette dernière partie de son travail. VII, 17.
— M. *Arago* donne lecture de ces conclusions. VII, 79.
— Instructions pour la Commission chargée de l'exploration scientifique de l'Algérie (partie concernant la Météorologie et la Physique du globe). VII, 206.
— Sur des incendies qui paraissent avoir été causés par des aérolithes. VII, 76.
— M. *Arago* annonce qu'il a reçu diverses communications relatives aux étoiles filantes du 10 au 13 août 1838. VII, 443.
— A l'occasion d'un résumé d'observations météorologiques suivies pendant plusieurs années au collége de Saint-Benoît, à Constantinople, M. *Arago* fait remarquer combien il serait utile que l'Académie fît imprimer des types dans lesquels les voyageurs n'auraient plus que des cases blanches à remplir, et qu'elle y joignît des instructions sur la manière de faire les observations météorologiques. VII, 496.
— Communication relative aux travaux inédits de M. *Dulong* (indication de deux lois qui s'en déduisent, relativement à la chaleur spécifique des gaz composés). VII, 603.
— M. *Arago* fait, à l'occasion d'une Lettre de M. *Hess*, une communication relative à plusieurs travaux, de feu M. *Dulong*, sur la chaleur dégagée pendant la combustion de diverses substances. VII, 871.
— M. *Arago* confirme une assertion de M. *Babinet*, relativement à l'époque à laquelle un instrument de photométrie, inventé par ce physicien, a été pour la première fois employé. VII, 625.
— A l'occasion de la présentation d'un Mémoire de M. *Espy* sur les grands ouragans, M. *Arago* donne un aperçu des diverses opinions émises depuis quelques années sur les directions convergentes ou divergentes des vents, par rapport aux parties centrales de l'espace où se fait sentir ce phénomène, assimilé par divers météorologistes à une immense trombe. VII, 707.
— A l'occasion d'une Note de M. *Masson*, ayant pour objet de faire voir que, dans de certaines conditions, le courant électrique ne s'établit pas dans le vide entre les pôles d'une forte pile, M. *Arago* rappelle que M. *Savary* est depuis longtemps parvenu à produire l'aiman-

tation à l'aide de la décharge de l'électricité de tension, développée par le frottement et déchargée instantanément à travers le vide. VII, 687.

— Rapport verbal sur un ouvrage italien ayant pour titre : *Mémoire concernant quelques observations faites à l'observatoire du Collége romain dans le cours de l'année* 1838. VII, 755.

— Note sur la détermination de la parallaxe de la 61e étoile du Cygne. VII, 793.

— Sur un système d'expériences à l'aide duquel la théorie de l'émission et celle des ondes seront soumises à des épreuves décisives. VII, 954.

— Sur l'emploi de la gélatine comme aliment, dans l'hospice Saint-Nicolas, à Metz. VII, 1117, 1119, 1132.

— Sur les étoiles filantes périodiques du mois de novembre 1838. VII, 1124.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, les communications relatives aux objets suivants :

— Sur l'emploi et la valeur relative des métaux précieux dans l'antiquité, sur les prix moyens du blé et de la journée de travail, etc.; Lettre de M. *Dureau de la Malle*. VII, 83.

— Sur un tremblement de terre ressenti à Pesaro le 23 juin 1838; Lettre de M. *Mamiani*. VII, 89.

— Sur quelques points de la géographie physique du haut Pérou; Lettres de M. *Pentland*. VII, 490, 708.

— Sur les changements survenus dans les sondages, le long de la côte du Chili, à la suite des tremblements de terre ressentis les 20 février 1835 et 7 novembre 1837; Lettre de M. *Dumoulin*. VII, 705.

— Observations sur les pluies des Antilles; Lettre de M. *Courtet de Vrégille*. VII, 743.

— Sur le nombre des jours de tonnerre à Nantes; Lettre de M. *Huette*. VII, 744.

— Sur l'apparence de la comète à courte période, observée à Marseille le 9 octobre 1838, et sur l'époque à laquelle elle doit atteindre son maximum de volume; Lettre de M. *Valz*. VII, 745.

— Sur les diamètres de cette comète; Lettre de M. *Valz*. VII, 974.

— Sur les mouvements directs et rétrogrades des météores périodiques d'août et de novembre; Lettre de M. *Valz*. VII, 977.

— Sur un grand météore lumineux observé le 13 novembre 1838 à Cherbourg; Lettre de M. *Vérusmor*. VII, 902.

— Sur un météore lumineux observé le 16 novembre 1838; Lettre de M. *Gourjon*. VII, 979.

— Sur le volume de la comète à courte période, le 24 novembre 1838; Lettre de M. *Valz*. VII, 1124.

— M. *Arago* est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, pendant l'année scolaire 1838-1839. VII, 247.

— M. *Arago* est désigné pour remplacer M. *Dulong* dans la Commission nommée pour l'examen d'un Mémoire de M. *Labarié*. VII, 930.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place de directeur des études à l'École Polytechnique. VII, 285.

— Et de la Commission chargée de décerner la médaille *Lalande*, concours de 1838. VII, 670.

— M. *Arago* est adjoint à la Commission chargée de s'occuper des moyens de prévenir l'éclosion de la graine de vers à soie pendant la traversée de Chine en Europe. VII, 702.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner dans quelle contrée du globe il convient d'envoyer des voyageurs. VII, 889.

— Et de la Commission chargée de rédiger des instructions pour le voyage de M. *Lefebvre* en Afrique. VII, 709.

— Communication sur la découverte de M. *Daguerre*, concernant la fixation des images qui se forment au foyer de la chambre obscure. VIII, 4.

— Nouvelle communication sur le même sujet, à l'occasion d'une Lettre de M. *Talbot* qui réclame la priorité d'invention. VIII, 170.

— Sur les procédés de M. *Talbot*, d'après un Mémoire de ce physicien lu à la Société royale de Londres. VIII, 207.

— Remarques à l'occasion de quelques observations de M. *Biot* relatives à des circonstances qui modifient le pouvoir qu'a la radiation solaire de développer la phosphorescence dans certains corps. VIII, 270.

— Remarques sur l'explication de quelques faits d'optique qui semblaient en désaccord avec le système de l'émission. VIII, 326.

— Analyse d'une Lettre de M. *Baüer*, botaniste anglais, concernant l'époque (décembre 1827) à laquelle M. *Niepce* a présenté à la Société royale de Londres un Mémoire sur la manière de fixer les images formées au foyer de la chambre obscure, et présenté des résultats de son procédé. VIII, 361.

— M. *Arago* fait connaître les causes qui ont retardé le Rapport de la Commission chargée d'examiner une machine à vapeur de M. *Pelletan*. VIII, 365.

— M. *Arago* annonce que M. *Bowditch*, traducteur de la *Mécanique céleste* de *Laplace*, avait achevé de préparer, peu de temps avant sa mort, le manuscrit du 4e volume de cette édition. VIII, 413.

— M. *Arago* annonce que M. *Melloni*, Correspondant de l'Académie, vient d'être nommé directeur du Conservatoire des Arts et Métiers et du Cabinet de Météorologie, à Naples. VIII, 413.

— M. *Arago* annonce qu'un portefeuille contenant la description des procédés de M. *Daguerre*, et qui avait disparu à la suite de l'incendie du Diorama, a été retrouvé. VIII, 413.

— Remarques à l'occasion d'une question de propriété agitée entre MM. *Bowring* et *d'Orbigny*, concernant le levé géographique du lac de Titicaca. VIII, 454.

— Sur la supériorité des produits obtenus par le procédé de M. *Daguerre* sur les produits de M. *Talbot*, reconnue par plusieurs savants anglais qui ont vu les uns et les autres. VIII, 838.

— M. *Arago* présente des échantillons de craie verte provenant des travaux récents faits au puits foré de l'abattoir de Grenelle, et donne des détails sur la quantité d'eau fournie par un puits foré à Tours, sous la direction de M. *Mulot*. VIII, 979.

— M. *Arago* rend compte des opérations géodésiques exécutées par M. *Boblaye* pour la géographie de la province de Constantine. VIII, 641.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, les communications relatives aux objets suivants :

— Sur des conglomérats de coquilles, recueillis en un point de la côte d'Oran, par M. *Fabre*. VIII, 25.

— Sur le météore périodique du 13 novembre; Lettre de M. *de Littrow*. VIII, 27.

— Sur un phénomène lumineux observé dans la soirée du 21 décembre 1838; Lettre de M. *Danse*. VIII, 30.

— Sur une pluie d'étoiles filantes observée dans la nuit du 7 au 8 décembre 1838, et sur le nombre moyen de ces météores dans les temps ordinaires; Lettre de M. *Herrick*, de New-Haven. VIII, 86.

— Sur la méthode de traitement du docteur *Spier* pour les maladies de poitrine; Lettre de M. *Brosin*. VIII, 34.

— Sur des travaux de M. *Talbot* ayant pour objet la fixation des images de la camera obscura; Lettre de M. *Talbot*. VIII, 170.

— Sur un coup de foudre qui a frappé le vaisseau le Rodney; Lettre de M. *Hyde Parker*. VIII, 174.

— Sur les propriétés optiques de la vapeur d'eau; Lettre de M. *Forbes*. VIII, 175.

— Sur un abaissement extraordinaire du baromètre pendant la tempête du 7 janvier 1839; Lettre de M. *Robison*. VIII, 176.

— Sur la phosphorence du sulfate de baryte calciné; Note de M. *Daguerre*. VIII, 243.

— Sur des fossiles trouvés dans les Andes de la Bolivie, à 5 400 mètres de hauteur; Lettre de M. *Pentland*. VIII, 255.

— Sur le soleil bleu; Lettre de M. *Babinet*. VIII, 306.

— Sur la navigation à la vapeur; Lettre de M. *Béchameil*. VIII, 308.

— Sur la forme réelle des halos. — Sur la hauteur moyenne du baromètre aû niveau de la mer entre les tropiques. — Sur la température moyenne de l'atmosphère et de la mer dans les mêmes régions. — Sur les propriétés échauffantes des rayons solaires par de hautes et basses latitudes; Lettres de M. *Pentland*. VIII, 310.

— Sur des observations météorologiques faites à Constantine par un ancien élève de l'École Polytechnique. VIII, 310.

— Apparences extraordinaires à la surface d'un caillot de sang; Lettre de M. *Robison*. VIII, 343.

— Effets d'un tremblement de terre sur le niveau de l'eau des puits; Lettre de M. *Mamiani*. VIII, 344.

— Sur l'irradiation; Mémoire de M. *Plateau*. M. *Arago* annonce qu'il communiquera prochainement les résultats de ses propres recherches sur les phénomènes de l'irradiation. VIII, 713.

— Sur deux parhélies observés près d'Angers, le 21 avril 1839; Lettre de M. *Hossard*. VIII, 714.

— Sur la rapidité de la marche d'un yacht à vapeur de nouvelle construction; Lettre de M. *Robison*. VIII, 714.

— Sur une matière pulvérulente tombée avec la pluie dans la province de Constantine; Lettre de M. *Remond*. VIII, 715.

— Aurores boréales observées à Bruxelles le 5 mai, et à Saint-Brice le 7 mai 1839; Lettres de M. *Quetelet* et de M. *Lalanne*. VIII, 807.

— Puits absorbants et sources jaillissantes du canton de Soulaines; Lettre de M. *Leymerie*. VIII, 974.

— Sur un coup de tonnerre qui a frappé, le 8 juin, 1839, le dôme des Invalides; Lettre de M. *Bugnot*. VIII, 978.

— Pluie diluviale qui a ravagé, le 4 juin 1839, le village de Burght. — Diamètre d'un halo observé le 2 juin à Bruxelles; Lettre de M. *Quetelet*. VIII, 980.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix concernant l'application la plus avantageuse de la vapeur à la navigation, année 1839. VIII, 21.

— Et de la Commission chargée de s'occuper des moyens d'aérer la salle des séances. VIII, 956.

— Remarques sur la nécessité d'indiquer, quand il est question de grêlons d'un grand volume, si ces grêlons sont simples, ou si ce ne sont pas plutôt des agglomérations de grêlons originairement distincts, formées pendant ou après la chute. IX, 52.

— Sur l'intérêt qu'il y aurait à essayer un moyen proposé pour préserver un canton de la grêle, en déchargeant de son électricité le nuage orageux qui menace ce canton. IX, 52.

— Sur l'état des travaux au puits foré de l'abattoir de Grenelle, et sur la température du fond du trou de sonde. IX, 218.

— M. *Arago* donne communication d'une Lettre dans laquelle M. le Ministre de l'Intérieur annonce que, si l'Académie y consent, c'est dans une de ses séances qu'aura lieu la première divulgation du procédé de MM. *Niepce* et *Daguerre* pour la fixation des images formées au foyer de la chambre obscure, procédé qui doit être rendu public, conformément à la loi qui accorde une récompense nationale aux deux inventeurs. IX, 227.

— M. *Arago* présente une exposition de ce procédé. IX, 250.

— A l'occasion d'une Note de M. *Melloni* sur la transmission de la chaleur rayonnante, M. *Arago* cite une expérience qu'il a faite avec le photomètre de *Leslie*, et qui fournira un moyen très-simple de décider, sans passer par aucune mesure, si les rayons calorifiques émanés des corps terrestres échauffés se réfléchissent en plus ou moins grandes proportions que les rayons lumineux. IX, 319.

— Sur l'utilité des paratonnerres pour les navires; à l'occasion d'une Lettre de M. *Sellier*. IX, 353.

— M. *Arago* annonce que l'aurore boréale du 3 septembre 1839 a été observée par les astronomes de l'Observatoire de Paris. IX, 354.

— M. *Arago* présente une grosse chaîne en fer qui a été brisée par la foudre sur un vaisseau à vapeur où elle remplaçait l'étai du mât d'artimon quand la décharge a eu lieu. IX, 373.

— M. *Arago* communique également à l'Académie une autre observation relative à un coup de foudre qui a frappé le mât d'artimon d'un vaisseau de ligne, et respecté les deux autres mâts munis chacun d'un paratonnerre. IX, 373.

— A l'occasion d'une Lettre dans laquelle M. *Donné* annonce qu'il est parvenu à graver et à reproduire par l'impression les images photogéniques, M. *Arago* rappelle que MM. *Niepce* et *Daguerre* ont fait depuis longtemps des essais analogues. IX, 411.

— Sur un effet produit à grande distance par l'ébranlement résultant de l'explosion de la poudrière de Grenelle en 1794. IX, 415.

— Observations au sujet d'un Mémoire de M. *Farey* sur la force élastique de la vapeur. IX, 477.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* sur le rôle que joue la lumière dans l'univers. IX, 491.

— Rapport sur un nouveau baromètre de M. *Bunten*. IX, 501.

— Remarques sur la fausseté d'une opinion généralement répandue, relativement au danger d'explosion, pour les machines à vapeur à haute pression. IX, 511.

— Remarques sur l'incertitude des résultats obtenus dans des expériences de polarisation sur la lumière de l'aurore boréale. IX, 574, 607.

— Remarques sur une Note de M. *Baer* relative au tonnerre des régions circumpolaires. IX, 604.

— Remarques à l'occasion de la partie historique d'un Mémoire de M. *de Jouffroy* sur les bateaux à vapeur. IX, 651.

— Éloge historique de feu M. *A.-M. Ampère*; lu à la séance publique du 30 décembre 1839. IX, 852.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux objets suivants :

— Trombe qui a ravagé le canton de Châtenay; Lettre de M. *Bouchard*. IX, 134.

— Météore lumineux du 6 juin 1839, vu à Genève et à Lausanne comme il l'avait été à Chambéry, à Évreux, à Cambrai; Lettre de M. *Wartmann*. IX, 139.

— Sur la température des eaux thermales d'Aix en Provence; Lettre de M. *Valz*. IX, 139.

— Élévation du thermomètre à Pesaro, au mois de juin 1839; Lettre de M. *Mamiani*. IX, 140.

— Détermination de la longueur d'un éclair; Lettre de M. *Weissenborn*. IX, 218.

— Sur le mouvement des vagues; Lettre de M. *Aimé*. IX, 218.

— Sur un procédé qu'on a employé pour remplacer le volant ordinaire dans une machine; Lettre de M. *Robison*. IX, 219.

— Sur l'évaluation numérique de la force qui a produit certains effets de rupture, à Châtenay, dans le passage de la trombe; Lettre de M. *Lalanne*. IX, 219.

— Sur les couches sous-jacentes à la craie, considérées par rapport aux forages artésiens; Lettre de M. *Cornuel*. IX, 277.

— Sur la vitesse que peuvent atteindre les locomotives sur les chemins de fer; Lettre de M. *de Pambour*. IX, 278.

— Sur les étoiles filantes observées dans les nuits des 9 et 11 août 1839 à Paris, à Bruxelles, à Troyes, à la Voulte et à Mâcon. IX, 279.

— Sur la transmission de la chaleur rayonnante; Lettre de M. *Melloni*. IX, 315.

— Sur un coup de tonnerre tombé à bord d'un bâtiment de l'État; Lettre de M. *Papillau*. IX, 330.

— Sur une aurore boréale vue à Asti le 4 septembre 1839; Lettre de M. *Quetelet*. IX, 374.

— Sur ce qui se passe dans les divers temps du procédé de M. *Daguerre*; Lettre de M. *Donné*. IX, 376.

— Des procédés photogéniques considérés comme moyen de gravure; Lettre de M. *Daguerre*. IX, 423.

— Reproduction en nombre illimité, au moyen de procédés photogéniques, de dessins faits à la main; Lettre de M. *Berri*. IX, 429.

— Étoiles filantes du 10 août 1839; Lettre de M. *F. de Saulcy*. IX, 432.

— Emploi du remorqueur à vapeur pour le service des bateaux-poste; Lettre de M. *Robison*. IX, 512.

— Sur la substitution du tripoli à la ponce, pour le polissage des plaques destinées à recevoir les images photographiques; Lettre de M. *Daguerre*. IX, 512.
— Observations relatives à l'aurore boréale du 22 octobre 1839; Lettres de MM. *Darlu*, de Meaux; *Chaperon*, de Strasbourg; *Coquand*, d'Aix; *Valz*, de Marseille. IX, 538.
— Observations du même phénomène; Lettres de MM. *Mamiani*, de Pesaro; *Matteucci*, de Rome; *de la Pilaye*, de Renac (Ille-et-Vilaine). IX, 602.
— Observation de vingt-deux aurores boréales à New-Haven (Connecticut), depuis le 1er janvier jusqu'au 3 septembre 1839; Lettre de M. *Herrick*. IX, 603.
— Étoiles filantes du 10 au 11 août 1839; Lettres de MM. *Schumacher*, d'Altona; *Colla*, de Parme; *Herrick*, de New-Haven (Connecticut). IX, 603.
— Étoiles filantes observées le 3 août 1839 à Commercy; Lettre de M. *Clesse*. IX, 604.
— Action des grands feux pour prévenir la formation des orages; Lettre de M. *Matteucci*. IX, 605.
— Sur les courbes des chemins de fer; Lettre de M. *Arnoux*. IX, 660.
— Sur l'utilité qu'il y aurait à établir un observatoire magnétique à Alger; Lettre de M. *Herschel*. IX, 702.
— Météores périodiques du 11 au 13 novembre. IX, 703.
— Sur un dégagement continu de gaz inflammable qui s'est manifesté à la suite d'un sondage; Lettre de M. *Mulot*. IX, 737.
— Simplification apportée par M. *Daguerre* aux opérations de la photographie. IX, 824.
— Procédé de M. *Jacoby* pour obtenir, par la voie humide, des moulages métalliques; Lettre de M. *Démidoff*. IX, 809, 824.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de faire un Rapport en réponse à une Lettre de M. le Ministre du Commerce, concernant les Tables de mortalité qui peuvent être prises pour base par les sociétés d'assurances sur la vie. IX, 163.
— M. *Arago* est élu pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année scolaire 1839-1840. IX, 125.
— M. *Arago* est chargé de faire un Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Brousseaud*, sur la mesure d'un arc du parallèle moyen. IX, 713.
— Mémoire sur la scintillation des étoiles. X, 83.
— Sur la découverte de la composition de l'eau; remarques à l'occasion d'une traduction anglaise de son éloge historique de *James Watt*. X, 109.
— Remarques sur deux passages du *Traité de physique céleste* de M. *de Pontécoulant*, relatifs, l'un à une prétendue erreur dans la mesure de l'arc terrestre entre Montjouy et Formentera, l'autre aux observations astronomiques de Greenwich. X, 536.
— Mémoires sur les interférences de la lumière, considérées comme moyen de résoudre diverses questions de physique très-délicates, et comme servant de base à la construction de nouveaux instruments de météorologie. X, 813.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une suite de vues de Rome exécutées au moyen du daguerréotype. X, 74.
— A l'occasion d'une Note de M. *Dieffenbach* sur une opération pour la guérison du strabisme, M. *Arago* exprime le regret de ne point trouver, dans les œuvres posthumes de *Wollaston*, la théorie du procédé que ce savant avait imaginé pour la guérison du strabisme. X, 201.
— M. *Arago* présente des pièces moulées en métal par M. *Vogel*, de Francfort, au moyen du procédé galvanoplastique de M. *Jacoby*. X, 375.
— M. *Arago* présente deux statuettes ébauchées avec la machine de M. *Duteil*. X, 423.
— M. *Arago* présente une image photographique sur métal, obtenue par M. *Fizeau*, et fixée par un moyen qui ne diminue ni la pureté ni l'effet du dessin. X, 488.
— Réponse à des remarques de M. *Costaz* sur les découvertes respectives de MM. *Vicat* et *Parandier*, concernant les chaux hydrauliques. X, 531.
— M. *Arago* demande que l'Académie s'adresse à M. le Ministre de la Marine, à l'effet d'obtenir des échantillons d'eau de mer qui ont été recueillis dans la dernière expédition aux régions arctiques. X, 552.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité élevée par M. *Morlet*, touchant les aurores boréales. X, 617.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie deux pépites d'or de grandes dimensions, qui proviennent des mines d'or que possède M. *Démidoff* dans l'Oural. X, 808.
— M. *Arago*, à l'occasion d'une remarque sur l'omission du nom de M. *Faraday* dans la liste imprimée des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite de la mort de M. *Olbers*, rappelle que ce nom se trouvait sur la liste manuscrite lue dans la séance où s'est faite l'élection, et dans le comité secret de la séance précédente. X, 847.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un bas-relief en bronze, de grande dimension, obtenu par M. *Jacoby* au moyen de ses procédés galvanoplastiques. X, 870.
— M. *Arago* annonce que cette pièce est destinée, par M. *Jacoby*, à la collection de l'Académie. X, 953.
— M. *Arago* présente des épreuves de vignettes d'imprimerie tirées avec des clichés qui ont été obtenus à l'aide de la galvanoplastique, par M. *Boquillon*. X, 870.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une colonne torse en bois de poirier imprégné de pyrolignite de fer par le procédé de M. *Boucherie*. X, 900.
— M. *Arago* fait hommage, au nom de l'auteur, M. *Matteucci*, d'un opuscule imprimé sur les phénomènes électriques des animaux. X, 950.
— M. *Arago* rend un compte verbal d'un opuscule italien sur les observations astronomiques faites au Collége romain pendant l'année 1839. X, 950.
— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :
— Éléments de la comète découverte à Berlin, par M. *Galle*, le 2 décembre 1839, calculés par M. *Petersen*; Lettre de M. *Schumacher*. X, 17, 115.
— Observation faite à Genève de cette comète; Lettre de M. *Plantamour*. X, 115.
Observation de la même comète à Paris; par MM. *Eug. Bouvard, Laugier* et *Mauvais*. X, 115.
— Orbite parabolique de la comète du 2 décembre 1839; Lettre de M. *Valz*. X, 198.
— Calcul des observations faites à l'Observatoire de Paris; par MM. *Mauvais* et *Laugier*. X, 198.
Nouvelle comète découverte à Berlin le 25 janvier 1840, par M. *Galle*; Lettres de MM. *de Humboldt* et *Schumacher*. X, 198.
— Éléments paraboliques de cette deuxième comète, calculés par MM. *Eug. Bouvard, Laugier* et *Mauvais*. X, 337.
— Éléments de la même comète, calculés par M. *Laugier*; — calculés également par M. *Encke*; Lettre de M. *de Humboldt*. X, 466.
— Troisième comète découverte le 6 mars 1840, par M. *Galle*; Lettre de M. *de Humboldt*. X, 467.
— Éléments de la comète du 6 mars calculés par M. *Encke*. Cette comète paraît être la même que celle qui s'est montrée en 1097 et 1468; Lettre de M. *de Humboldt*. X, 534.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette Lettre; calcul des éléments de cette même troisième comète, fait d'après les observations de Paris par chacun des astronomes adjoints de l'Observatoire. X, 535.
— Influence des différentes heures de la journée sur la position du maximum de température dans la partie obscure du spectre solaire; Lettre de M. *Melloni*. X, 18.
— Sur divers procédés au moyen desquels on obtient des milieux plus perméables aux rayons calorifiques émanés d'une source obscure qu'à ceux qui proviennent d'une source lumineuse; Lettre de M. *Forbes*. X, 19.
— Sur les effets optiques et thermiques des conjonctions du Soleil avec les astéroïdes du 10 août et avec ceux du 13 novembre; Lettre de M. *Erman*. X, 21.
— Observations de magnétisme terrestre, et détermination de la hauteur au-dessus du niveau de la mer de quelques lieux habités en Abyssinie; Lettre de M. *d'Abbadie*. X, 38.
— Transport opéré par la foudre; Lettre de M. *Hubert*. X, 115.
— Détails sur les derniers moments de M. *Blumenbach*, l'un des huit Associés étrangers de l'Académie; Lettre de M. *de Humboldt*. X, 198.
— Pluie diluviale tombée à Marseille le 21 septembre 1839; Lettre de M. *Valz*. X, 199.
— Travaux de la Commission scientifique du Nord; Lettres de MM. *Lottin, Bravais* et *Martins*. X, 289.
— Feutre naturel formé par des détritus de conferves restés sur le sol après une inondation; Lettre de M. *de Humboldt*. X, 468.
— Notice historique sur la photographie. X, 478.
— Expériences sur la chaleur rayonnante; Lettre de M. *Melloni*. X, 537, 826.
— Sur une substance grasse produite par des Insectes et désignée en Chine sous le nom de cire d'arbre; Lettre de M. *Stanislas Julien*. X, 550.
— Procédé électro-chimique pour dorer l'argent et le laiton; Lettre de M. *de la Rive*. X, 578.
— Nouvelles observations sur la parallaxe de la 61e étoile du Cygne; Lettre de M. *Bessel*. X, 703.
— Sur la nature de l'odeur qui se manifeste dans certaines actions électriques; Lettre de M. *Schœnbein*. X, 706.
— Expériences faites pour constater la marche du bâtiment à vapeur le Véloce, installé d'après le système du capitaine *Béchameil*, de manière à pouvoir naviguer alternativement à la voile et à la vapeur. X, 714.
— Recherches sur les quantités de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques; Lettre de M. *Hess*. X, 759.
— Sur la fixation des images photogéniques; Lettre de M. *Preschtl*. X, 766.
— Nouvelles expériences concernant les chaleurs spécifiques des corps; Lettre de MM. *de la Rive* et *Marcet*. X, 823.
— Sur les volcans de l'île Formose; Lettre de M. *Stanislas Julien*. X, 832.
— Mouvement de la mer dans l'Océanie, en rapport avec le tremblement de terre qui en 1837 a renversé la ville de Valdivia, au Chili; Lettre de M. *Dumoulin*. X, 835.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite de la mort de M. *Blumenbach*. X, 461.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner la médaille de *Lalande* pour l'année 1839. X, 529.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par la mort de M. *Olbers*. X, 657.
— M. *Arago* est adjoint à la Commission chargée

de l'examen d'un appareil présenté par M. *Defresne*. X, 806.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite de la mort de M. le général *Rogniat*. X, 865.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences mathématiques qui sera décerné en 1842. X, 866.

— Rapport sur les diverses dispositions imaginées par M. *Arnoux*, pour faire marcher librement les locomotives et les wagons des chemins de fer le long de courbes de toutes sortes de rayons. XI, 101.

— Remarques en réponse à une réclamation de M. *Renaud de Wilback* contre quelques parties de ce Rapport. XI, 175.

— Rapport sur les travaux scientifiques exécutés dans le cours de l'expédition de la Vénus, sous le commandement de M. le capitaine *Du-Petit-Thouars*. XI, 298.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie les enveloppes métalliques de thermométrographes qui ont été écrasées par la pression du liquide ambiant, dans des sondages faits à de grandes profondeurs. XI, 405.

— Sur la différence de température entre deux sources de la Seine qui apparaissent à des hauteurs différentes au-dessus du niveau de la mer. XI, 408.

— Remarques à l'occasion des conclusions d'un Rapport sur le nouveau système de navigation à la vapeur de M. *A. de Jouffroy*. XI, 659.

— Mesures de la température au fond du puits de l'abattoir de Grenelle, en commun avec M. *Walferdin*. XI, 707.

— Remarques sur un procédé employé par M. *Brunel* pour la construction des deux tours situées aux extrémités du tunnel sous la Tamise et qui servent d'issue à ce chemin souterrain. XI, 709.

— M. *Arago* annonce que M. *Halphen* a mis à la disposition de deux Membres de l'Académie des quantités considérables de diamant pour servir à des recherches de physique, et propose que des remerciments lui soient adressés pour le service qu'il rend ainsi à la science. XI, 906.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un nouveau microscope simple connu en Angleterre sous le nom de microscope *Stanhope*. XI, 1062.

— M. *Arago* présente de la part de M. *de la Rive* un vase qui a été doré par les procédés électrochimiques dont ce physicien a déjà entretenu l'Académie. XI, 123.

— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Schumacher* concernant la découverte d'une comète faite par M. *Bremicker*, une observation de cet astre faite le 27 octobre 1840 à Berlin, par M. *Galle*, et deux observations faites à Paris, les 6 et 8 novembre, par MM. *E. Bouvard* et *Laugier*. XI, 768.

— M. *Arago* communique les éléments paraboliques de cette comète, calculés d'après les observations de Paris, par MM. *Laugier* et *Mauvais*. XI, 821.

— M. *Arago* communique des observations relatives aux météores ignés des nuits du 12 au 15 novembre 1840, par MM. les élèves astronomes de l'Observatoire de Paris. XI, 820.

— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Ledinghen* concernant des effets électriques du sirocco d'Afrique. XI, 822.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie différents objets d'ébénisterie exécutés avec des bois colorés par les procédés de M. *Boucherie*. XI, 823.

— M. *Arago* présente une épreuve photographique fixée par M. *Grekoff*, de Moscou, au moyen d'un procédé particulier, et des épreuves photographiques obtenues sur cuivre et sur laiton; M. *Arago* fait aussi connaître, d'après une Lettre de M. *Marin-Darbel*, un nouveau mode de gravure imaginé par M. *Grekoff*. XI, 824.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Hubert*, deux images photographiques, de teintes variées, obtenues par le procédé de M. *Fizeau*. XI, 824.

— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Hess*, sur la thermo-neutralité. XI, 978.

— Et une Lettre de M. *Perrot* sur de nouvelles applications des procédés galvanoplastiques. XI, 1063.

— M. *Arago* est désigné comme l'un des trois Membres de l'Académie qui feront partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année scolaire 1840-41. XI, 226.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner la médaille de *Lalande* pour l'année 1840. XI, 394.

— Et de la Commission pour le concours au grand prix des Sciences mathématiques de l'année 1841. XI, 521.

— M. *Arago* annonce que M. *Daguerre* vient de découvrir le moyen d'abréger considérablement le temps nécessaire pour produire une image photographique. XII, 23.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Dutrochet* sur les variations de l'aiguille aimantée. XII, 299.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un astrolabe construit à Paris en 1541, et sur le limbe duquel une ligne indique la déviation de l'aiguille aimantée pour cette année 1541. XII, 349.

— Analyse des recherches de M. *Éd. Biot* sur la température ancienne de la Chine. XII, 349.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une roche granitique détachée du continent austral découvert par M. *d'Urville*. XII, 353.

— Communication relative au forage artésien exécuté à l'abattoir de Grenelle. XII, 401.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie la contre-épreuve en cuivre d'une image photographique obtenue par M. *Fizeau*, au moyen des procédés galvanoplastiques, et sans altération de l'image originale. XII, 401.

— M. *Arago* met également sous les yeux de l'Académie deux portraits d'après nature obtenus, au moyen des procédés photographiques, par M. *Geoffroy de Dreger*. XII, 402.

— Sur les nouveaux résultats obtenus par M. *Fizeau* dans l'application des procédés galvanoplastiques aux produits de la photographie : contre-épreuve métallique d'un moule, également en métal, formé sur une image daguerrienne. XII, 509.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un échantillon d'une matière pulvérulente qui est tombée, avec une pluie d'orage, le 17 février 1841, dans certaines parties du département des Pyrénées-Orientales. XII, 577.

— M. *Arago* annonce à l'Académie que les travaux de feu M. *Savart* sont en état d'être publiés et le seront très-prochainement par les soins de son frère, M. le lieutenant-colonel *Savart*. XII, 651.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un appareil que M. *Melloni* emploie pour ses expériences de thermo-électricité. XII, 652.

— Remarques à l'occasion d'un passage de la Note de M. *Libri*, insérée dans le *Compte rendu* de la séance du 5 avril 1841, passage relatif à une prétendue erreur de calcul commise dans la *Connaissance des Temps*. XII, 652.

— Réplique à une réponse de M. *Libri*. XII, 687.

— M. *Arago* annonce que l'absence de M. *Flourens* et celle de M. *Libri* l'obligent à remettre à une autre séance les remarques qu'il se proposait de faire sur une Note insérée par M. *Libri* dans le *Compte rendu* de la séance du 19 avril 1841. XII, 697.

— Remarques à l'occasion d'un passage du *Compte rendu* de la séance du 19 avril 1841 relatif à une Lettre de M. *Korilski*. XII, 697.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Pelletan* sur la manière dont a été faite la déclaration de la vacance d'une place dans la Section de Physique. XII, 757.

— M. *Arago* annonce qu'ayant pris connaissance d'une Note adressée par l'agent consulaire de Zante, sur les tremblements de terre ressentis à différentes époques dans cette île, il n'y a rien trouvé qui pût jeter du jour sur la question encore controversée de retours périodiques pour les phénomènes de ce genre. XII, 779.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un ressort spiral de chronomètre doré par M. *Dent* au moyen des procédés galvanoplastiques; M. *Arago* rappelle à cette occasion qu'il a présenté précédemment à l'Académie divers échantillons de dorures exécutées au moyen des mêmes procédés, par M. *Perrot*. XII, 779.

— Remarques à l'occasion d'un nouveau Mémoire de M. *Erman* sur les apparitions périodiques d'étoiles filantes. XII, 909.

— Remarques faites à l'occasion d'un passage de la Note de M. *de la Rive* sur l'incandescence du charbon et de quelques autres corps placés aux deux pôles d'une pile galvanique; question de priorité relativement au fait de l'action d'un aimant sur le trait lumineux qui, dans cette expérience, s'étend entre les deux pôles de la pile. XII, 915.

— M. *Arago* présente de nouvelles contre-épreuves d'images daguerriennes obtenues par M. *Fizeau* au moyen des procédés galvanoplastiques : moyennant quelques précautions, M. *Fizeau* a pu tirer successivement de la même image originale un bon nombre de contre-épreuves en apparence aussi parfaites que la première. XII, 957.

— A l'occasion d'une communication de M. *Allent de Roucroy* sur les variations diurnes du débit d'un puits foré dans la citadelle de Lille, variations qui paraissent en rapport avec les mouvements de la marée, M. *Arago* fait sentir l'importance qu'il y aurait à avoir sur ce fait des observations d'une grande précision quant à l'étendue de ces variations et aux époques de maximum et de minimum. D'après ces remarques, l'Académie arrête que M. *Kuhlmann* sera invité à entreprendre à ce sujet une série d'observations, et qu'on mettra à sa disposition les instruments de précision nécessaires. XII, 1000.

— M. *Arago* est nommé Membre d'une Commission chargée de s'occuper des moyens de réaliser un plan de recherches sur la constitution de l'air atmosphérique, au moyen d'analyses exécutées simultanément sur divers points du globe. XII, 1025.

— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Gaudin* à M. *Becquerel*, sur l'action des rayons continuateurs dans les opérations photographiques, et sur la production d'images daguerriennes obtenues sans mercure. XII, 1060.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie des portraits photographiques obtenus par M. *Bisson*, à l'aide des rayons continuateurs. XII, 1060.

— M. *Arago* propose qu'une copie du Rapport qui a été fait sur diverses communications relatives à l'emploi de la méthode de *Marsh* dans les recherches de médecine légale, soit adressée à M. le Garde des Sceaux. XII, 1121.

— M. *Arago*, en présentant l'ouvrage de M. *Mahlmann* sur les températures moyennes des différents points du globe, expose le plan suivant lequel ce grand travail a été exécuté. XII, 1173.

— M. *Arago* présente deux cartes dressées par M. *Zimmermann* : l'une de l'intérieur de l'Asie; l'autre du théâtre de la guerre entre la Russie et l'État de Khiva. XII, 1174.

— M. *Arago* communique un Rapport, fait au Bureau des Longitudes par M. *Largeteau*, sur les sources de l'erreur signalée par M. *Puissant*, dans le calcul de l'arc de Montjouy à Formentera. XII, 1176.

— M. *Arago*, à l'occasion d'une Lettre de M. *Delavaux* sur un aérolithe tombé le 12 juin 1841 dans les environs de Château-Renard, rappelle l'annonce faite par les journaux, quelques mois auparavant, d'un événement semblable, qui aurait été observé dans les environs de Beaune. XII, 1191.

— M. *Arago*, à l'occasion d'une communication de M. *Séguier*, relative à la forme des bateaux à vapeur employés pour la navigation fluviale, cite le témoignage d'un ingénieur anglais sur tout ce qu'offrent d'ingénieux les divers systèmes d'installation des machines dans les bateaux à vapeur de la Seine. XII, 1213.

— M. *Arago* annonce que M. *Daguerre*, en faisant intervenir l'électricité dans les procédés de la photographie, a trouvé moyen de diminuer prodigieusement la durée du temps pendant lequel la plaque sensible doit recevoir, dans la chambre obscure, l'impression de la lumière. XII, 1228.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :

— Observations d'aurores boréales faites en diverses parties de l'Écosse; Lettre de M. *Necker de Saussure*. XII, 346.

— Sur des sondages artésiens exécutés dans diverses régions de la France; Lettre de M. *Degousée*. XII, 437.

— Sur la détermination des différences de longitudes par l'observation des étoiles filantes; Lettre de M. *Ant. Nobile*. XII, 426.

— Sur le véritable inventeur des méthodes à l'aide desquelles on est parvenu à filer le lin; Lettre de M. *de Girard*. XII, 443.

— Sur un bolide qui paraît avoir été la cause d'un incendie; Lettre de M. *Verusmor*. XII, 514.

— Analyse de l'eau du puits foré de l'abattoir de Grenelle; Lettre de M. *Payen*. XII, 577.

— Observations relatives à la physique du globe, faites pendant un séjour à l'île Bourbon; Lettre de M. *Siau*. XII, 770.

— Sur quelques phénomènes électriques observés en Algérie; Lettre d'un officier de l'armée d'Afrique. XII, 777.

— Observations de pluie par un temps serein; Lettre de M. *de Neveu*. XII, 777.

— Expériences qui vont être faites sur une grande échelle pour vérifier la théorie de M. *Russel*, relativement à la marche des navires; Note communiquée par M. *Robison*. XII, 779.

— Sur la pluie boueuse du mois de février 1841, et sur les météores lumineux du mois de mars de la même année; Lettre de M. *Wartmann*. XII, 789.

— Expériences sur la hauteur des vagues; Lettre de M. *Missiessy*. XII, 798.

— Observations météorologiques faites dans deux stations situées, l'une sur la pente orientale, à Nijné-Taguilsk, l'autre sur la pente occidentale de l'Oural, à Vicimo-Outkinsk; Tableaux adressés par M. *Démidoff*. XII, 352, 784, 1001, 1192.

— Sur les apparitions périodiques d'étoiles filantes; nouvelles recherches de M. *Erman*. XII, 902.

— Sur un arc-en-ciel qui paraît avoir été engendré par la lumière provenant d'un nuage; Lettre de M. *de Tessan*. XII, 916.

— Sur un nouveau procédé d'iodage des plaques destinées à recevoir des images photographiques, imaginé par M. *Claudet*, procédé qui augmente beaucoup la sensibilité de ces plaques à l'action de la lumière; Lettre de M. *Lerebours*. XII, 1059.

— Sur les tremblements de terre mentionnés par les historiens, depuis le IVe jusqu'au XVIe siècle; Lettre de M. *Perrey*. XII, 1185.

— Sur un météore observé le 9 juin 1841 à Angers; Lettre de M. *Morren*. XII, 1191.

— Observation du même météore à Bagnoles (Orne); Lettre de M. *Ledeux*. XII, 1191.

— Sur des grêlons remarquables par leur forme et par leur volume, tombés le 27 mai 1841 à Dieppe et à Étretat, et sur un phénomène de mirage observé, le 23 du même mois, à Dieppe; Lettre de M. *Nell de Bréauté*. XII, 1229.

— M. *Arago* réplique aux remarques faites par M. *Puissant* sur une réponse de M. *Largeteau* à une Note que M. *Puissant* avait lue à l'Académie, concernant une méthode employée dans le calcul de l'arc du méridien compris entre les parallèles de Dunkerque et de Formentera. XIII, 25.

— Sur une interruption passagère qui s'est manifestée dans le jaillissement de l'eau du puits foré de l'abattoir de Grenelle. XIII, 79.

— Communication relative aux observations faites en différents points de la France, sur le tremblement de terre de la nuit du 4 au 5 juillet 1841. XIII, 80.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une planche lithographiée représentant les différentes phases de la trombe qui a accompagné

l'orage du 30 mai 1841, telles qu'elles ont été observées à Courthezon. XIII, 91.

— M. *Arago* présente un thermomètre métallique de M. *Jürgensen*, qui donne, outre des maxima et des minima, les températures moyennes qui se sont succédé entre deux observations. XIII, 304.

— Remarques à l'occasion de quelques particularités d'une figure de la nébuleuse d'Orion, adressée par M. *de Vico*. XIII, 449.

— M. *Arago* annonce que MM. *Serres* et *Babinet* ont observé, le 18 août 1841 au soir, un météore lumineux très-brillant qui a été vu aussi par MM. *Lher* et *Desdouits*. XIII, 448.

— M. *Arago* appelle l'attention sur une nouvelle forme d'hygromètre imaginée par M. *Savary*. XIII, 450.

— M. *Arago* fait connaître les motifs qui l'ont déterminé à se retirer de la Commission chargée de faire un Rapport sur une Note de M. *Passot*. XIII, 526.

— M. *Arago* appelle l'attention sur une Note insérée par M. *Berthier* dans les *Annales des Mines*, année 1814; Note relative aux diverses applications qui dès lors se faisaient de la chaleur perdue des hauts fourneaux dans l'usine de M. *Aubertot*, située dans le département du Cher. XIII, 539.

— M. *Arago* fait connaître les motifs qui ont décidé la Commission chargée de rendre compte des travaux exécutés pendant l'expédition de l'Astrolabe et de la Zélée, à faire de la partie anthropologique de ces travaux l'objet d'un Rapport spécial. XIII, 643.

— Remarques à l'occasion de plusieurs Lettres qui lui ont été adressées par M. *Matthey*, et dont celui-ci désire que l'Académie accepte le dépôt. XIII, 666.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Korilski* concernant la météorologie. XIII, 666.

— Remarques à l'occasion d'un passage du Rapport de M. *Beautemps-Beaupré* sur les travaux hydrographiques exécutés dans la campagne de l'Astrolabe et de la Zélée. XIII, 776.

— Nouveaux détails sur la machine pneumatique et sur les ballons destinés à tenir le vide, exécutés par M. *Deleuil*. XIII, 787.

— A l'occasion d'une partie du Rapport fait à l'Association britannique pour l'avancement des sciences, concernant les recherches qu'il y aurait à faire dans les ascensions aérostatiques, M. *Arago* indique plusieurs séries de recherches dont il n'est pas fait mention dans le Rapport et qui concernent des questions très-importantes de météorologie. XIII, 826.

— Communication de M. *Arago* sur un nouveau polarimètre de son invention. XIII, 840.

— M. *Arago* présente les rapports faits à M. le Préfet de police sur l'explosion qui a eu lieu le 23 septembre 1841, rue de Richelieu, par suite d'une fuite de gaz d'éclairage. XIII, 896.

— M. *Arago*, en présentant un binocle construit par MM. *Vila* et *Kœnig*, fait remarquer la disposition particulière imaginée par ces deux artistes, et qui leur a permis de diminuer notablement les dimensions de cette lunette. XIII, 905.

— M. *Arago* dépose sur le bureau une Lettre qui lui avait été adressée par M. *Matthey*. XIII, 906.

— M. *Arago* fait part des résultats qu'a obtenus M. *Petit*, relativement à la hauteur du bolide du 9 juin 1841, en combinant les données fournies par M. *Sauvanau* avec celles dont il avait déjà fait usage. XIII, 931.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *de Caligny* sur quelques-unes des causes qui ont pu contribuer à la déformation du tube intérieur du puits foré de l'abattoir de Grenelle. XIII, 933.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un nouveau polarimètre construit d'après ses indications par M. *Soleil*. XIII, 967.

— M. *Arago* annonce une nouvelle modification qui a été faite aux thermomètres à maxima. XIII, 967.

— M. *Arago*, à l'appui de ce qu'il avait dit dans une précédente séance sur la difficulté d'obtenir, par l'usage des thermomètres ordinaires, des indications exactes des températures atmosphériques, communique des extraits d'un registre de l'Observatoire sur le désaccord variable entre deux de ces instruments dont il suivait comparativement la marche. XIII, 967.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie la première lentille à échelons exécutée d'après la théorie et sous la direction de *A. Fresnel* par M. *Soleil* père. M. *Soleil* fils fait hommage de cette lentille à l'Académie pour être placée dans sa collection. XIII, 1113.

— Notice historique sur *Condorcet*, lue dans la séance annuelle pour 1840. XIII, 1186.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :

— Application de l'électricité aux opérations photographiques; Lettre de M. *Daguerre*. XIII, 26.

— Sur le météore lumineux du 9 juin 1841; Lettre de M. *Petit*. XIII, 229.

— Sur un moyen de mesurer la hauteur des nuages; Note de M. *Bravais*. XIII, 231.

— Travaux de l'observatoire de Greenwich; Rapport de M. *Airy*. — Nivellement entre Swinemünde et Berlin, ouvrage de M. *Bayer*, présenté par M. *de Humboldt*. — Observations météorologiques faites à Nijné-Taguilsk et Vicimo-Outkinsk; tableaux adressés par M. *Démidoff*. XIII, 343, 827.

— Sur les apparitions périodiques d'étoiles filantes; Lettre de M. *Littrow*. XIII, 353.

— Découvertes du capitaine *Ross* dans les mers australes; d'après une carte communiquée par M. *Pentland*. XIII, 365.

— Recherches sur la thermo-chimie; Note de M. *Hess*. XIII, 541.
— Amélioration de la navigation du Rhône, au moyen d'une réserve d'eau prise dans le lac de Genève; Note de M. *Vallée*. XIII, 548.
— Observation, dans les environs de Reims, du météore igné du 18 août 1841; Lettre de M. *Tarbé*. XIII, 551.
— Apparition inusitée d'étoiles filantes, à Parme, dans la nuit du 10 au 11 août 1841; Lettre de M. *Colla*. XIII, 553.
— Observations météorologiques faites à Cherbourg; tableaux pour les années 1838, 1839 et 1840, adressés par M. *Lamarche*. XIII, 637.
— Observations comparatives pour le 29 mai et le 29 août 1840, de l'intensité horizontale de l'aiguille aimantée, et de la variation diurne de l'inclinaison dans six stations magnétiques fort éloignées les unes des autres; tableaux communiqués par M. *Lloyd*. XIII, 724.
— Ras de marée observé le 17 juillet 1841 dans le port de Cette; Lettres de M. *Daniel* et de M. *Escande*. XIII, 726.
— Observations relatives à la température extraordinaire du 18 juillet 1841, et aux étoiles filantes du mois d'août; Lettres de MM. *Boguslawski* de Breslau, *Littrow* de Vienne, et *Wartmann* de Genève. XIII, 728.
— Recherches à faire dans les ascensions aérostatiques; Rapport fait à l'Association britannique pour l'avancement des sciences. XIII, 826.
— Sur la nécessité d'une révision des constellations, et sur les moyens d'opérer cette réforme; Lettre de M. *Herschel*. XIII, 827.
— Sur les perturbations du magnétisme terrestre; Lettre de M. *Bravais*. XIII, 827.
— Sur une seiche du lac de Genève; Lettre de M. *Oltramare*. XIII, 829.
— Sur un bolide observé à Dijon le 8 octobre 1841; Lettre de M. *Perrey*. XIII, 899.
— M. *Arago* est désigné par voie de scrutin pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année scolaire 1841-1842. XIII, 126.
— M. *Arago* donne des détails sur l'accueil favorable qu'a reçu du public et de l'administration de Venezuela, le travail de M. *Codazzi* sur la géographie de cet État. XIV, 67.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Passot*. XIV, 118.
— M. *Arago* présente les éphémérides de la comète à courte période de *Encke*, calculées par M. *Encke* lui-même. XIV, 172.
— A l'occasion d'une Note de M. *Sorel* sur le zingage du fer au moyen des courants électriques, M. *Arago* rappelle qu'il a, depuis longtemps, mis sous les yeux de l'Académie diverses pièces de fer zinguées au moyen de l'électricité, par M. *Perrot*, de Rouen. XIV, 228.
— Communication relative au puits foré de l'abattoir de Grenelle. XIV, 247.
— Communication relative à deux Mémoires de M. *Dove* sur les phénomènes électro-magnétiques. XIV, 252.
— A l'occasion d'une Lettre par laquelle la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille réclame l'intervention de l'Académie à l'effet de prévenir les mesures qui menacent de destruction la fabrication du sucre de betterave, M. *Arago* déclare que, quelque intérêt qu'il puisse porter personnellement à cette industrie, il ne croit pas que l'Académie doive prendre l'initiative auprès de l'Administration relativement à cette question. XIV, 319.
— Remarques à l'occasion de l'envoi d'un échantillon du sédiment déposé par les eaux thermales d'Hamam-Escoutin près du point où elles jaillissent du sol. XIV, 336.
— M. *Arago* communique des calculs servant à déterminer la hauteur de Paris au-dessus du niveau moyen de l'Océan. XIV, 373.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Libri* ayant pour objet l'insertion au *Compte rendu* des réflexions qu'il avait faites, dans une séance précédente, sur la décision prise par l'Académie d'ajourner la nomination à une place vacante dans la Section d'Astronomie. XIV, 422.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Libri* insérée dans le *Compte rendu* de la séance du 25 mars 1842. XIV, 461.
— M. *Arago* annonce avoir reçu une communication de M. *de Beurges* en réponse à une remarque qu'on avait faite sur la possibilité de dédoubler ses papiers de sûreté. XIV, 455.
— M. *Arago* annonce que les astronomes attachés aux travaux de l'Observatoire ont de nouveau observé la comète de *Encke*. XIV, 499.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un appareil construit par M. *Breguet* fils et destiné à faire exécuter à un miroir des révolutions très-rapides autour d'un axe vertical. XIV, 519.
— M. *Arago* donne, d'après une publication récente de l'observatoire romain, un compte verbal détaillé des principales observations astronomiques qui ont été faites dans cet établissement pendant l'année 1841. XIV, 573.
— Sur la proposition de M. *Arago*, l'Académie charge deux de ses Membres de s'assurer s'il est vrai que M. *Dumont-d'Urville* se soit trouvé sur le convoi qui a éprouvé l'accident survenu le 8 mai 1842 au chemin de fer de Paris à Versailles, et de témoigner au savant voyageur, s'il a été assez heureux pour échapper à ce désastre, l'intérêt que lui porte l'Académie. XIV, 675.
— M. *Arago* donne l'analyse d'un Mémoire de M. *Petit* sur le climat de Toulouse. XIV, 724.
— M. *Arago* présente, de la part de M. *Bérard*, des observations météorologiques faites dans le

golfe du Mexique pendant les années 1838 et 1839. XIV, 725.
— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Delamarche*, ingénieur hydrographe, embarqué sur la frégate l'Érigone. XIV, 725.
— Suggestion d'un moyen d'enrayage instantané pour tous les wagons d'un convoi dont la tête s'arrête ou sort de la voie; Mémoire de M. *de Pambour*, sur les dispositions les plus propres à diminuer la gravité des accidents sur les chemins de fer. XIV, 801.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un microscope construit par M. *Lerebours* avec des lentilles achromatiques à très-court foyer exécutées par M. *Nachet*. XIV, 817.
— M. *Arago* présente un baromètre d'une construction nouvelle imaginée par M. *Tavernier*. XIV, 817.
— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Agassiz*, qui annonce l'intention d'aller passer environ deux mois sur le glacier de l'Aar pour y faire des observations de température. XIV, 837.
— Sur l'éclipse totale de Soleil du 8 juillet 1842; sur les phénomènes qui devront plus particulièrement fixer l'attention des astronomes; sur les questions de physique céleste dont la solution semble devoir être liée aux observations qui pourront être faites pendant les éclipses totales de Soleil. XIV, 843.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Prevost* relative à une expérience sur la rupture des essieux dans les locomotives. XIV, 875.
— M. *Arago* fait hommage à l'Académie d'une Notice sur la vie et les travaux d'Herschel, Notice qu'il va faire paraître dans l'*Annuaire du Bureau des Longitudes* de 1842. XIV, 896.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Ed. Becquerel*, relative au spectre solaire. XIV, 903.
— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :
— Sur les causes de l'écrasement du tube intérieur du puits de Grenelle; Lettre de M. *Combes*. XIV, 67.
— Sur la comète de *Encke*; Lettre de M. *de Humboldt*. XIV, 314.
— Sur une différence que l'on croit avoir remarquée dans la rapidité avec laquelle s'oxydent les rails des chemins de fer, suivant qu'ils sont parcourus par les wagons toujours dans le même sens ou alternativement dans les deux sens opposés; Lettre de M. *J. Nasmyth*. XIV, 319.
— Sur le rayonnement de la neige; Lettre de M. *Boussingault*. XIV, 405.
— Observation de la comète de *Encke* à Marseille; Lettre de M. *Valz*. XIV, 407.
— Expérience sur le degré d'ébullition de l'eau dans des vases de différente nature; Lettre de M. *F. Marcet*. XIV, 586.
— Expériences qui vont être faites en Belgique, dans le but de jeter du jour sur les causes des explosions des machines à vapeur; Lettre de M. *Jobard*. XIV, 666.
— Observation sur la coloration de la rétine et du cristallin; Lettre de M. *Melloni*. XIV, 823.
— Observation sur quelques effets de la foudre; Lettre de M. *Boussingault*. XIV, 835.
— Sur quelques résultats obtenus dans des forages récents; Lettre de M. *Degousée*. XIV, 916.
— Sur un météore igné observé le 13 juin 1842 à Mende (Lozère); Lettre de M. *P. de Mondesir*. XIV, 918.
— Sur le même météore observé le même jour à Saint-Beauzire (Haute-Loire); Lettre de M. *Deydier*. XIV, 919.
— Sur un nouveau système de compensation dans les horloges; Lettre de M. *Oltramare*. XIV, 921.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix extraordinaire concernant l'application de la vapeur à la navigation, année 1842. XIV, 242.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner s'il convient de remettre au concours une question proposée pour sujet du grand prix de Sciences physiques, année 1841. XIV, 266.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie pour l'année 1842. XIV, 328.
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *de Candolle*. XIV, 362.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. *Costaz*. XIV, 511.
— M. *Arago* présente quelques remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Bessel*, sur la réfraction astronomique. XV, 235.
— M. *Arago* annonce qu'il fera, dans une prochaine séance, une communication relative à l'éclipse solaire du 8 juillet 1842. XV, 236.
— M. *Arago* rend compte verbalement des observations de cette éclipse, qui ont été faites, tant en France que dans d'autres pays. XV, 396, 465.
— M. *Arago* annonce qu'il a reçu de nouvelles communications relatives à cette éclipse, mais que les divergences entre les observations, même entre celles qui sont faites dans des localités très-voisines, ne permettent pas qu'on présente en ce moment un tableau d'ensemble des phénomènes observés. XV, 559.
— M. *Arago*, à l'occasion d'une remarque relative aux illusions qui résultent, dans les observations faites au microscope, d'une mauvaise po-

sition donnée à l'oculaire, rappelle une autre source d'erreur, signalée par M. *Young* dans les phénomènes de diffraction. XV, 345.

— M. *Arago* présente des épreuves photographiques obtenues, en une demi-seconde, par M. *Bisson*, au moyen du bromure associé au chlore, et sans faire usage de la boîte à l'iode. XV, 345.

— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Liouville*, relative à la démonstration que M. *Maurice* a donnée du théorème de l'invariabilité des grands axes des planètes. XV, 425.

— M. *Arago* fait une communication verbale relative à un manuscrit qui, portant, par ignorance ou falsification, le nom d'un ancien analyste, obligerait, si on l'acceptait pour ce qu'il est donné, à faire dans l'histoire des mathématiques une énorme altération. XV, 461.

— M. *Arago* annonce qu'il a reçu copie du manuscrit en question, et que, sur un premier aperçu, il croit pouvoir affirmer que cet ouvrage n'est pas de l'auteur auquel on l'attribue. XV, 559.

— Observations faites à l'Observatoire de Paris, sur l'anneau de Saturne. Anciennes observations de *Picard* sur l'excentricité de l'anneau. XV, 639.

— Sur le tubage du puits foré de l'abattoir de Grenelle. XV, 649.

— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. *Flaugergues*, un nouvel udomètre construit de manière à faire connaître la quantité de pluie tombée par chaque vent. XV, 651.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Durand*, sur de prétendues ressemblances entre un Mémoire auquel M. *Arago* a récemment fait allusion, et quelques-unes des communications de M. *Durand* lui-même. XV, 652.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Galy-Cazalat*, sur le moyen employé pour diminuer la proportion des matières solides rejetées avec l'eau du puits foré de l'abattoir de Grenelle. XV, 689.

— Remarques sur une communication de M. *de Vico*, relative à Saturne. XV, 750.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie des épreuves daguerriennes coloriées après coup, par M. *Lechi*. XV, 752.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Cauchy*, ayant pour titre : Nouveaux phénomènes indiqués par le calcul et qui semblent devoir intéresser les physiciens. XV, 762.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Morand* relative à divers passages d'auteurs anciens qui tendraient, suivant l'auteur de la Note, à faire croire que les télescopes ont été connus dans des temps fort reculés. XV, 783.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Bizet*, une coupe du puits foré de Grenelle. XV, 807.

— M. *Arago* donne une idée du plan d'un ouvrage sur le Chili que va publier M. *Gay*. XV, 807.

— M. *Arago* annonce l'apparition d'une nouvelle comète découverte le 28 octobre 1842 par M. *Laugier*. XV, 816.

— M. *Arago* annonce que, d'après les observations faites à Paris par MM. *Laugier* et *E. Bouvard*, et celles qu'a faites, à Reims, M. *Coulvier-Gravier*, il paraît que la nuit du 12 au 13 novembre 1842 n'a pas été marquée par une apparition extraordinaire d'étoiles filantes. XV, 930

— Communication relative à une idée ancienne émise par *R. Hooke*, concernant la théorie des ondulations. XV, 936.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Laugier*, concernant les taches du Soleil. XV, 940.

— Rapport sur deux Mémoires, l'un de M. *E. Bouvard*, l'autre de M. *V. Mauvais*, concernant l'obliquité de l'écliptique. XV, 944.

— M. *Arago*, en présentant un travail de M. *Payer* sur la tendance des tiges vers la lumière, rappelle des expériences de M. *de Humboldt*, relatives à l'action de la lumière artificielle pour verdir de jeunes plantes, expériences qui remontent à l'année 1793, et sont, d'après tout ce qu'on peut savoir, les premières qu'on ait faites sur ce sujet. XV, 1194.

— M. *Arago* annonce, d'après des Lettres reçues de Montpellier, qu'il y a, pour la chaire de Physique vacante à l'École de pharmacie de cette ville, deux candidats réunissant les conditions exigées. XV, 1200.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :

— Sur un météore lumineux observé le 11 juillet 1842; Lettre de M. *Lance*. XV, 127.

— Observations sur le glacier de l'Aar; Lettre de M. *Agassiz*. XV, 284, 435.

— Sur la phosphorescence des corps; Lettre de M. *Matteucci*. XV, 288.

— Sur une production d'images analogues à celles qu'a obtenues M. *Möser*; Lettre de M. *Breguet*. XV, 450.

— Sur un météore lumineux observé le 12 août 1842 au Grand-Lemps; Lettre de M. *Bourdot*. XV, 451.

— Sur les étoiles filantes du mois d'août 1842; Observations de MM. *Littrow*, *L. Bohard*, *Simmonel*, *Laugier*, *Mauvais*, *E. Bouvard* et *Petit*. XV, 452.

— Sur les perturbations que l'aiguille aimantée a subies à Chambéry, les 15 et 16 avril 1842; Tableaux météorologiques adressés par M. *Fatou*. XV, 460.

— Nouveaux résultats obtenus par les procédés galvanoplastiques; Lettre de M. *Soyer*. XV, 464.

— Sur les marées du port de Toulon; Lettre de M. *Chazalon*. XV, 562.

— Sur un ouragan qui a dévasté la commune de Sallèles d'Aude; Lettre de M. *Hortala*. XV, 566.

— Observation de l'éclipse totale de Soleil du

8 juillet 1842; Lettres de MM. *Biela* et *Auguste* de Berlin. XV, 649.
— Observations météorologiques faites à Nijné-Taguilsk, pendant le premier semestre de 1842; envoi de M. *Démidoff*. XV, 736.
— Protubérances lumineuses aperçues par *Vassenius*, pendant l'éclipse de 1733, et semblables à celles qui ont été observées dans l'éclipse du 8 juillet 1842; Lettre de M. *Schumacher*. XV, 752.
— Principales observations des astronomes russes relativement à l'éclipse du 8 juillet 1842; Lettre de M. *Schumacher*. XV, 797.
— Éléments paraboliques de la comète découverte par M. *Laugier*, le 28 octobre 1842; Lettres de M. *Schumacher* et de M. *Valz*. XV, 948.
— Sur les étoiles filantes du mois de novembre 1842; Lettres de MM. *Gaudin* et *Colla*. XV, 1116.
— Sur la chute d'un aérolithe aux environs de Langres; Lettre de M. *Vuillemain*. XV, 1118.
— Observations météorologiques faites au collége de Jefferson; Lettre de M. *Chevet*. XV, 1218.
— Mouvement propre découvert par M. *Argelander* dans une étoile située par 175° 56′ 1″ d'ascension droite, et 38° 52′ 0″ de déclinaison boréale; Lettre de M. *Schumacher*. XV, 1219.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission qui doit faire un Rapport à M. le Ministre de l'Instruction publique, sur l'utilité de confier divers instruments à M. *de Castelnau* pour un voyage en Amérique. XV, 284.
— M. *Arago* est désigné pour concourir, avec les deux Membres de la Section de Géographie et de Navigation, à la préparation d'une liste de candidats pour la place vacante dans cette section, par suite du décès de M. *de Freycinet*. XV, 789.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Pelletier*. XV, 789.
— M. *Arago* est nommé Membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, pendant l'année scolaire 1842-1843. XV, 947.
— Remarques à l'occasion d'une Note présentée par M. *de Gasparin* sur l'emploi de l'arsenic à haute dose dans le traitement d'une maladie des moutons. XVI, 24.
— Remarques à l'occasion de la Note de M. *de Lomonosoff* sur le gisement des diamants au Brésil. XVI, 39.
— Expériences de polarisation faites dans le but de constater la nature des cristaux présentés, dans la séance du 2 janvier 1843, par M. *de Lomonosoff*, et annoncés comme diamants du Brésil. XVI, 97.
— M. *Arago* entretient l'Académie des nombreuses observations de météorologie et de physique du globe, faites par M. *Aimé* pendant son séjour dans l'Algérie. XVI, 93.
— M. *Arago* présente les tableaux des observations météorologiques faites en 1840 et 1841, au collége de Jefferson (Florides), par M. *Chevet*. XVI, 93.
— Sur l'abaissement observé dans le baromètre les 12 et 14 janvier 1843, et sur les circonstances remarquables d'un abaissement encore plus considérable qui a eu lieu en 1822. XVI, 208.
— M. *Arago* entretient l'Académie d'une Lettre qui lui avait été adressée par M. *Marcel de Serres*, relativement à certaines apparences lumineuses prises pour une aurore boréale. XVI, 209.
— M. *Arago* présente divers échantillons de cinabre provenant d'une mine découverte en Toscane. XVI, 210.
— M. *Arago* présente un thermomètre métallique de *Breguet*, auquel M. *Breguet* fils a fait subir de nouvelles modifications. XVI, 210.
— M. *Arago* présente un papier photographique préparé par M. *Herschel*, et annoncé comme pouvant reproduire les détails les plus minutieux des objets représentés. XVI, 210.
— M. *Arago* rend compte des essais qui ont été faits pour polir une substance apportée de Bornéo par M. *Diard*, et qui surpasse de beaucoup en dureté les diamants ordinaires. XVI, 246.
— M. *Arago* présente, au nom de M. *Tissier*, trois épreuves de gravure en relief sur pierre. XVI, 340.
— M. *Arago* présente, au nom du Bureau des Longitudes, des observations sur les marées faites à Brest de 1807 à 1835. XVI, 396.
— Considérations relatives à l'action chimique de la lumière. XVI, 402.
— M. *Arago* communique une observation faite par M. *Danger*, qui a vu une goutte de mercure devenir très-lumineuse quand elle tombe, dans un récipient vide d'air, au travers d'une atmosphère de vapeur mercurielle. XVI, 408.
— M. *Arago* annonce que, d'après un arrêté de M. le Ministre de la Marine, un ingénieur hydrographe doit résider aux îles Marquises, et propose que l'Académie indique à cet officier les observations qu'il pourrait faire dans ces parages pour la solution de certaines questions relatives à la physique du globe. XVI, 454.
— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Martius* relative à une nouvelle méthode d'analyse quantitative découverte par M. *Steinhel*. XVI, 510.
— M. *Arago* présente, au nom de M. *de Siebold*, une carte du Japon. XVI, 592.
— M. *Arago* présente, au nom de M. *Boquillon*, l'ancien cachet de l'Académie française, reproduit en argent par les procédés galvanoplastiques. XVI, 597.
— M. *Arago* donne des renseignements sur la comète du mois de mars 1843. XVI, 597, 605, 639, 718, 781.
— Réflexions à l'occasion d'une communication de M. *Édouard Biot* sur la direction de la queue des comètes. XVI, 751.

— M. *Arago* présente deux spécimens de gravure en relief, sur métal, obtenus à l'aide de l'action des acides, par M. *Voisin*. XVI, 1130.

— M. *Arago* fait connaître les motifs qui ont empêché jusqu'à ce moment la Commission nommée par l'Académie de se livrer aux essais nécessaires pour répondre à une demande de la municipalité de Grenoble concernant les moyens à prendre pour amener jusque dans la ville les eaux d'une source thermale un peu distante, en leur conservant le degré de chaleur nécessaire pour les usages thérapeutiques auxquels elles sont destinées : les expériences vont être faites incessamment sur une très-grande échelle. XVI, 1171.

— M. *Arago* demande qu'une Commission soit nommée pour constater certaines circonstances relatives à un coup de foudre qui, dans le dernier orage, a frappé une maison de Paris. Il s'agit ici d'obtenir une donnée sur une question pour laquelle l'Académie a été déjà consultée, à savoir la grandeur du rayon dans lequel s'exerce l'influence d'un paratonnerre. XVI, 1189.

— M. *Arago* communique une Note relative à l'apparence singulière des ecchymoses formées par la foudre, sur la peau de deux individus frappés du même coup, et dont un seul a succombé. XVI, 1328.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une Lettre imprimée de M. *Antinori* à M. *Plana*, relative à la nouvelle édition des OEuvres de *Galilée*, publiée par ordre du grand-duc de Toscane. XVI, 1329.

— M. *Arago* présente un microscope achromatique construit par M. *Nachet*. XVI, 1441.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :

— Sur des incendies qui paraissent être dus à des chutes d'aérolithes; Lettre de M. le juge de paix de Montiérender. XVI, 206.

— Sur un nouveau procédé pour le polissage des plaques destinées à recevoir les images photographiques; Lettre de M. *Daguerre*. XVI, 588.

— Expériences de M. *Karsten* sur la formation des images de *Môser*; d'après deux Lettres de M. *de Humboldt*. XVI, 696.

— Sur la détermination de la limite des neiges perpétuelles; Lettre de M. *Agassiz*. XVI, 752.

— Sur un volcan des Philippines, le volcan de Taal; Lettre de M. *Delamarche*. XVI, 756.

— Observations de deux comètes de 1843 et de l'aurore boréale du 6 au 7 mai; Lettres de MM. *Cooper, Amici, Clarke, Wilken, Francini, Quetelet, Moigno, Desdouits* et *Coulvier-Gravier*. XVI, 1091.

— Sur l'exploitation des sables aurifères de la Sibérie; Lettre de M. *Démidoff*. XVI, 1096.

— Sur un nouveau procédé pour produire au moyen de l'électricité des images analogues à celles de *Môser*; Lettre de M. *Morren*. XVI, 1098.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission pour le prix d'Astronomie, année 1842. XVI, 107.

— Et de la Commission chargée de rédiger des instructions pour les observations à faire aux îles Marquises. XVI, 455.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un cadran à réflexion contruit par M. *Dent*. XVII, 179.

— M. *Arago* communique une Lettre de *Fargeau*, sur un coup de foudre qui a frappé la cathédrale de Strasbourg. XVII, 188.

— M. *Arago* fait connaître, d'après un journal de Genève, les résultats obtenus d'une machine hydraulique construite dans cette ville par M. *Cordier*, de Béziers. XVII, 188.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *de Vico*, les figures gravées de la nébuleuse d'Hercule et des deux nébuleuses de la grande Ourse. XVII, 190.

— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. *Éd. Biot*, deux Mémoires imprimés ayant pour titres : Catalogue des comètes observées en Chine, de l'an 1230 à l'an 1640 de notre ère, et Catalogue des étoiles extraordinaires observées en Chine depuis les temps anciens jusqu'à l'an 1203 de notre ère; traduits du chinois. XVII, 253.

— M. *Arago*, en présentant un numéro du Compte rendu que publie l'Académie de Naples, fait quelques remarques sur un Mémoire de M. *Capocci*, directeur de l'observatoire de Capo di Monte. XVII, 267.

— M. *Arago* annonce qu'il a reçu de M. *Bérard*, capitaine de vaisseau, une Lettre écrite de la Nouvelle-Zélande, dans laquelle, outre des déterminations magnétiques très-importantes, on trouve des observations de la grande comète de 1843, faites le 8 et le 9 mars. XVII, 268.

— M. *Arago* présente une Lettre qu'il a reçue de M. *Alberi* et dans laquelle le savant italien rend compte de la découverte qu'il a faite de manuscrits qui renferment tous les travaux de *Galilée* et de son disciple *Renieri* sur les satellites de Jupiter. XVII, 268.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Libri*, insérée dans le Compte rendu de la séance du 14 août 1843 et relative à la communication faite par M. *Arago* de la Lettre de M. *Alberi*. XVII, 350.

— Remarques à l'occasion d'un passage de la Note insérée par M. *Libri*, dans le Compte rendu de la séance du 28 août 1843, et relative à la discussion touchant les manuscrits de *Galilée*. XVII, 475.

— M. *Arago* annonce qu'il mettra à la disposition des Commissaires que l'Académie désignera pour s'occuper du projet d'une publication des OEuvres de *Lavoisier*, les manuscrits de ce savant qui sont en sa possession. XVII, 421.

— M. *Arago* dépose sur le bureau le journal du la-

boratoire de *Lavoisier*, afin que la Commission nommée par l'Académie y puise ce qu'elle trouvera propre à figurer dans l'édition projetée des œuvres de ce célèbre chimiste. XVII, 458.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un appareil exécuté par M. *Breguet*, pour des expériences destinées à apprécier la vitesse de la marche de la lumière dans l'air et dans l'eau. XVII, 477.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Cauche*, des portraits obtenus par la photographie, et qui offrent de grandes dimensions sans déformation des lignes. XVII, 483.

— M. *Arago* fait hommage à l'Académie, au nom de l'auteur, M. *Paris*, capitaine de corvette, d'un ouvrage intitulé : *Essai sur les constructions navales des peuples extra-européens*. XVII, 512.

— Remarques à l'occasion du Rapport de M. *Seguier* sur un Mémoire de M. *Donné* relatif à un lactoscope. XVII, 593.

— Réponse aux remarques de M. *Libri* sur une Lettre de M. *Dien* relative à la discussion soulevée par suite de ce même Rapport. XVII, 769.

— Observations à l'occasion des remarques faites, par suite de la même discussion, par M. *Libri*, dans la séance du 9 octobre 1843, et relatives à la question de priorité d'invention dans les découvertes scientifiques. XVII, 775.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Donné* sur les ressemblances signalées entre son lactoscope et le photomètre de M. *Dien*. XVII, 816.

— M. *Arago* présente, de la part de M. *de Humboldt*, une observation de parhélie, faite à Greifswalde, le 16 juin 1843, par M. *Stechow*. XVII, 604.

— M. *Arago* communique un article que M. *de la Pylaie* lui a adressé, et dans lequel il est question de la foudre en boule, de foudres ascendantes, et de transports considérables opérés par ce météore. XVII, 630.

— M. *Arago* présente, de la part de M. l'abbé *Berlèze*, un Mémoire de M. *Zantedeschi*, intitulé : Sur la loi du magnétisme dans le fil conjonctif parcouru par un courant voltaïque. XVII, 630.

— M. *Arago* communique les résultats des recherches qu'il a entreprises afin de déterminer en nombres les affaiblissements comparatifs qu'il faut faire subir au disque de Jupiter et à ses satellites, pour amener leur disparition. Il présente en même temps les dernières observations faites à l'Observatoire, relativement à l'excentricité apparente du disque de Saturne, considérée dans la direction du petit diamètre de l'anneau. XVII, 656.

— M. *Arago* présente, de la part de M. *Démidoff*, les observations météorologiques faites à Nijné-Taguilsk pendant les mois de mars, avril, mai et juin 1843. XVII, 772.

— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Watt* fils, qui offre à l'Académie le buste en marbre de son père. XVII, 963.

— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. *Morton*, un grand ouvrage sur les têtes osseuses des diverses nations indigènes du nord et du sud de l'Amérique. XVII, 1046.

— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. *Wharton-Jones*, un opuscule sur les muscles considérés comme appareils névromagnétiques. XVII, 1046.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Jobard*, relative à un modèle d'écluse existant au Musée de Bruxelles. XVIII, 58.

— Communications relatives à la comète de M. *Faye*. XVIII, 96, 764.

— M. *Arago* lit, dans la séance publique du 26 février 1844, des extraits d'une biographie de *Bailly*. XVIII, 344.

— M. *Arago* rend compte des expériences qui ont été faites à Vincennes, en sa présence et celle de M. *Seguier*, avec la carabine *Delvigne*. XVIII, 725.

— A l'occasion d'un Mémoire de MM. *Fizeau* et *L. Foucault*, sur l'intensité de la lumière émise par le charbon, dans l'expérience de *Davy*, M. *Arago* rappelle les expériences, déjà très-anciennes, à l'aide desquelles il compara, par des moyens photométriques directs, la lumière du Soleil et celle des charbons de la pile. XVIII, 754.

— M. *Arago* entretient l'Académie d'un projet relatif à la construction d'une grande lunette destinée à l'Observatoire. XVIII, 894.

— M. *Arago* annonce l'accident arrivé pendant le forage d'un puits artésien que l'on creuse à Naples dans la cour du palais, et parle des anomalies que l'on croit avoir observées, en exécutant le forage, relativement à la distribution de la température dans les couches terrestres traversées par la sonde. XVIII, 894.

— M. *Arago* donne quelques détails sur un coup de foudre qui a frappé le clocher de la cathédrale de Laon, et fait ressortir l'intérêt qu'il pourrait y avoir, pour la science, à obtenir des renseignements bien authentiques sur cet événement. XVIII, 894.

— Observations relatives à l'éclipse totale de Lune du 31 mai 1844. XVIII, 1119.

— Sur une disposition des nuages qui reproduit celle qu'affectent les rayons lumineux dans l'aurore boréale, et qui présente aussi la même orientation; observation faite dans la soirée du 23 juin 1844, en commun avec M. *Laugier*. XVIII, 1168.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un buste en marbre de *James Watt*, exécuté d'après le marbre original de Chantrey, et dont le fils de l'illustre ingénieur fait hommage à l'Académie. XVIII, 66.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Collardeau,* un manomètre construit sur un principe entièrement nouveau. XVIII, 97.

— M. *Arago* présente un portrait photographique exécuté par M. *Daguerre,* au moyen d'un procédé qui ne diffère de l'ancien que par la composition de la couche sensible. XVIII, 152.

— M. *Arago* annonce que M. *Daguerre,* qui devait envoyer une Note sur son nouveau moyen de préparer la couche sensible des plaques destinées à recevoir les images photographiques, a encore besoin de quelques nouveaux essais pour donner à la description de son procédé toute la précision nécessaire. XVIII, 187.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un modèle du nouveau système de fermeture imaginé par M. *Hallette* pour le tube pneumatique des chemins de fer à pression atmosphérique. XVIII, 226.

— Sur la proposition de M. *Arago,* une Commission est chargée de l'examen de toutes les communications qui ont été déjà faites à l'Académie, ou qui le seront ultérieurement, relativement aux chemins de fer à pression atmosphérique. XVIII, 481.

— M. *Arago* demande que la Commission qui a été chargée de faire un Rapport sur les résultats scientifiques obtenus par la dernière expédition envoyée dans le nord de l'Europe, examine le plus promptement possible s'il serait utile que les observations de *Bossekop* fussent reprises et continuées, M. le Ministre de la Marine désirant connaître, sur ce point spécial, l'opinion de l'Académie. XVIII, 483.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie deux plaques de flint-glass fabriqué par M. *Guinant.* XVIII, 526.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie des échantillons de bois de chêne vert préparés par M. *Werner,* au moyen d'un procédé de dessiccation particulier qui prévient le fendillement et permet d'employer ce bois en ébénisterie. XVIII, 526.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie des cartes en relief et en couleur, fabriquées par M. *Bauer-Keller,* au moyen d'un procédé de gaufrage qui permet de les donner à un prix très-modique. XVIII, 528.

— M. *Arago,* à l'occasion d'un Rapport de M. *Thenard,* sur une question de priorité entre MM. *Dien* et *Donné,* communique l'extrait d'une nouvelle Lettre de M. *Dien,* qui fait partie de la correspondance de la séance. XVIII, 644.

— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. le docteur *Stürmer,* trois volumes de Lettres sur différentes questions de médecine. XVIII, 755.

— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. *Hommaire de Hell,* les premières livraisons d'un ouvrage ayant pour titre : *Les Steppes de la mer Caspienne, le Caucase et la Russie méridionale.* XVIII, 864.

— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. *Moigno,* le deuxième volume des *Leçons de calcul différentiel et de calcul intégral.* XVIII, 934.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie la reproduction faite par M. *A. Dupont,* au moyen de la lithotypographie, d'un ouvrage imprimé en 1629, d'anciennes gravures, d'une carte manuscrite et de plusieurs lettres autographes de dates diverses. XVIII, 934.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un tableau publié par la Commission hydrométrique de Lyon, tableau qui donne, jour par jour, pour le mois de mars 1844, la quantité d'eau tombée sur différents points du bassin de la Saône, les hauteurs correspondantes des rivières et la direction des vents. XVIII, 935.

— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Bontemps,* qui offre de donner, à un prix très-modique, c'est-à-dire au prix de revient, les disques de flint-glass et de crown-glass dont on aura besoin pour la grande lunette destinée à l'Observatoire. XVIII, 955.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie plusieurs images daguerriennes, d'après lesquelles ont été exécutées les planches de la partie anthropologique du voyage de l'Astrolabe et de la Zélée. Ces images sont la reproduction de têtes moulées sur nature vivante, par M. le docteur *Dumoutier,* dans le cours de l'expédition. XVIII, 1032.

— M. *Arago* communique, d'après un journal que lui a transmis M. *de la Pylaie,* quelques détails sur un coup de foudre qui a frappé la flèche du clocher de Graces. XVIII, 1062.

— M. *Arago* entretient l'Académie, d'après une communication qui lui a été faite par M. *Antinori,* d'un travail qui doit s'exécuter à Florence, sous les auspices du grand-duc de Toscane, pour réunir et coordonner toutes les observations météorologiques qui se feront en diverses parties de l'Italie. XVIII, 1063.

— M. *Arago* cite, d'après une Lettre de M. *Requien,* un passage extrait de la correspondance de *Linné,* d'après lequel il semblerait que ce naturaliste a, le premier, appliqué au thermomètre la division centigrade. XVIII, 1063.

— M. *Arago* est nommé Membre des Commissions suivantes :

— Commission chargée de déterminer la question à proposer comme sujet du concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de l'année 1846. XVIII, 240.

— Commission du concours pour le grand prix des Sciences mathématiques, année 1844. XVIII, 353.

— Commission chargée d'examiner si le platine préparé par le procédé de M. *Jeannety* ne subit

pas d'altération par suite d'une immersion prolongée dans l'eau. XVIII, 387.

— Commission du prix d'Astronomie, fondation *Lalande*, année 1843. XVIII, 477.

— Commission chargée de préparer des instructions pour les artistes auxquels sera confiée l'exécution d'une grande lunette destinée pour l'Observatoire. XVIII, 894.

— L'Académie ayant à désigner, par la voie du scrutin, trois de ses Membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année 1844, M. *Arago*, qui était habituellement un des trois Académiciens élus, prie, cette fois, ses confrères de reporter leurs suffrages sur un autre Membre. XVIII, 523.

— M. *Arago* annonce que M. *Mauvais* vient de découvrir une nébulosité qui, suivant toute apparence, est une nouvelle comète. XIX, 85.

— M. *Arago* fait hommage à l'Académie d'un Rapport qu'il a fait à la Chambre des Députés, au nom de la Commission chargée de l'examen du projet de loi portant allocation d'un crédit de 300,000 francs, applicables à divers établissements d'intérêt général. XIX, 85.

— M. *Arago* annonce que, sur sa demande, M. *Matthiessen* a consenti à retirer une Lettre qu'il avait écrite, en réponse à une communication faite par M. *Amici*, dans la séance du 1er juillet 1844. XIX, 135.

— M. *Arago* fait hommage à l'Académie de deux Rapports qu'il a faits à la Chambre des Députés : l'un, sur le projet de loi tendant à autoriser la concession du chemin de fer de Paris à Sceaux, pour l'application du système *Arnoux*; l'autre, sur un projet de loi tendant à ouvrir un crédit pour un essai du système de chemin de fer atmosphérique. XIX, 221.

— M. *Arago* appelle l'attention sur trois pièces de la correspondance, parvenues séparément, et qui se rapportent toutes trois à des cas récents de morve aiguë, chez l'homme, survenue à la suite de fréquents rapports avec des chevaux morveux. XIX, 233.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un miroir en métal apporté de la Chine, et qui donne lieu à un singulier phénomène de réflexion. XIX, 234.

— M. *Arago* annonce la perte que vient de faire l'Académie dans la personne de M. *Dalton*, un de ses Associés étrangers, décédé à Manchester, le 27 juillet 1844. XIX, 279.

— Rapport sur un barrage mobile inventé par M. *Thenard*, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées. XIX, 303.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie plusieurs portraits photographiques, exécutés par M. *Sabatier-Blot*, et dont quelques-uns sont remarquables par la grande proportion qu'on a pu donner aux figures, sans nuire à la netteté des contours. XIX, 339.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Ch. Dupin*, relative au droit dont jouissait l'Académie de présenter un candidat unique pour les places de professeur et d'examinateur à l'École Polytechnique. XIX, 375.

— Rapport verbal sur un ouvrage espagnol de *don Cayetano Moro*, intitulé : Reconnaissance de l'isthme de Téhuantepec, effectuée durant les années 1842 et 1843, par les soins de la Commission scientifique nommée par *don José de Garay*, concessionnaire du travail destiné à établir une communication entre les deux Océans. XIX, 396.

— M. *Arago* présente, au nom du Bureau des Longitudes, la *Connaissance des Temps* pour 1847. XIX, 407.

— M. *Arago* rend un compte verbal de l'ouvrage de M. *Struve*, intitulé : Expédition chronométrique de 1843. XIX, 407.

— M. *Arago* communique à l'Académie une Lettre qui lui est adressée par le maire de la ville de Calais, et dans laquelle ce magistrat exprime le désir que l'Académie fasse connaître son avis sur la nature du grès qui a été trouvé dans la couche à laquelle on est parvenu dans les travaux de forage pratiqués pour établir un puits artésien. XIX, 409.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une suite de portraits photographiques très-remarquables, exécutés par M. *Thiesson* au moyen d'un procédé qui lui est particulier. XIX, 418.

— M. *Arago* présente, au nom de la Commission du Rhône, les observations hydrologiques faites par cette Commission pendant le mois de juin 1844, et qui lui ont été envoyées par M. *Lortet*. XIX, 419.

— Réflexions à l'occasion d'une réclamation faite, par M. *Chesneau*, dans le but d'obtenir un Rapport sur le nouveau système de wagons qu'il a soumis au jugement de l'Académie. XIX, 441.

— Communication verbale concernant les expériences qui ont été faites à l'Observatoire, pour essayer une lunette de $0^m,38$ d'ouverture, exécutée par M. *Lerebours*. XIX, 456.

— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. *Le Saulnier de Vauhello*, une carte des sondes de la Manche faites, en 1840 et 1841, sur le bâtiment à vapeur le Flambeau, commandé par cet officier. XIX, 456.

— Nouvelle communication relative au forage d'un puits artésien à Calais. MM. les Commissaires, désignés dans une précédente séance pour s'occuper de cette question, annoncent que, d'après l'examen des diverses pièces qui leur ont été soumises, leur avis est que le forage doit être poursuivi. XIX, 484.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie divers

portraits photographiques sur papier, exécutés à Édimbourg, suivant le procédé de M. *Talbot*, par les soins de MM. *Adamson* et *Hill*, au moyen d'une chambre noire exécutée sous la direction de M. *Brewster*. XIX, 489.

— M. *Arago* présente des portraits photographiques sur plaqué, exécutés à Lyon, par M. *Thierry*, au moyen d'un procédé qui lui est particulier. XIX, 489.

— M. *Arago* annonce la perte que vient de faire l'Académie, dans la personne de M. *Baily*, Correspondant pour la Section d'Astronomie, décédé le 30 août 1844. XIX, 501.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une image de *Môser*, adressée par M. *Ch. Chevalier*. XIX, 517.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie deux épreuves de phototypie, adressées de Vienne par M. *Berres*. XIX, 518.

— A l'occasion d'une Note sur des observations de météorologie et de magnétisme terrestre, faites pendant la campagne de l'Érigone, par M. *Delamarche*, M. *Arago* rappelle qu'un des officiers qui ont pris une part très-active aux travaux scientifiques de la dernière expédition du capitaine *Dumont-d'Urville*, M. *Coupvent-Desbois*, a été blessé à l'attaque de Mogador. En raison de cette circonstance, et attendu que le Rapport sur l'ensemble des résultats obtenus dans le cours de l'expédition ne pourra pas être lu très-prochainement, M. le Secrétaire perpétuel demande si l'Académie ne jugerait pas convenable de se faire rendre compte des travaux particuliers de cet officier et de lui témoigner ainsi tout l'intérêt qu'elle lui porte. XIX, 555.

— Rapport verbal sur les travaux exécutés par MM. *Vincendon-Dumoulin* et *Coupvent-Desbois*, pendant la dernière campagne de l'Astrolabe et de la Zélée. XIX, 601.

— Communication relative aux recherches de M. *Bessel* sur les mouvements propres de Sirius et de Procyon. XIX, 557.

— M. *Arago* annonce, d'après une Lettre adressée à M. *Miller*, que M. *Airy* a découvert, sur la côte orientale d'Irlande, un point où la marée solaire est plus grande que la marée lunaire. XIX, 562.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Fournet*, sur le phénomène des bandes polaires, observé le 23 juin 1844. XIX, 569.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un tube en verre mince adressé par M. *Bunten*, tube dans lequel une fissure oblique, produite fortuitement, s'est étendue en peu de temps de manière à donner naissance à trente tours de spire. XIX, 582.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie le tracé d'une triangulation de l'Inde, qui est le résultat de travaux successifs de feu M. le major *Lambton*, et de M. le colonel *Everest*. XIX, 664.

— D'après une Lettre de M. *Brown* qui lui a été transmise des États-Unis d'Amérique par M. *Espy*, M. *Arago* communique un fait intéressant pour la théorie de la grêle : on a vu des feuilles et de petites branches enlevées par un ouragan, retomber enveloppées de glace. XIX, 664.

— A l'occasion d'une communication de M. *Quetelet* sur des étoiles filantes, M. *Arago* annonce qu'à Naples on a pu, grâce à la sérénité habituelle du ciel, constater pour la nuit du 10 au 11 août 1844, l'apparition d'un nombre inusité d'étoiles filantes. XIX, 672.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un baromètre de son invention. XIX, 703.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie deux portraits photographiques obtenus par M. *Thiesson*, au moyen du procédé qui lui est propre. XIX, 715.

— A l'occasion de l'annonce faite par un journal anglais, d'un Mémoire récent de M. *Brewster* sur la polarisation produite par les surfaces dépolies et les surfaces blanches dispersantes, M. *Arago* rappelle à l'Académie les expériences qu'il a faites lui-même depuis longtemps sur des sujets analogues. XIX, 726.

— Remarques à l'occasion d'une lettre de M. *Dembinski* relative à une question de priorité. XIX, 775.

— Remarques sur les différences que présentent, sous le rapport des axes de réfraction, deux verres blancs laiteux dont on s'était servi pour des expériences sur la polarisation de la lumière. XIX, 779.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Dalton*. XIX, 784.

— M. *Arago* donne, d'après un Mémoire manuscrit de M. le colonel *Everest*, présent à la séance, de nouveaux détails sur les opérations géodésiques qui ont été exécutées par cet officier et par feu M. le major *Lambton*, pour la construction de la grande carte de l'Inde. XIX, 822.

— Rapport sur les travaux exécutés en Abyssinie par MM. *Galinier* et *Ferret*. XIX, 870.

— M. *Arago* déclare qu'il ne pourrait pas accepter les fonctions de Membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, dans le cas où l'Académie serait disposée cette année à le nommer, comme elle l'a fait les années précédentes. XIX, 942.

— A l'occasion d'une communication de M. *Selligue* sur les explosions des mélanges gazeux, M. *Arago* parle d'expériences de M. *Johnston*, desquelles il paraît résulter que la force provenant de l'explosion d'un mélange de cette nature est dé-

pendante de l'intensité de l'étincelle qui a produit l'inflammation. XIX, 1320.

— M. *Arago* rend un compte verbal d'un Mémoire dans lequel M. *Donny* établit que de l'eau préalablement privée d'air peut supporter, sans entrer en ébullition, une température de 135 degrés centigrades. XIX, 1406.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :

— Sur les ossements humains trouvés près d'Alais; Lettre de M. *Marcel de Serres*. XIX, 116.

Influence que le nombre et la permanence des taches observées sur le disque du Soleil peuvent exercer sur les températures terrestres; Recherches de M. *A. Gautier*. XIX, 135.

— Sur la double queue de la comète du mois de mars 1843; Note de M. *Darlu*. XIX, 135.

— Sur l'exactitude d'une planche de la description de l'Égypte; Lettre de M. *Devilliers*. XIX, 234.

— Sur les fondements de la théorie mathématique de la polarisation mobile; Lettre de M. *Laurent*. XIX, 329.

— Sur un nouveau mode de propulsion résultant de la détonation des gaz; Lettre de M. *Selligue*. XIX, 337.

— Sur l'emploi de certains réactifs dans la gravure des planches photographiques; Lettre de MM. *Choiselat* et *Ratel*. XIX, 338.

Calcul des éphémérides de la comète découverte par M. *Mauvais*; Lettre de M. *Plantamour*. XIX, 415.

— Observations d'étoiles filantes faites en Belgique dans la soirée du 9 août 1844; extrait d'une Lettre de M. *Quetelet*. XIX, 419.

— Sur la découverte faite à Rome, le 22 août 1844, par M. *de Vico*, d'une nouvelle comète dans la constellation du Verseau; Lettre de M. *de Vico*. XIX, 484.

— Sur l'installation prochaine d'un observatoire météorologique à la ferme d'Antisana (Amérique du Sud), ferme qui paraît être, de tous les lieux habités, le point le plus élevé au-dessus du niveau de la mer; Lettre de M. *Boussingault*. XIX, 664.

— Sur la loi de l'absorption de la lumière par les vapeurs de l'iode et du brome; Note de M. *Erman*. XIX, 830.

— Sur un bolide observé dans la soirée du 10 septembre 1844; Lettre de MM. *Nickles* frères. XIX, 1035.

— Sur deux observations du même genre, faites, l'une à Vals près le Puy, le 8 octobre, par M. *Faton*, et l'autre à Parcé-sur-Sarthe, le 27 du même mois, par M. *Giraud*. XIX, 1036.

— Sur une pluie phosphorescente observée à Paris; Lettre de M. *Duplessy*. XIX, 1038.

— Sur l'installation d'un maréographe à Toulon, et sur les marées d'Akaroa (Nouvelle-Zélande); Lettre de M. *Chazallon*. XIX, 1307.

— Sur l'aptitude que l'œil possède de s'adapter à la vision des objets situés à des distances très-différentes; Lettre de M. *Forbes*. XIX, 1312.

— Sur la lumière polarisée de la Lune; Lettre de M. *Zantedeschi*. XIX, 1318.

— Sur les explosions des mélanges gazeux; Lettre de M. *Selligue*. XIX, 1318.

— M. *Arago* annonce qu'une comète a été découverte à Berlin, le 28 décembre 1844, par M. *Darrest*, et que, d'après cette observation, une de Hambourg du 3 janvier 1845 et une de Paris du 10, l'orbite a été calculée par les astronomes attachés à l'Observatoire. Les résultats de ces calculs, obtenus séparément par MM. *Faye*, *Goujon*, *Mauvais* et *Laugier*, sont déposés sur le bureau. XX, 105.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Peclet* sur une discussion soulevée entre ce dernier et M. *Pouillet*. XX, 371.

— M. *Arago* mentionne un livre dont une nouvelle édition vient de paraître, et qui, bien qu'annoncé comme un résumé des leçons d'astronomie qu'il fait à l'Observatoire, non-seulement traite de sujets dont il n'a jamais été question dans ce cours, mais encore renferme, sur plusieurs points, des erreurs grossières. XX, 1056.

— M. *Arago* fait connaître les principaux résultats qui se déduisent des observations météorologiques faites à Nijné-Taguilsk, pendant l'année 1844, par les soins de M. *Démidoff*. XX, 1315.

— M. *Arago* rend un compte verbal des expériences qui viennent d'être faites sur le télégraphe électrique qu'on établit entre Paris et Rouen, expériences qui ont complétement réussi. XX, 1375.

— Remarques sur une réclamation de M. *Despretz* au sujet d'une Note de M. *Pape*. XX, 1478.

— M. *Arago* annonce que l'ouvrage de M. *de Humboldt*, publié en allemand sous le titre de *Cosmos*, paraîtra très-prochainement en français. XX, 1485.

— M. *Arago* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du Rapport qu'il a fait à la Chambre des Députés, au nom de la Commission chargée de l'examen du projet de loi tendant à accorder une pension annuelle et viagère à M. *Vicat*, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées. XX, 1626.

— M. *Arago* signale quelques inexactitudes que l'on trouve, relativement à des faits qui le concernent, dans un opuscule de M. *de Haldat* sur l'histoire du magnétisme, et dans un ouvrage de M. *Faraday*, relativement à la découverte du mouvement que prend un fil parcouru par un courant voltaïque, quand il est placé horizontalement à quelque distance d'un disque métallique rotatif. XX, 1701.

— A l'occasion d'une communication de M. *Wheatstone*, sur le télégraphe électrique de Paris à Versailles, M. *Arago* donne quelques renseigne-

ments sur le télégraphe électrique établi entre Paris et Rouen. XX, 1704.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie deux appareils qu'il a imaginés pour des recherches de photométrie chromatique, et dans lesquels il fait usage de plaques de cristal à double système de polarisation. Des lames semblables ont été plus récemment employées par M. *Soleil* dans un instrument où elles jouent un rôle essentiel et très-curieux. XX, 1704.

— M. *Arago* annonce qu'une comète nouvelle a été découverte à Parme, le 5 février 1845, par M. *Colla;* qu'elle a été découverte à Naples, le 7, par M. *Cooper,* et que M. *Peters* en a calculé approximativement les éléments. L'état du ciel n'a pas encore permis de l'observer à Paris. XX, 575.

— M. *Arago* annonce, d'après un journal de la Guyane anglaise, la découverte, faite le 16 décembre 1844, d'une comète qui ne s'est pas encore montrée sur l'horizon de Paris. XX, 575.

— M. *Arago* annonce, d'après une lettre qu'il a reçue de M. *de Vico,* qu'une comète télescopique a été découverte, à l'observatoire du Collége romain, le 25 février 1845, comète qui a été aussi découverte à l'Observatoire de Paris, par M. *Faye,* le 6 mars 1845. XX, 818.

— M. *Arago* communique une Lettre écrite par feu *Lakanal* à *Lavoisier,* à l'occasion du décret qui était sur le point d'être rendu pour la destruction des Académies. XX, 1096.

— M. *Arago* annonce que M. *Catlin* est sur le point d'amener à Paris plusieurs indigènes de l'Amérique du Nord. XX, 1123.

— M. *Arago* annonce qu'on a acquis, pour la bibliothèque de l'Institut, une copie manuscrite de l'ouvrage, actuellement perdu, de *Desargues* sur les sections coniques, ainsi qu'un opuscule imprimé, du même auteur, concernant la coupe des pierres. M. *Arago* demande qu'une Commission soit chargée d'examiner les moyens de publier tout ce qu'on pourra recouvrer des écrits du célèbre mathématicien; Commissaires, MM. *Arago, Élie de Beaumont, Poncelet, Sturm, Liouville, Chasles.* XX, 1626.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Jacoby,* relative à un Mémoire de M. *Pouillet* sur des appareils destinés à mesurer la vitesse des projectiles. XX, 1798.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Nachet,* une série de lentilles achromatiques, d'une dimension très-petite. XX, 156.

— M. *Arago* communique, au nom de M. *Lortet,* les principaux résultats des observations météorologiques recueillies, pendant le mois de janvier 1845, dans le bassin de la Saône, par les soins de la Commission hydrométrique de Lyon. XX, 458.

— M. *Arago* présente, au nom de la Société géologique de France, une carte géologique du globe, par M. *Boué.* Cette carte a été coloriée par un procédé mécanique particulier, sous la direction de M. *Leblanc,* secrétaire de la Société géologique. XX, 880.

— M. *Arago* annonce, d'après une Lettre de M. *de la Rive,* la perte que vient de faire l'Académie dans la personne de M. *T. de Saussure,* Correspondant de la Section de Chimie, décédé le 18 mars 1845. XX, 1180.

— M. *Arago* communique une Lettre de M. *de Vico,* qui annonce que c'est bien à lui qu'est due la découverte des deux comètes observées à Rome. XX, 1315.

— M. *Arago* expose, d'après une communication verbale de M. *de Girard,* et d'après deux Lettres de MM. *de Tessan* et *Guillemin,* une explication du rôle que joue le sol, relativement à la circulation des courants dans les télégraphes électriques. XX, 1604.

— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Maclear* à M. *Mauvais,* concernant les observations de la comète du 7 juillet 1844, faites au cap de Bonne-Espérance par M. *Mann.* XX, 106.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Jameson,* une Note sur un nouveau système d'ancres. XX, 800.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :

— Sur le forage d'un puits artésien dans les Ardennes; Lettre de M. *Degousée.* XX, 60.

— Sur l'adaptation de l'œil à la vision d'objets situés à des distances très-différentes; Lettre de M. *Forbes.* XX, 61.

— Sur les modifications éprouvées par les fils de métal qui ont servi longtemps comme conducteurs électriques; Lettre de M. *Peltier.* XX, 62.

— Sur une aurore boréale observée le 29 décembre 1844; Lettre de M. *Coulvier-Gravier.* XX, 106.

— Sur une nouvelle méthode pour déterminer les quantités de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques; Lettre de M. *Hess.* XX, 190.

— Sur des observations de marées et de variations diurnes de l'aiguille aimantée, faites en 1844, à Akaroa (Nouvelle-Zélande), par M. le capitaine de vaisseau *Bérard.* Ces observations vont, sans interruption, du 16 mars au 18 juillet. XX, 306.

— Sur un aérolithe observé à Limoux, le 12 décembre 1844; Lettre de M. *Melliez.* XX, 320.

— Sur l'appareil à air comprimé, employé par M. *Triger* pour l'épuisement des galeries de mines inondées; Lettre de M. *Triger.* XX, 445.

— Sur de nouvelles recherches de M. *Melloni,* concernant le rayonnement de la chaleur; Lettre de M. *Melloni.* XX, 575.

— Sur deux météores observés, le 20 novembre 1844 et le 16 janvier 1845, aux environs de Layssac; Lettre de M. *Boisse.* XX, 887.

— Sur la théorie mathématique de la lumière; Lettres de M. *Laurent*. XX, 1076, 1593, 1597, 1713.
— Sur la décharge électrique de la bouteille de Leyde; Lettre de M. *Matteucci*. XX, 1098.
— Sur les mouvements vibratoires que déterminent dans les corps, soit la transmission des courants électriques, soit leur influence extérieure; Lettre de M. *de la Rive*. XX, 1287.
— Éléments paraboliques de la comète découverte par M. *d'Arrest*, à Berlin; Note de M. *Goujon*. XX, 1314.
— Observations de comètes faites à Naples en 1845; Lettre de M. *Cooper*. XX, 1315.
— Sur l'emploi de la terre comme conducteur électrique; Lettre de M. *Matteucci*. XX, 1431.
— Sur une comète découverte à Naples, le 2 juin 1845; Lettre de M. *Colla*. XX, 1719.
— Position de la même comète observée à Paris, du 5 au 8 juin. — Observations de M. *Faye*, calculées par lui et aussi par MM. *E. Bouvard* et *Goujon*. XX, 1719.
— Discussion des observations de marées faites par M. *Bérard* à Akaroa; Lettre de M. *Chazallon*. XX, 1780.
— Sur une discussion de priorité entre MM. *Palmieri* et *Santi-Linari*; Lettre de M. *Palmieri*. XX, 1795.
— Sur la même discussion; Lettre de M. *Melloni*. XX, 1796.
— Sur les appareils imaginés par M. *Pouillet* pour mesurer la vitesse des projectiles; Lettre de M. *Jacoby*. XX, 1797.
— Sur un météore lumineux observé à Villeneuve-Saint-Georges (Seine-et-Oise), dans la soirée du 13 juin 1845; Lettre de M. *Walckenaer*. XX, 1799.
— Sur la comète de M. *Colla*; Lettres de MM. *Quetelet* et *Schumacher*. XX, 1802.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la question qui devra être proposée comme sujet du grand prix des Sciences mathématiques, concours de 1846. XX, 341.
— Membre de la Commission du prix extraordinaire concernant l'application de la vapeur à la navigation, année 1844. XX, 950.
— Et de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie, fondation *Lalande*, année 1844. XX, 1274.
— A l'occasion d'une réclamation de priorité de M. *Despretz*, concernant des recherches sur la compression des liquides, M. *Arago* confirme, en ce qui concerne le point pour lequel son témoignage est invoqué, l'assertion de M. *Despretz*. XXI, 218.
— Remarques à l'occasion d'une présentation faite par M. *Flourens*, sur la manière dont on doit entendre la mesure qu'a prise l'Académie relativement aux Rapports verbaux sur des ouvrages imprimés en pays étrangers. XXI, 290.
— Remarques à l'occasion d'un opuscule de M. *Peltier* sur la cyanométrie et la polarimétrie atmosphérique, présenté dans la séance du 30 juillet 1845. XXI, 332.
— M. *Arago*, dans la séance du 11 août 1845, met sous les yeux de l'Académie un des appareils dont il a fait usage pour ses recherches photométriques; cet appareil, dans lequel la double réfraction joue un rôle important, peut être employé, suivant les besoins, comme polarimètre, ou comme polariscope de comparaison. XXI, 346.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Soleil* sur un nouvel appareil propre à la mesure des déviations dans les expériences de polarisation rotatoire. XXI, 430.
— M. *Arago*, à l'occasion d'une communication de M. *Ébelmen* sur la production artificielle de l'hydrophane, rend compte des expériences qu'il a faites autrefois avec des hydrophanes taillées, sous forme prismatique, et imbibées de différents liquides. XXI, 528.
— M. *Arago* fait un Rapport verbal sur un Mémoire de M. *Mallet*, concernant la construction des chemins de fer et la locomotion des convois. XXI, 1050.
— M. *Arago* donne, de vive voix, un aperçu des questions qu'il a traitées dans une Notice sur l'éclipse de 1842, Notice qui doit paraître dans l'*Annuaire du Bureau des Longitudes* pour l'année 1846. XXI, 1201.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie plusieurs nouvelles images photographiques obtenues par M. *Martens* au moyen de son daguerréotype panoramique. XXI, 242.
— M. *Arago* présente une série de portraits photographiques faits à Lisbonne par M. *Thiesson*, et qui représentent des hommes, des femmes et des enfants appartenant à diverses peuplades nègres. XXI, 242.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie le tracé sur cuivre de la carte de France, réduit au moyen du pantographe de M. *Pawlowicz*. Sur cette planche, qui n'a pas trois centimètres de diamètre, on lit, à l'aide de la loupe, les noms des chefs-lieux des départements en caractères aussi correctement formés que le sont ceux de la carte originale. XXI, 246.
— M. *Arago*, en annonçant à l'Académie que M. *Faraday*, un de ses huit Associés étrangers, assiste à la séance, présente, au nom de ce savant, un Mémoire sur la liquéfaction et la solidification des corps existant habituellement à l'état de gaz. XXI, 259.
— M. *Arago* présente, au nom de M. *B. Airy*, présent à la séance, un Mémoire imprimé ayant pour titre: Lois des marées sur les côtes d'Irlande, déduites d'une série nombreuse d'observations, qui se lient aux opérations géodésiques faites par les officiers du corps de

l'artillerie et du génie militaire (Ordnance). XXI, 527.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Piobert*, la première partie de la seconde édition du *Traité d'Artillerie* que cet Académicien vient de faire paraître. XXI, 746.

— M. *Arago* présente, au nom de M. le docteur *Martin de Moussy*, les tableaux des observations météorologiques faites à Montévidéo pendant deux années, et un Mémoire du même médecin sur la grande comète du mois de mars 1843. XXI, 774.

— M. *Arago*, en présentant, au nom de M. *Vierordt*, de Carlsruhe, un ouvrage sur la respiration, donne lecture d'un extrait détaillé de ces recherches qui lui a été adressé par l'auteur. XXI, 774.

— M. *Arago*, en présentant un ouvrage de M. *Delorme du Quesnay* sur le tir des armes à feu, indique en peu de mots le plan de ce livre, et fait quelques remarques sur le désaccord que signale l'auteur entre les résultats pratiques et les indications données par les théories de la balistique. XXI, 886.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un numéro d'un journal de Sydney qui lui a été adressé par M. *Joubert*, et qui contient le tableau des observations météorologiques faites à Port-Jackson (Nouvelle-Galles du Sud) pendant une année (du mois d'avril 1844 au mois de mars 1845 inclus). XXI, 886.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie deux modèles des horloges électriques décrites dans le Mémoire que M. *Bain* avait présenté dans la séance du 13 octobre 1845. M. *Arago* appelle aussi l'attention sur le loch imaginé par M. *Bain* pour mesurer, d'une manière continue, la vitesse d'un navire. XXI, 923.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *de Tessan*, l'Atlas hydrographique du *Voyage de la Vénus*. XXI, 960.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un tissu naturel fabriqué par des insectes; ce tissu a été adressé du Mexique par M. *Martinez del Rio*, à M. *Rosales*, chargé d'affaires du Chili. XXI, 960.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie l'appareil au moyen duquel se forment les signaux dans le système de télégraphie électrique de M. *Morse*. XXI, 1002.

— M. *Arago* annonce que M. *Pravaz*, dont le Mémoire sur la réduction des luxations congénitales du fémur a été, dans la séance du 10 novembre 1845, renvoyé à l'examen d'une Commission, désire que ce travail soit admis à concourir pour les prix de médecine et de Chirurgie. XXI, 1110.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :

— Observations faites à la suite d'un violent coup de foudre survenu à Ville-d'Avray, près Saint-Cloud, le 17 juin 1845; Lettre de M. le docteur *Renauldin*. XXI, 94.

— Emploi de l'air comprimé pour les épuisements dans l'intérieur des mines. — Roches attaquées par la poudre dans des puits où l'air est comprimé à trois atmosphères. — Application de l'air comprimé pour le sauvetage des navires; Lettre de M. *Triger*. XXI, 233.

— Nouvelle apparition de la comète d'*Encke* observée à Rome depuis le 9 juillet 1845; Lettre de M. *de Vico*. XXI, 323.

— Distribution insolite des couleurs dans un arc-en-ciel; Lettre de M. *Zantedeschi*. XXI, 324.

— Théorie mathématique des mouvements atomiques; Lettres de M. *Laurent*. XXI, 438, 529, 893, 1160.

— Trombe observée à Dijon le 25 juillet 1845; Lettre de M. *Hugueny*. XXI, 443.

— Remplacement de la cornée transparente chez l'homme et chez les animaux; Lettre de M. *Plouvier*. XXI, 447.

— Détails sur la trombe qui a ravagé les vallées de Malaunay et de Monville; Lettres de MM. *Nell de Bréauté*, *Preisser* et *Lecoq*. XXI, 494.

— Expériences relatives à la télégraphie électrique; Lettre de M. *Breguet*. XXI, 760.

— Morts causées par la foudre aux États-Unis. Le tonnerre a tué, pendant les trois dernières années, environ cent cinquante personnes, mais il n'y a pas d'exemples qu'un navire de l'Union, pourvu de paratonnerre, ait été foudroyé; Lettre de M. *Ében-Mériam*, de Brooklyn, près de New-York. XXI, 774.

— Remarques sur deux fragments de roches d'une pâte très-fine et très-dure, qui semblent avoir été produites au sein des eaux thermales situées près de la rivière Wasshitta, dans l'État d'Arkansas; Lettre de M. *Ében-Mériam*. XXI, 774.

— Observations faites au puits foré de Mondorf; Lettre de M. *Welter*. XXI, 887.

— Changements extraordinaires d'intensité que présente l'étoile η du Navire. A la date du 1er janvier 1845, cette étoile était plus brillante que Canopus, et le cédait à peine en éclat à Sirius; Lettre de M. *Smyth*. XXI, 960.

— Expériences relatives à l'échauffement d'un conducteur métallique qui unit les deux pôles d'une pile; Lettre de M. *Van Breda*. XXI, 961.

— Comparaison des éléments de la comète de 1845 et de la comète de 1596; Lettre de M. *Valz*. XXI, 965.

— Emploi de l'air comprimé, comme moteur, dans l'intérieur des mines; Lettre de M. *Triger*. XXI, 1072.

— Observations de M. *Hencke*, qui semblent indiquer l'existence d'une nouvelle planète; Lettre de M. *Schumacher*. XXI, 1438.

— Observations de la comète périodique de 6 ans $\frac{3}{4}$, faites à Rome par M. *de Vico;* Lettre de cet astronome. XXI, 1440.

— M. *Arago* annonce que le capitaine *Fergola,* qui dirigeait avec distinction les opérations géodésiques dans le royaume des Deux-Siciles, vient d'être tué d'un coup de foudre dans une de ses stations, près de Messine. XXI, 1441.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la question qui sera proposée comme sujet du prix de Mathématiques pour l'année 1848. XXI, 1422.

— M. *Arago* présente quelques observations verbales relatives aux températures croissant avec la profondeur, observées au puits foré du palais du roi à Naples, et à un puits d'Iakoutsk, en Sibérie. XXII, 86.

— A l'occasion d'un numéro de journal qui se trouve parmi les pièces imprimées reçues dans la séance du 12 janvier 1846, M. *Arago* présente quelques remarques sur la priorité acquise à M. *Boussingault* concernant l'éclairage des mines par la lumière électrique. XXII, 86.

— M. *Arago* lit, dans la séance publique du 11 mai 1846, des fragments de la Biographie de *Gaspard Monge.* XXII, 778.

— Remarques sur l'affection de la vue qu'on désigne sous le nom d'héméralopie. XXII, 554.

— Rapport sur le second voyage de M. *Rochet d'Héricourt* en Abyssinie. XXII, 798.

— A l'occasion d'une Lettre par laquelle M. *Vallée* prie l'Académie de hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyé son quatrième Mémoire sur la théorie de l'œil, M. *Arago* présente quelques remarques sur l'inexactitude de certaines assertions émises par ce savant dans une Lettre relative aux opérations de la Commission. XXII, 506.

— A l'occasion d'une réclamation de priorité élevée par une personne dont on n'a pu lire le nom, en faveur de M. *Gauthier,* relativement à l'application de la vapeur à la navigation, M. *Arago* fait remarquer qu'il n'y a point de priorité à réclamer pour M. *Gauthier,* puisque, longtemps auparavant, *Papin* avait non-seulement émis la même idée, mais indiqué la construction d'un moteur à vapeur pour les navires. XXII, 613.

— A l'occasion d'une Lettre dans laquelle M. *Passot* sollicite de nouveau un Rapport sur ses expériences, M. *Arago* présente quelques remarques tant sur cette Lettre que sur des Notes imprimées relatives à la même question, adressées par M. *Passot* à plusieurs Membres de l'Académie. XXII, 746.

— M. *Arago* dépose sur le bureau une courte Note de M. *Cholet,* et une Note plus développée de M. *Tanchou,* relatives, l'une et l'autre, à une jeune fille de 13 ans, *A. Cottin,* chez laquelle se sont développées, dit-on, des facultés très-extraordinaires que l'on a cru pouvoir attribuer à l'électricité. — M. *Arago* rend compte ensuite de certains faits dont il a été témoin pendant une séance de quelques minutes. XXII, 306.

— M. *Arago* lit une déclaration de la Commission qui avait été chargée d'examiner la jeune *A. Cottin.* La Commission ne juge pas qu'il y ait lieu de faire de Rapport. XXII, 415.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie de très-belles épreuves photographiques obtenues par MM. *Choiselat* et *Ratel,* dans une excursion récente en Auvergne et aux montagnes de l'Oisans. XXII, 178.

— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. *de Vico,* le Recueil des observations faites à l'observatoire du Collége romain pendant l'année 1843. XXII, 178.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Lalanne,* une nouvelle Table destinée à abréger les calculs, Table que l'auteur désigne sous le nom d'Abaque. XXII, 178.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une histoire naturelle de l'État de New-York, publiée par ordre de l'administration et adressée, conformément aux ordres du Corps législatif, par le gouverneur et le secrétaire d'État. XXII, 423.

— M. *Arago* présente, au nom des auteurs, le premier volume du *Cosmos* de M. *de Humboldt,* traduit en français par M. *Faye.* XXII, 511.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *de la Bèche,* plusieurs feuilles de la grande Carte géologique du royaume-uni de la Grande-Bretagne et de l'Irlande. XXII, 738.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie plusieurs spécimens de coloriages exécutés, au moyen de procédés purement typographiques, par M. *Silbermann,* imprimeur à Strasbourg. XXII, 738.

— M. *Arago* annonce que, d'après les renseignements qu'il a obtenus, les craintes qu'avait fait concevoir, relativement à M. le capitaine *Bérard,* le récit d'un balcinier, paraissent n'être pas fondées. XXII, 581.

— M. *Arago* annonce la perte douloureuse que vient de faire l'Académie dans la personne d'un de ses huit Associés étrangers, M. *Bessel,* mort à Kœnigsberg, le 17 mars 1846. XXII, 559.

— M. *Arago,* au nom de la Commission nommée à cet effet, présente une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Bessel.* XXII, 889.

L'Académie, sur la proposition de MM. *Arago* et *Biot,* décide que deux importants Mémoires de *Fresnel,* qui n'étaient jusqu'à présent connus que par de courts extraits, seront imprimés intégralement dans le prochain volume de ses Mémoires. XXII, 407.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance parti-

culière, des communications relatives aux questions suivantes :

— Sur un coup de foudre qui a frappé une maison munie d'un paratonnerre, mais d'un paratonnère mal construit; d'après une Lettre de M. *de Carville*, communiquée par M. *Deslongrais*. XXII, 177.

— Sur le double noyau de la comète de 6 ans $\frac{3}{4}$, dite comète de *Gambart* : Observations de divers astronomes; Lettres de MM. *Valz, de Humboldt, Schumacher*, etc. XXII, 265, 333.

— Observations chinoises qu'on peut supposer se rapporter à cette même comète; d'après un travail de M. *Édouard Biot*. XXII, 334.

— Sur la comète à deux têtes et sur les deux comètes de M. *de Vico*; Lettre de M. *Valz* et Note de M. *Laugier*. XXII, 423.

— Anciennes observations concernant la comète à deux têtes; extraites des registres de l'Observatoire de Paris. XXII, 540.

— Sur les comètes à plusieurs noyaux anciennement signalées par *Hévélius*; Lettre de M. *de Littrow*. XXII, 644.

— Sur une nouvelle comète découverte le 24 janvier 1846 par M. *de Vico*, dans la constellation de l'Éridan; Lettre de M. *de Vico*. XXII, 266.

— Sur une nouvelle comète découverte le 20 février 1846 par M. *de Vico*, dans la constellation de la Baleine; Lettre de M. *de Vico*. XXII, 376.

— Éléments paraboliques de cette comète calculés par M. *Goujon*. XXII, 426.

— Éléments de la comète découverte par M. *Brorsen* le 26 janvier 1846, et calculés par M. *Petersen*; Lettres de M. *Schumacher*. XXII, 539, 925.

— Éléments elliptiques de la planète Astrée calculés, d'après les observations de Berlin, par MM. *Encke*, *Galle* et *Mauvais*; d'après celles de Mackree-Castle, par M. *Graham*; et d'après celles de Pulkowa, par M. *Struve* fils. — Nouvelles observations faites à l'équatorial de l'Observatoire de Paris. XXII, 258.

Éléments de la planète Astrée calculés par M. *Graham*; Lettre de M. *Cooper*. XXII, 541.

— Sur la rapidité avec laquelle s'exécutent et se transcrivent les signaux imaginés par M. *Morse*, pour les télégraphes électriques; Lettre de M. *Morse*. XXII, 1004.

— M. *Arago* annonce, d'après des renseignements qu'a reçus d'Algérie M. *Bory de Saint-Vincent*, l'accident grave arrivé à un physicien bien connu de l'Académie, M. *Aimé*. XXIII, 521.

— M. *Arago* annonce la perte que viennent de faire les sciences dans la personne de ce savant mort à Alger le 9 septembre 1846, des suites de l'accident qui lui était arrivé près de Blidah. XXIII, 612.

— M. *Arago* provoque l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par feu M. *Aimé* au moment de son départ pour l'Algérie. Ce paquet, ouvert dans la séance du 12 octobre 1846, renferme seulement la figure d'un instrument pour draguer en mer à une profondeur de 2 à 3 000 mètres. XXIII, 718.

— M. *Arago* annonce que M. *de Jouffroy* a fait exécuter, de grandeur naturelle, les locomotives, les wagons et les rails de son nouveau système de chemins de fer. XXIII, 687.

— M. *Arago* annonce la perte que vient de faire l'Académie dans la personne d'un de ses Correspondants pour la Section de Géographie et de Navigation, M. l'amiral *Krusenstern*. XXIII, 715.

— A l'occasion d'une Lettre de M. *Oudart*, concernant le danger qu'on suppose résulter d'un mouvement rapide, tel que celui d'un convoi de chemin de fer, au moment d'un orage, M. *Arago* rappelle qu'il a déjà traité cette question dans sa Notice sur le tonnerre, imprimée dans l'*Annuaire du Bureau des Longitudes* pour 1838. XXIII, 480.

— A l'occasion d'une communication de M. *Jobard* sur un moyen de se préserver du mal de mer, M. *Arago* rappelle un moyen proposé par M. *Wollaston*, et auquel il a eu, lui-même, recours avec succès. XXIII, 834.

— M. *Arago* communique des extraits de Lettres de divers astronomes, écrites à l'occasion de la découverte qu'a faite M. *Galle* de la planète dont M. *Le Verrier* avait démontré l'existence. Avantages qu'ont eus les astronomes de Berlin sur ceux des autres pays, pour l'exploration de la partie du ciel où devait se trouver la planète. Nom donné au nouvel astre. XXIII, 659.

— Examen des remarques critiques et des questions de priorité que la découverte de M. *Le Verrier* a soulevées. XXIII, 741.

— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Challis*, relative à la planète *Le Verrier*. XXIII, 715.

— M. *Arago* annonce, d'après une Lettre de M. *Herschel*, que la Société royale de Londres vient de décerner à M. *Le Verrier* la médaille de *Copley*. XXIII, 881.

— M. *Arago*, en déposant sur le bureau les dernières feuilles du grand travail qui a conduit M. *Le Verrier* à la découverte de sa planète, cite les distinctions que cette découverte a values à son auteur de la part de diverses Académies étrangères. XXIII, 959.

— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre qui a été adressée à M. *Faye* par M. *Hind*, Lettre relative au calcul des éléments de la quatrième comète de M. *de Vico*, et à la durée qu'ils donnent à la révolution de cet astre. XXIII, 546.

— M. *Arago* appelle l'attention de l'Académie sur la découverte de M. *Schœnbein*, concernant la transformation du coton en une substance fulminante. XXIII, 612.

— M. *Arago* donne de nouveaux renseignements

sur les expériences faites avec le coton fulminant de M. *Schœnbein*. XXIII, 637.

— A l'occasion d'une communication sur le fulmicoton, faite par M. *Avéros*, M. *Arago* annonce qu'il a reçu une Lettre de M. *Schœnbein*, concernant le même produit, mais qu'il ne se croit pas autorisé à en donner communication, l'auteur paraissant persister dans l'intention de ne point faire connaître son procédé. XXIII, 879.

— A l'occasion du dépôt fait par M. *Morel*, d'un paquet cacheté contenant la description de son procédé pour la préparation du coton explosif, M. *Arago* entretient l'Académie d'une expérience qui a été faite en sa présence avec ce produit. XXIII, 718.

— M. *Arago* donne, d'après une collection de journaux américains qui lui ont été transmis par M. *Ében-Mériam*, de Brooklyn, l'indication de quelques cas dans lesquels les fils des télégraphes électriques ont été brisés par la foudre ou leur jeu dérangé par l'action de l'électricité atmosphérique. XXIII, 546.

M. *Arago* donne, d'après une Lettre de M. *Morse*, quelques détails sur le télégraphe électrique établi entre New-York et Buffalo, et qui forme une ligne non interrompue de 507 milles anglais. XXIII, 716.

— Remarques à l'occasion d'une question de priorité réclamée par M. *Dujardin* envers M. *Breguet*, et relative à la télégraphie électrique. XXIII, 988.

— A l'occasion d'une nouvelle reclamation de priorité de M. *Dujardin* contre M. *Breguet*, M. *Arago* fait remarquer que ce dernier, dans la Note qu'il avait présentée, Note dont le *Compte rendu* de la séance du 13 décembre 1846 n'a donné qu'un court extrait, loin de s'attribuer l'invention en question, la rapporte à M. *Page*, qui l'avait fait connaître six à sept ans avant que M. *Dujardin* eût rien publié à ce sujet. XXIII, 1157.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une suite d'images photographiques sur papier, obtenues par M. *Talbot*, d'après le procédé qui lui est propre. XXIII, 879.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Blanquart-Évrard*, une suite de belles images photographiques sur papier. XXIII, 1083.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un appareil d'optique construit par M. *Soleil*. XXIII, 1155.

— M. *Arago* communique, d'après un ouvrage imprimé de M. *A. Smee*, quelques-uns des résultats obtenus par cet agronome, relativement à la maladie des pommes de terre, aux causes de cette maladie et aux moyens propres à en arrêter les progrès. XXIII, 1155.

M. *Arago* énonce, d'après un Mémoire imprimé de M. *E. Balfour*, chirurgien militaire attaché à l'armée de Madras, quelques résultats statistiques concernant les différences prodigieuses qu'offre la mortalité dans les armées britanniques, selon les lieux et les climats. XXIII, 545.

M. *Arago*, en présentant, au nom de M. *Alberi*, le premier volume des travaux de *Galilée* et de *Renieri* sur les satellites de Jupiter, donne lecture d'une partie de la Lettre d'envoi de l'éditeur. XXIII, 457.

M. *Arago* présente, au nom de M. *de Littrow*, le premier volume d'un ouvrage dont cet astronome a commencé la publication : l'*Histoire céleste de l'observatoire de Palerme*, par *Piazzi*. XXIII, 458.

M. *Arago* présente, au nom des auteurs : plusieurs feuilles d'un Atlas céleste que publie M. *Dien*; un Mémoire sur les couleurs des étoiles du Catalogue de *Baily* avec le premier fascicule de l'Atlas correspondant, par le P. *B. Sestini*; les livraisons 1 à 4 du *Moniteur des Indes orientales et occidentales*, publié en français à la Haye par MM. *de Siebold* et *Melvill*. XXIII, 458.

M. *Arago* présente, au nom du prince *L.-Napoléon Bonaparte*, le premier volume d'un ouvrage intitulé : *Études sur le passé et l'avenir de l'Artillerie*; et au nom de Mme *Tullia Meulien*, le troisième volume de la *Géologie* de *Lyell*, traduite en français. XXIII, 522.

M. *Arago* présente, au nom de M. *Murchison*, un exemplaire du discours prononcé par ce savant à l'ouverture de la seizième réunion de l'Association britannique pour l'avancement des sciences. XXIII, 881.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par M. *de Lalande*, année 1845. XXIII, 26.

— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques, année 1846. (Théorie des perturbations planétaires.) XXIII, 98.

— Et de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le grand prix de Mathématiques, année 1846. (Théorie des fonctions abeliennes.) XXIII, 914.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :

— Sur l'état électrique des corps cohibents; Lettre de M. *Matteucci*. XXIII, 458.

— Sur les phénomènes lumineux de la pile; Lettre de M. *Van Breda*. XXIII, 462.

— Sur le tremblement de terre qui, en août 1846, a bouleversé une partie de la Toscane; Lettre de M. *L. Pilla*. XXIII, 468.

— Sur la découverte de la comète du 29 juillet 1846 : question de priorité entre les observateurs de Rome et ceux de Londres; Lettre de M. *de Vico*. XXIII, 477.

— Sur les étoiles filantes de la nuit du 10 août 1846

et des nuits suivantes; Lettre de M. *Perrey*. XXIII, 478.

— Sur les résultats des observations faites à l'observatoire de Mackree-Castle (Irlande), des comètes visibles dans le premier semestre de 1846; Lettre de M. *Cooper*. XXIII, 479.

— Sur l'étendue des différentes lignes de télégraphes électriques existant aujourd'hui dans les États-Unis, et sur les changements très-notables qu'a apportés ce nouveau mode de communication dans les conditions de la presse périodique; Lettre de M. *Morse*. XXIII, 545.

— Sur un météore lumineux observé près de Saint-Apre (Dordogne), le 25 août 1846; Lettre de M. *Moreau*. XXIII, 549.

— Sur une étoile filante observée à Paris le 13 septembre 1846; Lettre de M. *Forster*. XXIII, 550.

— Sur la constance de la température généralement observée aux États-Unis les jours de tremblements de terre; Lettre de M. *Ében-Mériam*. XXIII, 638.

— Sur la découverte d'une nouvelle comète observée à Rome le 23 septembre 1846; Lettre de M. *de Vico*. XXIII, 687.

— Sur un bolide observé le 9 octobre 1846; Lettre de M. *Chasles*. XXIII, 814.

— Sur quelques résultats obtenus dans l'été de 1846 au glacier de l'Aar; Lettre de M. *Martins*. XXIII, 823.

— Sur l'action chimique des diverses parties du spectre solaire; Lettre de M. *Foucault*. XXIII, 856.

— Sur un globe lumineux observé à Dijon dans la soirée du 9 novembre 1846; Lettre de M. *Geoffroy*. XXIII, 986.

— Sur un appareil destiné à remédier aux effets de l'affaiblissement du courant dans les longues lignes télégraphiques; Lettre de M. *Morse*. XXIII, 986.

— Sur des phénomènes volcaniques sous-marins qui se sont manifestés dans l'automne de 1846, près des côtes de la Sicile; Lettre de M. *L. Pilla*. XXIII, 988.

— Rapport sur une Note de M. *Éd. Biot*, concernant les étoiles filantes et les bolides observés en Chine. XXIV, 39.

— Réponse à une réclamation de priorité élevée par M. *Dujardin* contre MM. *Breguet* et *Page*. XXIV, 45.

— Note sur de nouveaux moyens d'éclairer les fils des réticules et des micromètres. XXIV, 321.

— Micromètre oculaire à double réfraction sous une forme nouvelle. XXIV, 352, 400.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité élevée par M. *Rieussec*, relativement à l'invention de certaines pièces employées dans le moniteur électrique de M. *Breguet*. XXIV, 497.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Schumacher* relative à la disparition de deux étoiles de *Lalande*, et à la possibilité d'une erreur dans les registres de cet astronome. XXIV, 640.

— A l'occasion de la présentation d'une Note de M. *Koralek*, relative à une méthode très-facile de calculer les logarithmes, M. *Arago* donne quelques détails tendant à faire ressortir la simplicité de cette méthode. XXIV, 613.

— M. *Arago* communique à l'Académie les observations de la comète de M. *Colla*, qui ont été faites à l'Observatoire de Paris, les 13, 14 et 15 mai 1847. XXIV, 879.

— M. *Arago* fait une analyse verbale d'un Mémoire de M. *Henry*, concernant les influences de toute nature que l'électricité atmosphérique a exercées sur les télégraphes électriques des États-Unis. XXIV, 43.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :

— Sur une modification du phénomène des houppes colorées de *Haidinger*; Lettre de M. *Bötzenhart*. XXIV, 43.

— Sur les effets produits par l'inhalation de l'éther; observations de M. *St. Laugier*. XXIV, 123.

— Sur le magnétisme développé par le courant électrique, et sur un organe particulier de la Raie; Lettre de M. *Matteucci*. XXIV, 301.

— Sur la théorie de la rosée; Lettres de M. *Melloni*. XXIV, 531, 641.

— Sur la théorie de la Lune; Lettre de M. *Hansen*. XXIV, 795.

— Remarques au sujet de la huitième étoile de la 158e page de l'*Histoire céleste* de *Lalande*, et de l'indication qu'on trouve de cette étoile dans les Cartes publiées par M. *Harding* en 1822, et dans la Carte de Berlin publiée en 1831; Lettre de M. *Valz*. XXIV, 799.

— Sur la manière dont ont été construites les Cartes célestes de Berlin; Lettre de M. *Valz*. XXIV, 880.

— Sur un accident arrivé au télégraphe électrique de Saint-Germain; Lettre de M. *Breguet*. XXIV, 980.

— Sur les rapports entre les propriétés optiques et les propriétés magnétiques de certains cristaux; Lettre de M. *Plucker*. XXIV, 1107.

— M. *Arago* annonce la mort de M. *d'Hosery*, jeune savant qui faisait partie de l'expédition scientifique de l'Amérique méridionale. XXIV, 619.

— M. *Arago* annonce qu'il a reçu de M. *Blanquart-Évrard* la description du procédé au moyen duquel ont été obtenues des images photographiques sur papier, mises sous les yeux de l'Académie. XXIV, 46.

— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, les éléments elliptiques de la comète du 5 février 1847, calculés par M. *Yvon Villarceau*. XXIV, 449.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un instrument construit par M. *Breguet*, qui le dé-

signe sous le nom de Moniteur électrique pour les chemins de fer. XXIV, 428.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Matthiessen*, un petit goniomètre à réflexion comparée. XXIV, 781.

— M. *Arago* présente, de la part de MM. *James Watt* et *Muirhead*, un ouvrage intitulé : *Correspondance de J. Watt sur la découverte de la théorie de la composition de l'eau*. XXIV, 35.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie trois tableaux imprimés des observations pluviométriques faites à Alger pendant les années 1838-1846, par M. *Don*, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées de la province d'Alger. XXIV, 881.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie le treizième volume du *Recueil des historiens des Gaules et de la France*, reproduit par M. *Dupont* au moyen du contre-épreuvage lithographique. XXIV, 791.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *de la Bèche*, le premier volume des Mémoires du cadastre géologique de la Grande-Bretagne et du Musée de Géologie industrielle de Londres. XXIV, 791.

— M. *Arago* est nommé Membre des Commissions chargées de présenter des listes de candidats pour les places d'Académiciens libres, vacantes par suite du décès de M. *Bory de Saint-Vincent* et de M. *Benjamin Delessert*. XXIV, 154, 847.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces présentées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de l'année 1847. XXIV, 869.

— M. *Arago* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son Rapport sur un projet d'emprunt à contracter par la ville de Paris. XXV, 6.

— M. *Arago* communique à l'Académie deux Lettres de M. *de Humboldt* sur une nouvelle planète découverte le 1er juillet 1847 par M. *Hencke*. XXV, 83.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un appareil chronométrique construit par M. *Breguet*, et dans lequel le régulateur est un pendule conique. XXV, 160.

— M. *Arago* annonce que les nouvelles données par certains journaux, sur la santé de M. *de Humboldt*, manquent heureusement d'exactitude. Le savant illustre doit être à Paris vers le milieu du mois d'octobre. XXV, 473.

— A l'occasion d'une communication de M. *Sabine*, M. *Arago* est invité à rendre compte de l'état actuel de nos connaissances sur la variation diurne de l'aiguille aimantée. XXV, 473.

— A l'occasion d'une Lettre de M. *Hind*, sur la découverte qu'il a faite d'une huitième petite planète, M. *Arago* annonce que des observations de ce nouvel astre ont été faites à l'Observatoire de Paris les 21, 22 et 24 octobre 1847, mais que son intention est de ne pas les publier avant de savoir si M. *Hind*, à qui elles vont être transmises, ne souhaite pas en faire usage pour déterminer lui-même l'orbite. XXV, 600.

— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre qui lui a été adressée par M. *Hind*, et qui contient les éléments de la nouvelle planète Flore. XXV, 628.

Réponse à des remarques faites par M. *Le Verrier* à l'occasion de cette communication. XXV, 643.

M. *Arago* donne quelques détails sur l'aurore boréale du 24 octobre 1847, d'après les observations faites, à Paris par M. *Faye* et M. *Goujon*, et dans d'autres parties de la France ou des pays étrangers par diverses personnes. XXV, 628.

M. *Arago* présente, au nom de M. *Nicolini*, directeur de l'École des Beaux-Arts de Naples, un ouvrage imprimé, mais non distribué, sur le temple de Sérapis et lieux circonvoisins. XXV, 506.

— M. *Arago* présente, de la part de M. *de Castelnau*, le tableau des tremblements de terre observés au Pérou depuis 1810 jusqu'en 1835. XXV, 630.

— M. *Arago* présente, de la part de M. *Walsh*, consul général des États-Unis, la première feuille d'une carte des courants de l'Atlantique, dressée par M. *Maury*, directeur de l'observatoire national de Washington. XXV, 630.

— M. *Arago* donne lecture d'une Lettre de M. *de Hell*, directeur général du Dépôt des cartes de la marine, relative aux prochains travaux hydrographiques de M. *de Tessan* dans la Méditerranée, et, en particulier, dans le détroit de Gibraltar, et de M. *Boutroux* dans la mer des Indes. XXV, 752.

— M. *Arago*, en présentant, au nom de M. *Goujon*, les observations de la planète Flore et les éléments elliptiques de cet astre, rappelle les motifs qui l'ont empêché de publier sur-le-champ les travaux faits à l'Observatoire, concernant la planète découverte par M. *Hind*. XXV, 849.

M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie, de la part de M. *Ébelmen*, les produits que l'éther silicique, pur ou mélangé, laisse précipiter en s'évaporant. XXV, 854.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :

— Sur un tremblement de terre ressenti à Fécamp le 10 juillet 1847; extrait d'une Lettre de M. *Marchand*. XXV, 84.

— Sur une éruption du Vésuve; Lettre de M. *Scacchi*. XXV, 86.

— Sur des bolides observés les 17 et 19 août 1847; extrait d'une Lettre de M. *Darlu*. XXV, 463.

— Sur la marche qu'ont suivie les géomètres qui ont appliqué l'analyse à la théorie de la lumière; Lettre de M. *Laurent*. XXV, 468.

- Sur les accroissements progressifs du cône dans le grand cratère du Vésuve; Lettre de M. *Amante*. XXV, 468.
- Sur la découverte de la principale source du Nil Blanc; Lettre de M. *d'Abbadie*. XXV, 485.
- Sur une nouvelle comète télescopique observée le 3 octobre 1847; Lettre de M. *de Vico*. XXV, 547.
- Sur des expériences tendant à prouver que les bords du Soleil envoient une lumière qui ne diffère en rien de celle qui nous vient du centre; Lettre de M. *Matthiessen*. XXV, 548.
- Sur la planète Iris; Note de M. *Yvon Villarceau*. XXV, 549.
- Sur l'éclipse de soleil du 9 octobre 1847 observée à Strasbourg; Lettre de M. *Laquiante*. XXV, 552.
- Sur un aérolithe tombé à Braunau, en Bohême, le 14 juillet 1847; Lettre de M. *de Humboldt*. XXV, 627.
- Sur l'éclipse de soleil du 9 octobre 1847 observée à Strasbourg; Lettre de M. *Aoust*. XXV, 629.
- Sur un météore lumineux observé à Paris le 18 octobre 1848; Lettre de M. *Laisné*. XXV, 629.
- Sur les rayons destructeurs et les rayons continuateurs; Lettre de M. *Lerebours*. XXV, 763.
- Sur un phénomène produit par la lumière de la Lune, observé à Cadix le 24 octobre 1847; Lettre de M. *Démidoff*. XXV, 764.
- Sur deux bolides; Lettre de M. *Desdouits*. XXV, 765.
- Disparition de deux étoiles, marquées sur les cartes célestes, et qui devront figurer probablement, soit parmi les planètes, soit parmi les étoiles périodiques; Lettre de M. *de Vico*. XXV, 933.
- Sur une aurore boréale observée à la Ferté-sous-Jouarre le 17 décembre 1847; Lettre de M. *Rigault*. XXV, 934.
- M. *Arago* est nommé Membre de la Commission qui aura à décerner le prix d'Astronomie, fondation *Lalande*, pour l'année 1846. XXV, 266.
- M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Pariset*. XXV, 799.
- M. *Arago* donne, d'après une Lettre de M. *Lœvenhielm* à M. *de Humboldt*, des nouvelles de la santé de M. *Berzelius*. XXVI, 46.
- M. *Arago* entretient l'Académie des observations qui ont été faites dans le Massachusetts (Amérique du Nord), concernant la nébuleuse d'Orion. XXVI, 50.
- M. *Arago* rend compte d'une Note de M. *Degousée* sur les forages artésiens que cet ingénieur a exécutés à Venise. XXVI, 50
- M. *Arago* annonce que l'aurore boréale du 17 décembre 1847 a été observée: à Cirey, par M. *Chevandier*; à Bourges, par M. *Levasseur*; à Toulouse, par M. *Petit*; à Florence, par M. *Démidoff*. XXVI, 51.
- M. *Arago* donne quelques renseignements sur les dispositions ingénieuses que présente un hydrostat ou sonde libre, de l'invention de M. *Ferdinand*. XXVI, 51.
- M. *Arago* donne, d'après une Lettre de M. *d'Hacqueville*, des renseignements concernant les distances auxquelles se propage le son. XXVI, 51.
- M. *Arago* annonce que les nouvelles de la santé de M. *de Humboldt*, données par plusieurs journaux, sont inexactes, en tant qu'elles représentent comme grave une indisposition qui semble heureusement devoir être très-légère. XXVI, 222.
- M. *Arago* annonce, d'après sa correspondance privée, que les étoiles filantes se sont montrées très-nombreuses, comme d'ordinaire, et ont été observées vers le milieu du mois d'août en Suisse et, dans la nuit du 12 au 13 novembre 1847, à Bénarès, dans l'Inde. XXVI, 222.
- M. *Arago* communique une Lettre de M. *Plucker*, sur l'action calorifique d'un courant électrique. XXVI, 227.
- M. *Arago* donne, d'après une Lettre de M. *Walsh*, quelques détails sur une carte des courants marins, dressée à l'observatoire de Washington, par M. le lieutenant de vaisseau *Maury*, et sur les avantages que retire déjà la navigation de quelques-unes des observations dont les résultats sont consignés sur cette carte. XXVI, 222.
- M. *Arago* présente, au nom de M. *Pentland*, une carte du lac de Titicaca, et fait connaître l'ensemble des observations sur lesquelles cet important travail se fonde. XXVII, 113.
- M. *Arago* présente, au nom de M. l'amiral *Beaufort*, des cartes des diverses îles dont se compose l'archipel des Canaries; de la part de M. *de la Bèche*, la suite des cartes géologiques des comtés de l'Angleterre; enfin, de la part de M. *Bulard*, quelques fragments de deux cartes destinées à représenter la Lune, telle qu'elle paraît dans son premier et dans son second quartier. XXVII, 114.
- M. *Arago*, à l'occasion d'un nouveau procédé annoncé par M. *Ad. Fort*, pour l'application du microscope aux images photographiques des corps planétaires, fait remarquer que ce procédé n'a ni la nouveauté, ni les avantages que M. *Fort* lui suppose. XXVII, 298.
- M. *Arago* présente, au nom de M. *de Humboldt*, le deuxième volume de la traduction de son *Cosmos*. XXVII, 357.
- M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un plan de Pékin, lithographié en Angleterre par les soins du major *Jervis*, et offrant le fac-simile de l'original chinois. XXVII, 367.
- M. *Arago* communique, de vive voix, quelques-uns des résultats récemment obtenus par M. *Œrsted*, dans des recherches sur le diamagnétisme. XXVII, 427.

— M. *Arago* annonce, d'après une des pièces de la correspondance, la découverte d'une nouvelle comète, faite à l'observatoire d'Altona, par M. *Petersen*. XXVII, 485.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Joaquin Acosta*, un exemplaire de la réimpression d'un journal scientifique hebdomadaire, autrefois publié à Bogota, par *Caldas*, sous le nom de *Semanario de la Nueva-Granada*, et qui paraît aujourd'hui augmenté de plusieurs travaux posthumes de ce savant. XXVII, 528.

— M. *Arago* signale, parmi les pièces de la correspondance, un tableau imprimé ayant pour titre : Tableau de la révolution séculaire des éléments de la population française due à la découverte de la vaccine, par M. *H. Carnot*. XXVII, 528.

— M. *Arago* donne, de vive voix, quelques renseignements sur les particularités qu'a présentées l'aurore boréale du 17 novembre 1848, d'après les observations faites à Cirey, au Havre, à Grenoble, à Montpellier, à Bordeaux, à Florence, à Pise, à Madrid, et communique une Lettre qui lui a été adressée à ce sujet par M. *Matteucci*. XXVII, 585.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques, concours de 1850. XXVII, 411.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Berzelius*. XXVII, 597.

— M. *Arago* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de sa Biographie de *Condorcet*, lue dans la séance publique du 28 décembre 1841. XXVIII, 249.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Soleil* sur l'horloge polaire de M. *Wheatstone*. XXVIII, 513.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Morlet*, concernant la non-insertion dans le *Compte rendu* de son Mémoire sur la théorie des aurores boréales. XXVIII, 790.

— M. *Arago* présente les éléments de la comète découverte le 15 avril 1849 par M. *Goujon*, déterminés d'après des observations faites à Paris. XXVIII, 603.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un micromètre construit, d'après ses indications, par M. *Froment*. XXVIII, 561.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :

— Extrait d'une Lettre de M. *de la Rive* sur les causes des variations de l'aiguille aimantée et de l'apparition des aurores boréales. XXVIII, 51.

— Extrait d'une Lettre de M. *Petit* sur la réapparition de l'anneau de Saturne. XXVIII, 232.

— Extrait d'une Lettre de M. *de Humboldt* concernant les recherches de M. *du Bois-Reymond* sur l'électricité animale. XXVIII, 570.

— Extrait d'une Lettre de M. *Valz*, annonçant l'observation faite à Marseille par M. *Besson* d'une comète supposée nouvelle. XXVIII, 570.

— Extrait d'une Lettre de M. *Schumacher*, concernant la comète de M. *Goujon* et celle que M. *Graham* a observée le 14 avril 1849, mais qui avait été découverte le 11 du même mois à Moscou, par M. *Schweizer*. XXVIII, 603.

— Extrait d'une Lettre de M. *Bravais*, contenant la description d'un halo accompagné de parasélènes et d'un arc circumzénithal. XXVIII, 605.

— Extrait d'une Lettre de M. *Cappocci*, annonçant la découverte d'une nouvelle planète faite à Naples le 14 avril 1849 par M. *de Gasparis*. XXVIII, 639.

— Extrait d'une Lettre de M. *Schumacher* sur l'orbite circulaire de la nouvelle planète de M. *de Gasparis*, comparée à l'orbite circulaire d'un astre observé deux fois en 1835 par M. *Cacciatore*. XXVIII, 640.

— Extrait d'une Lettre de M. *Schumacher* sur les éléments de la nouvelle planète. XXVIII, 740.

— Extrait d'une Lettre de M. *du Bois-Reymond* à M. *de Humboldt*, concernant de nouvelles expériences sur l'action des courants électriques développés dans le phénomène de la contraction musculaire. XXVIII, 641.

— Extrait d'une Lettre de M. *Perrey*, concernant la répétition d'expériences semblables à celles qu'avait mentionnées M. *Boutigny*, sur la possibilité de toucher, sans se brûler, de la fonte incandescente. XXVIII, 741.

— Extrait d'une Lettre de M. *Leras*, sur un tremblement de terre ressenti à Brest le 26 mai 1849. XXVIII, 743.

— Extrait d'une Lettre de M. *Veron*, sur un phénomène de visibilité. XXVIII, 743.

— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. le colonel *Acosta*, un ouvrage écrit en espagnol, sur la découverte et la colonisation des parties de l'Amérique méridionale qui forment aujourd'hui la république de la Nouvelle-Grenade. XXVIII, 232.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie de la fondation *Lalande*, pour l'année 1849. XXVIII, 494.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées pour le concours relatif à l'application de la vapeur à la navigation, année 1848. XXVIII, 562.

— M. *Arago* appelle l'attention de l'Académie sur le déplacement prochain du jardin botanique de Toulon. XXIX, 280.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance par-

ticulière, des communications relatives aux questions suivantes :

— Expériences d'électricité animale de M. *du Bois-Reymond;* Lettre de M. *de Humboldt.* XXIX, 8.

— Fondation d'un observatoire physique central à Saint-Pétersbourg; Lettre de M. *Kupffer.* XXIX, 267.

— Recherches sur le magnétisme; Lettre de M. *Plucker.* XXIX, 268.

— Rectification d'une indication relative à des dessins de la Lune présentés par M. *Bulard;* Lettre de lord *Rosse.* XXIX, 269.

Nécessité de protéger par un paratonnerre l'église de Thann, souvent frappée de la foudre; Lettre de M. *Leras.* XXIX, 484.

— Étoiles filantes du mois de novembre 1849; Lettre de M. *de Humboldt.* XXIX, 637.

— Tremblement de terre ressenti à Brest le 19 novembre 1849; Lettre de M. *Leras.* XXIX, 638.

— Observations thermométriques faites pendant une année à San-Borja, latitude sud 28° 40'; Lettre de M. *Bonpland.* XXIX, 743.

— M. *Arago* donne communication d'une Lettre de M. *J. Francœur,* annonçant la mort de son père, M. *B. Francœur,* Académicien libre. XXIX, 709.

— M. *Arago* annonce la mort de M. *Brunel,* Correspondant de l'Académie pour la Section de Mécanique. XXIX, 709.

— M. *Arago* présente un catalogue de tous les ouvrages, Mémoires et observations de *W.-F. Bessel,* rédigé par M. *Busch,* attaché à l'observatoire de Kœnigsberg. XXIX, 59.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Bulard,* une série de dessins représentant quelques parties de la Lune, observées avec le grand télescope de lord *Rosse.* XXIX, 93.

— M. *Arago* présente, au nom de M. le général *Zarco del Valle,* directeur général de l'École du génie militaire d'Espagne, une suite d'ouvrages composés pour l'usage de cette École. XXIX, 126.

— M. *Arago* présente, au nom de Mme *O'Connor,* fille de *Condorcet,* une édition nouvelle des Œuvres de cet homme illustre, laquelle renferme un grand nombre de pièces restées jusqu'à ce jour inédites. XXIX, 305.

— M. *Arago* fait, à l'occasion d'un opuscule qui lui a été adressé par M. le docteur *Robinson,* directeur de l'observatoire d'Armagh, une communication verbale sur la construction du grand télescope de lord *Rosse,* et sur les résultats obtenus au moyen de ce magnifique instrument. XXIX, 411.

— M. *Arago* annonce que son confrère M. *Flourens,* retenu au jury de la cour d'assises, ne pourra assister à la séance. XXIX, 461.

— M. *Arago* annonce que M. *Rochet d'Héricourt,* de retour d'un nouveau voyage en Abyssinie, en a rapporté un médicament qu'il a vu employer, avec plein succès, dans des cas de rage confirmée, médicament dont il met à la disposition de l'Académie des quantités suffisantes pour faire toutes les expériences nécessaires. XXIX, 504.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un ouvrage anglais, publié par ordre de l'Amirauté, et contenant des instructions scientifiques pour l'usage des officiers de la marine royale et des voyageurs en général. XXIX, 636.

— A cette occasion, M. *Arago* rappelle qu'une Commission de l'Académie avait été chargée de rédiger des instructions analogues et n'a pu, en raison de la mort de plusieurs de ses Membres, terminer ce travail. Sur la proposition de M. *Arago,* l'Académie décide que la Commission sera complétée et invitée à rédiger ces instructions. XXIX, 636.

— M. *Arago* présente à l'Académie plusieurs cartes des mers polaires arctiques, faisant partie de la Collection du Bureau hydrographique de Londres, cartes sur lesquelles se trouvent indiquées les nouvelles découvertes faites par les expéditions envoyées à la recherche du capitaine *Franklin.* XXIX, 745.

— En présentant, de la part de l'auteur, M. *Plateau,* un Mémoire intitulé : Recherches expérimentales et théoriques sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur, M. *Arago* donne de vive voix quelques détails sur les résultats obtenus par ce physicien dans des expériences qui s'exécutent sous sa direction depuis que son état de cécité ne lui permet plus de les exécuter autrement que par les mains de ses amis. XXIX, 802.

— M. *Arago* signale, parmi les ouvrages présentés, deux volumes des *Opuscules* d'*Euler,* publiés sous les auspices de l'Académie des Sciences de Saint-Pétersbourg, par MM. *P.-H.* et *N. Fuss.* XXIX, 263.

— Mémoires sur la photométrie. XXX, 305, 365, 425, 489, 617, 757.

— Note sur le système d'expériences, proposé en 1838, pour prononcer définitivement entre la théorie des ondes et la théorie de l'émission. XXX, 489.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de lord *Brougham* sur la lumière. XXX, 47.

— M. *Arago* annonce, d'après une Lettre de M. *de Gasparis,* attaché à l'observatoire de Naples, la découverte d'une nouvelle planète faite par cet astronome, planète qui portera le nom de *Parthénope.* XXX, 662.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie les observations de la planète Parthénope, faites à l'Observatoire de Paris. XXX, 781.

— M *Arago* signale, parmi les pièces de la correspondance, deux circulaires imprimées, rela-

tives à la nouvelle planète Parthénope, découverte par M. *de Gasparis*. XXX, 712.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité faite par M. *Rieussec*. XXX, 301.

M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Bertrand*, concernant les résultats d'un forage pratiqué à Cusset (Allier), forage qui a donné une source abondante d'une eau minérale de même nature que celle d'une des sources de Vichy. XXX, 151.

M. *Arago* communique l'extrait de deux Lettres, l'une de M. *Bourdin*, et l'autre de M. *Maillard*, sur le météore lumineux du 6 juin 1850, et d'une Lettre de M. *Luquet* sur une détonation entendue le même jour, et à la même heure, à Montbard, ainsi que dans plusieurs des villes environnantes. XXX, 781, 782, 784.

— M. *Arago*, à l'occasion de la dernière de ces Lettres, donne, d'après les journaux des départements, des renseignements qui concordent avec ceux qu'avait fournis M. *Luquet*. XXX, 784.

— A l'occasion d'un Mémoire de M. *Bayard*, concernant l'influence qu'exerce la vaccine sur la mortalité, Mémoire dans lequel l'auteur soutient l'opinion déjà émise sur la même question par M. *Hector Carnot*, M. *Arago* annonce que M. *Carnot*, après avoir discuté avec l'un des Commissaires, M. *Mathieu*, les chiffres de mortalité sur lesquels il s'appuyait, a renoncé, sans abandonner formellement son opinion, à obtenir un Rapport dont les conclusions n'eussent probablement pas été favorables. XXX, 113.

— M. *Arago* annonce que, parmi les pièces de la correspondance, se trouve un Mémoire qu'il doit se borner à mentionner, parce que l'auteur, dans la Lettre d'envoi, exprime le désir que son nom ne soit pas connu, et parce qu'il présente son travail sous conditions. XXX, 10.

— M. *Arago* signale une erreur qui s'est glissée dans l'impression du compte rendu de la séance du 7 janvier, relativement à l'indication d'une vacance dans la liste des Correspondants pour la Section de Physique. La vacance est survenue, comme on le sait, par le fait de la promotion de M. *Brewster* à une des huit places d'Associés étrangers. XXX, 13.

A l'occasion d'une demande faite par M. le Ministre de l'Instruction publique, pour avoir communication d'un Rapport, M. *Arago* fait remarquer l'avantage qu'il y aurait à ce que M. le Ministre fût tenu au courant des travaux de l'Académie, et il propose, en conséquence, que dorénavant les *Comptes rendus des séances* soient envoyés chaque semaine au Ministre de l'Instruction publique. XXX, 29.

— M. *Arago* donne des nouvelles de la santé de M. *Gay-Lussac*. XXX, 33, 57.

— M. *Arago* présente, au nom du Bureau des Longitudes, un exemplaire de l'*Annuaire* pour l'année 1850. XXX, 13.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Melloni*, la première partie d'un ouvrage intitulé : *La Thermochrôse, ou la coloration calorifique*. XXX, 550.

— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. *Didion*, un exemplaire d'un *Cours élémentaire de Balistique*, rédigé par ordre de M. le Ministre de la Guerre pour l'École spéciale militaire. XXX, 610.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une nouvelle série de cartes marines et instructions nautiques publiées par le Bureau hydrographique de Londres, et envoyées, au nom de l'Amirauté anglaise, par M. l'amiral *Beaufort*. XXX, 629.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Francœur*. XXX, 60.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie (fondation *Lalande*) pour l'année 1850. XXX, 638.

— Note sur quelques expériences d'optique déjà anciennes; sur les moyens de constater, de perfectionner et d'étendre les résultats que ces expériences ont donnés. XXXI, 149.

— Communication de M. *Arago*, relative à la graduation expérimentale de son polarimètre. XXXI, 665.

— M. *Arago* rend compte d'un voyage aéronautique exécuté par MM. *Bixio* et *Barral*, le 29 juin 1850. XXXI, 5.

— M. *Arago* rend compte d'un nouveau voyage aéronautique fait le 27 juillet 1850, par MM. *Barral* et *Bixio*. XXXI, 122.

— A l'occasion d'une communication faite par M. *Tremblay*, sur un météore observé à Laigle (Orne), M. *Arago* donne, d'après un journal, quelques renseignements relatifs à un météore lumineux observé en plein jour, le 6 juin 1850, par plusieurs habitants de Bretenières (canton de Genlis, Côte-d'Or). XXXI, 11.

— A l'occasion d'une Lettre de M. *Ramon de la Sagra*, concernant la découverte d'une étoile nouvelle, qu'on dit avoir été faite par M. *Calomarde*, M. *Arago* annonce qu'on s'occupera, à l'Observatoire, de vérifier la réalité de cette découverte. XXXI, 322.

Remarques à l'occasion d'une communication de M. *F. Curie*, sur le mal de mer. XXXI, 494.

— Sur la proposition de M. *Arago*, l'Académie ordonne l'impression, dans le Recueil de ses Mémoires, d'un Rapport de M. *Biot* sur un Mémoire de M. *Pasteur* ayant pour objet les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le pouvoir rotatoire moléculaire. XXXI, 611.

— A l'occasion des nombreuses communications

qui ont été adressées, depuis quelque temps, sur la direction des aérostats, M. *Arago* fait observer que ce sujet a été traité, d'une manière très-remarquable et très-complète, par un Membre de l'Académie des Sciences, feu *Meusnier*. XXXI, 752.

— M. *Arago* rappelle qu'une Commission de trois Membres a été nommée par l'Académie, sur l'invitation de M. le Ministre de l'Instruction publique, pour examiner comparativement, avec le mètre étalon, un mètre exécuté à Paris pour le Gouvernement espagnol, et qui doit servir dans le travail concernant le nouveau système de poids et mesures décrété par ce Gouvernement. En raison des travaux que nécessite la mission dont l'Académie les a chargés, les Commissaires demandent que deux nouveaux Membres soient adjoints à la Commission. XXXI, 780.

— M. *Arago* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son éloge historique de *Carnot*, lu à a séance publique du 21 août 1837. XXXI, 27.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :

— Sur quelques circonstances de la dernière éruption du Vésuve; Lettre de M. *Bailleul*. XXXI, 8.

— Sur un météore lumineux observé à Toulouse le 7 septembre 1850; Lettre de M. *Larrey*. XXXI, 431.

— Sur la découverte d'une nouvelle planète, par M. *de Gasparis*, dans la nuit du 2 novembre 1850; Lettre de M. *de Gasparis*. XXXI, 683.

— Sur les étoiles filantes de la nuit du 10 au 11 août 1850; Lettre de M. *Bravais*. XXXI, 253.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un compte rendu du procès du professeur *Webster*, accusé de meurtre sur la personne du docteur *Parkmann*, compte rendu qui a été transmis *verbatim* par le télégraphe électrique de Boston à New-York. XXXI, 174.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Bianchi*, directeur de l'observatoire de Modène, le premier volume des *Annales* de cet observatoire. XXXI, 174.

— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. *de Gasparin*, un exemplaire du cinquième et dernier volume du *Cours d'Agriculture*, que vient de publier le savant Académicien. XXXI, 306.

ARALDI. — Mémoire sur l'élimination. XII, 994.

ARAMBERT. — Sur un crapaud qu'il suppose avoir été contenu dans l'intérieur d'une pierre. I, 468.

— M. *Arambert* annonce qu'en faisant creuser un puits dans les carrières de la ville de Meulan, il a découvert une veine d'un métal ressemblant à de l'argent. I, 468.

ARAN. — Sur la médication anesthésique locale. XXXI, 845.

ARANJO JORGE (S.-F. DE). — Observations météorologiques faites à Olinda, au Brésil. V, 704.

ARAUJO, Ministre plénipotentiaire du Brésil, fait hommage, au nom de son gouvernement, d'un exemplaire de la Flora Fluminense. VII, 127.

ARBOIS (D'). — De l'influence des défrichements sur la fréquence des inondations. XX, 859.

ARCET (J.-P.-J. D'). — Lettre sur les recherches commencées par la Commission des encres et papiers de sûreté. III, 431.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Seguin* concernant la distillation des matières animales pour la fabrication du gaz d'éclairage. X, 457.

— M. *D'Arcet* transmet des documents qui montrent qu'une notable dépression au-dessous du niveau de la mer avait été reconnue pour plusieurs des étangs situés près du Rhône, avant la présentation du Mémoire de M. *Vallès* sur ce sujet. XI, 168.

— Lettre à l'occasion des expériences faites en Hollande sur les propriétés nutritives de la gélatine. XVIII, 482.

— Sa mort arrivée le 2 août 1844 est annoncée à l'Académie dans la séance du 5 du même mois. XIX, 279.

— M. *Balard* est élu Membre de l'Académie, Section de Chimie, en remplacement de feu M. *D'Arcet* (séance du 11 novembre 1844). XIX, 559.

ARCET (Félix D'). — Sur l'acide arséno-vinique. I, 441.

— Appareil destiné à préserver du contact de l'urine les bords des fistules vésico-vaginales. XVII, 214.

— M. *F. D'Arcet* fait hommage à l'Académie de neuf échantillons de natron recueillis sur chacun des neuf lacs de la basse Égypte qui produisent cette substance. XXI, 579.

— Près de partir pour l'Amérique du Sud, M. *F. D'Arcet* demande à l'Académie des instructions relativement aux observations qu'elle jugerait utile de faire dans ce pays. XXI, 378.

— Instructions pour le voyage de M. *D'Arcet* au Brésil et au Mexique. XXI, 681.

— M. le Ministre de la Marine annonce à l'Académie que, conformément à sa demande, le passage gratuit sur un navire de l'État a été accordé à M. *D'Arcet* pour son voyage au Brésil. XXI, 757.

ARCET (D'). — Dépôt de trois paquets cachetés, en commun avec MM. *Poisot* et *Bouillon* (séances des 29 juillet, 23 septembre et 11 novembre 1850). XXXI, 146, 457, 685.

ARCHBALD. — Nouveau procédé pour le raffinage du sucre. XV, 807, 856.

ARCHIAC (D'). — Sur la formation crétacée des versants sud-ouest et nord-ouest du plateau central de la France. XIV, 245, 816.

— Rapport sur ce Mémoire par M. *Dufrénoy*. XVII, 282.

— Deuxième Mémoire sur le même sujet. XX, 307; XXII, 132.

— M. *d'Archiac* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie, comme un des can-

didats pour la place vacante par la mort de M. *Alex. Brongniart*. XXVI, 149.

ARCHIGÈNES. — Sur le calme qu'on dit régner dans l'atmosphère au moment qui précède un tremblement de terre. XIV, 923.

ARDANT. — Études théoriques et expérimentales sur l'établissement des charpentes à grandes portées. VII, 1103.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Poncelet*. IX, 200.

ARDELLE. — Sur un nouveau mécanisme qui permet d'utiliser la plus grande partie de la force appliquée à un moulin dont la roue est plongée entièrement dans le milieu en mouvement. XXI, 526.

ARDOIN (PAULIN) écrit qu'il envoie de Grèce, à l'Académie, le fœtus vomi par un enfant, il y a trois ans, dans l'île de Syra. I, 359.

ARGELANDER est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XVI, 408.

— Sur la comète découverte le 7 juillet 1844 par M. *Mauvais*. XX, 451.

— Sur la disparition supposée d'une étoile de la Carte céleste de la 22e heure. XXVI, 108.

— Sur la variabilité des étoiles ζ des Gémeaux et ε du Cocher; — positions corrigées de la comète de M. *Mauvais*. XXVI, 261.

ARGENTATI. — Sur un appareil locomoteur applicable à la direction des aréostats. X, 695.

ARIBERT. — Sur les fours aérothermes continus. XIX, 556.

ARIZOLI. — Lanterne pour éclairer l'intérieur des voitures. X, 323.

ARLINCOURT (D'). — Alliage destiné à être employé aux mêmes usages que le zinc. V, 71, 653.

ARMANGE. — Observations sur diverses espèces marines, les janthines, l'animal de la spirule, la magile, etc. XXIX, 92.

ARMINSKI. — Position géographique de l'observatoire de Varsovie. XVI, 765.

ARNAL. — Dépôt d'un paquet cacheté présenté par MM. *Arnal* et *Ducommun* (séance du 27 février 1837). IV, 342.

ARNAUD DE BARBE. — Sur la croissance en diamètre de l'yucca gloriosa et sur le bourgeonnement et l'inextensibilité transversale de l'arundo donax. III, 398; V, 918.

ARNAUD (D'). — Sur un nouveau voyage aux sources du Nil. XV, 1207, XVI, 506.

ARNAUD. — Tables destinées à abréger les opérations de division et de multiplication. XXX, 297.

ARNOLD (F.). — Sur la disposition fibreuse des dents de l'homme, annoncée par M. *Retzius*. III, 623.

ARNOLLET. — Sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques. XX, 49, 449.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Lamé*. XX, 1004.

— Remarques concernant ce Rapport. XX, 1124.

— Nouvelles considérations à l'appui de son système de chemins atmosphériques. XXI, 771; XXII, 226.

— Remarques relatives au Rapport verbal fait par M. *Arago* sur le Mémoire de M. *Mallet* concernant les chemins de fer. XXI, 1118.

ARNOUX. — Sur un nouveau système de voitures pour les chemins de fer à courbes de toutes sortes de rayons. VI, 117.

— Rapport sur cette invention, par M. *Poncelet*. VI, 402.

— Essai de son système de voitures pour les chemins de fer à courbes d'un petit rayon. IX, 660.

— Le prix de Mécanique, concours de 1839, est décerné à M. *Arnoux* pour son système de wagons articulés. XI, 52.

— Diverses dispositions destinées à faciliter la marche des locomotives et des wagons des chemins de fer le long des courbes de toutes sortes de rayons; Rapport sur ces inventions, par M. *Arago*. XI, 101.

— Sur un appareil qui, appliqué aux wagons des chemins de fer (système *Arnoux*) les rend propres à reculer. XIII, 538.

— M. *Arnoux* annonce que son système va être incessamment appliqué pour le service du chemin de fer de Paris à Sceaux, et exprime le vœu que l'Académie puisse s'assurer par elle-même du succès obtenu dans la première application industrielle d'une invention qu'elle a récompensée. XXII, 927.

— Sur les causes de l'accident survenu au chemin de fer de Saint-Ouen. XXIII, 155.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 avril 1849). XXVIII, 480.

ARNOUX (AUG.). — Note sur le problème général des centres de figures. XX, 441.

AROSA. — Sur un moyen de garantir le bois de la carie sèche et de l'action des vers. VIII, 680, 714.

ARRAULT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 10 avril 1843). XVI, 766.

ARTHAULT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 décembre 1845). XXI, 1443.

ARTHUR frères. — Modèle d'une vanne régulatrice de leur invention. X, 665.

ARTUR. — Théorie élémentaire de la capillarité. II, 108.

— M. *Artur* rappelle qu'il a, dès l'année 1823, fait ajouter au cercle répétiteur une pièce qui le rend propre à la mesure de toutes sortes d'angles. II, 201.

— Explication des résultats obtenus par M. *Pelouze* relativement à l'action de l'oxyde rouge de mercure sur le chlore. XVIII, 1063.

— Explication des divers effets que produisent les différents corps, organisés ou non, sur les polysulfures d'hydrogène. XIX, 1018.

— Sur la part attribuée à l'électricité dans le phénomène des trombes. XIX, 1366.

— Calculs relatifs aux effets des trombes, en n'admettant comme cause de ces phénomènes que

des différences de pression atmosphérique. XIX, 1405.
— Sur la formation des trombes, et sur divers exemples de ce phénomène. XX, 249.
— Sur les phénomènes désignés, par M. *Boutigny*, sous le nom de phénomènes de caléfaction. XX, 860.
— Sur les résultats d'expériences entreprises dans le but de comparer les effets du rayonnement d'un solide chaud sur le cylindre d'un thermomètre. XX, 1803.
— Examen des travaux de M. *Boutigny* sur les corps à l'état sphéroïdal. Réflexions sur la théorie électrique de M. *Peltier*. Réflexions sur la théorie de M. *Peltier*, concernant la formation et l'équilibre des nuages. XXV, 175, 223.
— Sur les actions moléculaires. XXIX, 23.
— Sur la trombe qui a ravagé, le 30 septembre 1849, la commune de Douvre, près Caen (Calvados). XXIX, 451.
— Sur deux communications de M. *Boutigny* relatives à l'incombustibilité momentanée des tissus organiques. XXIX, 595.
— Remarques sur une Note de M. *Petit* relative à la densité moyenne de la chaîne des Pyrénées. XXXI, 589, 854.
— Communications sur la théorie de l'état sphéroïdal des corps. XXXI, 589, 854.
ARTUS. — Sur les moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 764.
— Sur les bons résultats obtenus d'un zingage, seulement extérieur, pour prévenir l'oxydation des caisses en fer destinées à la conservation de l'eau à bord des navires. XIV, 764.
ASCHERSON. — Sur l'usage physiologique des corps gras. Nouvelle théorie de la formation des cellules à l'aide de ces corps. VII, 837.
ASSOCIATION (L') AMÉRICAINE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES adresse les deux premiers numéros des *Comptes rendus* de ses travaux, et prie l'Académie de vouloir bien, en retour, lui accorder le *Compte rendu* de ses séances. XVI, 339.
ASSOCIATION BRITANNIQUE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. — M. *Murchison*, en qualité de président de l'Association pour la session de 1846, annonce que l'ouverture de cette session aura lieu le 10 septembre à Southampton, et exprime le désir d'y voir assister des Membres de l'Académie. XXII, 642.
— MM. *les Membres du Bureau* annoncent que la session de 1847 s'ouvrira à Oxford le 23 juin. XXIV, 387.
ASTIER. — Appareil destiné à faciliter les votes des assemblées délibérantes. XXVII, 159.
ATTENOUX annonce avoir observé constamment un abaissement du baromètre quand il tombait de la neige dans la ville de Salon où il observait, ou même seulement dans les environs de cette ville. XXIV, 822.
AUBÉ. — Sur les conditions d'existence et de vie dans l'être sensible. XIII, 1151.
— M. *Aubé* réclame la priorité de l'emploi des frictions générales dans le traitement de la gale. XXXI, 853.
AUBERGE. — Note sur la fracture de l'os hyoïde. III, 488.
AUBERGIER. — Plan d'un ouvrage sur l'œnologie. VI, 899.
— Sur le lactucarium. XV, 923.
— Sur la culture du pavot en France pour la récolte de l'opium. XXII, 838; XXIII, 55.
AUBERT, colonel d'artillerie. — Des moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 816.
AUBERT, ingénieur civil. — Des moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 816.
— Sur une modification à introduire dans la construction des machines à vapeur. XX, 1430.
AUBERT-ROCHE. — Faits et observations concernant la peste, recueillis en Égypte, en Arabie, à Smyrne, à Constantinople, etc., suivis d'un Mémoire sur le hachisch et son emploi dans le traitement de la peste. IX, 372.
— Sur la peste et sur la réforme des quarantaines et des lois sanitaires. XIII, 581; XVI, 139, 1129; XVIII, 493; XX, 72, 458, 1694; XXI, 967.
— Remarques à l'occasion d'observations communiquées par M. le Ministre du Commerce. XIII, 806.
— Réflexions sur une circulaire récente de M. le Ministre du Commerce, concernant les quarantaines. XVII, 190.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 janvier 1846). XXII, 132.
AUBERT SCHWICKARDI. — Sur la théorie des marées. XXX, 525.
AUBRÉE. — Sur un nouveau procédé de photographie sur papier. XXX, 747; XXXI, 64.
AUBRY annonce qu'il est parvenu à fabriquer des machines arithmétiques très-simples et très-peu coûteuses. XXVIII, 744; XXIX, 366.
AUBRY-BAILLEUL. — Sur un vent brûlant ressenti en mer près des côtes de Caramanie. V, 762.
— Sur une déviation accidentelle de la boussole, observée dans les mers du Levant à bord du brick la Surprise. V, 913.
— Remarques sur quelques circonstances de la dernière éruption du Vésuve. XXXI, 8.
AUBUJAUD. — Sur la force motrice de la vapeur, et description d'une nouvelle machine à mouvement rotatif continu. VIII, 711.
AUCOUR. — Résumé des observations météorologiques faites à Oran pendant huit années 1841-1848. XXX, 146.
AUDOUARD. — De la périodicité des fièvres intermittentes. XV, 167, 216.
— Sur les effets de l'arsenic employé dans le chaulage des blés. XX, 354.
— Sur la communication des substances toxiques

entre la mère et le fœtus. XX, 878; XXII, 862.
— Sur la fièvre jaune. XXV, 206, 599.
— Sur la présence de l'arsenic dans des eaux thermales ferrugineuses, récemment découvertes près de Villecelle-Lamalou (Hérault), et dans les eaux de l'ancienne source ferrugineuse, dite source de Capus, située près des bains de Lamalou. XXVI, 128.
— De l'infection et de la contagion pathogéniques. XXVII, 504.
— Documents sur les pérégrinations du choléra en Algérie. XXVII, 233.
— Sur la traite des nègres considérée comme cause de la fièvre jaune. XXVIII, 346.
— Une mention honorable est accordée à M. *Audouard* pour ses nouvelles recherches sur l'origine de la fièvre jaune, concours de Médecine et de Chirurgie de 1847-1848. XXX, 210, 248, 393.

AUDOUIN. — Note sur deux calculs d'acide urique trouvés dans les canaux, dits canaux biliaires, d'un cerf-volant femelle (lucanus capreolus); détermination des fonctions de ces canaux. I, 442.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur la maladie des vers à soie connue sous le nom de muscardine. III, 82.
— Nouvelles expériences sur l'origine et le mode de propagation de la muscardine. V, 712.
— Rapport sur ces travaux, par M. *Dutrochet*. VI, 97.
— Examen de petits crustacés rapportés de la saline de Marignane par M. *Payen*, crustacés dont la présence dans les marais salants est la cause de la coloration en rouge qu'on y remarque à une certaine époque, et qui annonce la précipitation du sel. III, 545.
— Note sur la demeure d'une araignée maçonne de la Nouvelle-Grenade (Amérique du Sud). IV, 853.
— Rapport sur cette Note, par M. *Duméril*. V, 110.
— Notice sur les ravages causés dans quelques cantons du Mâconnais par la pyrale de la vigne, et sur les moyens employés pour s'opposer aux progrès du mal. V, 384.
— Quelques considérations nouvelles sur l'insecte qui attaque les vignes d'Argenteuil. V, 471.
— Sur des œufs de vers à soie rapportés de l'Inde en Europe par M. *Gaudichaud*. VI, 19.
— Exposé sommaire de diverses observations recueillies pendant plusieurs années sur les insectes nuisibles à l'agriculture. VI, 138.
— M. *Audouin* est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Tessier*. VI, 149.
— M. *Audouin* est élu Membre de l'Académie (séance du 5 février 1838). VI, 161.
— Ordonnance royale confirmant sa nomination. VI, 206.
— Instructions pour un voyage de M. *Lefebvre* en Abyssinie. (Partie relative aux animaux sans vertèbres.) VIII, 160.
— Remarques sur la contagion de la muscardine, à l'occasion d'une Lettre de M. *Bonafous*, sur les succès obtenus par M. *Poidebard* dans une magnanerie de M. *Démidoff*. VIII, 622.
— Note sur la distribution qui a été faite, à divers éducateurs, de la variété de vers à soie dite Trevoltini, envoyée à l'Académie par M. *Bonafous*. VIII, 953.
— Remarques sur la cochenille du nopal. IX, 69.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Joly* sur la cause de la coloration en rouge des marais salants. IX, 570.
— Remarques sur les ravages que causent dans les arsenaux maritimes les insectes destructeurs des bois. X, 689.
— M. *Audouin* présente des larves vivantes de bombyx cecropia, nées en France d'œufs pondus par des individus qui avaient été envoyés de la Nouvelle-Orléans à l'état de chrysalides. XI, 96.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Forester* sur la phosphorescence des lombrics. XI, 712.
— Remarques sur la phosphorescence que présentent les lombrics dans les jours qui précèdent l'époque de leur copulation. — Remarque semblable relative au lampyre. XI, 774.
— M. *Audouin*, en communiquant une Note de M. *Eudes Deslonchamps* sur une cryptogame développée dans les cellules pulmonaires d'un eider, rappelle ce qui s'observe dans la muscardine, maladie qui offre un exemple bien connu de végétaux se développant aux dépens d'animaux vivants. XII, 1110.
— M. *Audouin*, en présentant deux opuscules publiés à Bonn, l'un sur l'apus cancriformis, par M. *Zaddach*, et l'autre sur le hérisson, par M. *Seubert*, donne une idée du contenu de ces brochures. XIII, 763.
— Son décès, survenu le 9 novembre 1841, est annoncé à l'Académie dans la séance du 15 novembre. XIII, 939.
— M. *Milne Edwards* lit un Rapport fait par feu M. *Audouin* sur une Note de M. *Vallot*, concernant l'astacobdelle. XIII, 941.
— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la Chaire d'entomologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par la mort de M. *Audouin*. XIII, 1028.
— M. *Audouin* est remplacé dans la Section d'Économie rurale par M. *Payen* (séance du 10 janvier 1842). XIV, 59.

AUGENDRE. — Sur une nouvelle poudre de guerre, ayant pour base le prussiate de potasse. XXX, 179.
— Sur les propriétés antiseptiques du chloroforme. XXXI, 679.

AULET écrit à l'Académie pour lui donner connais-

sance d'un phénomène lumineux qu'il a observé. XXI, 772.

AUTIER. — Échantillons de charpie préparée par un procédé mécanique. XVIII, 528, 864.

— Réclamation de priorité concernant un dispositif destiné à prévenir le déraillement des véhicules marchant sur chemins de fer. XXIII, 319.

AUTOURDE. — Rectification de quelques poids et mesures de France. XIV, 340.

— Note sur la réforme du calendrier grégorien. XXIV, 1099.

AUXILION. — Des moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713.

AUZIAS TURENNE. — Sur la communication de la syphilis à des quadrumanes, des carnassiers et des rongeurs. XIX, 916.

— Note concernant l'inoculation de la syphilis aux animaux. XXXI, 719.

— Théorie du mécanisme de la migraine. XXIII, 407.

— Mémoire sur les analogies des membres supérieurs avec les inférieurs. XXIII, 1148.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 octobre 1844). XIX, 716. — (séance du 1er décembre 1845). XXI, 1227. — (séance du 25 octobre 1847.) XXV, 604. — (séance du 29 juillet 1850). XXXI, 146.

AUZOUX. — Nouvelles pièces d'anatomie clastique, relatives, les unes à l'homme, les autres aux principaux types d'animaux vertébrés et invertébrés. XVII, 41; XXII, 611.

AVEQUIN. — Sur la composition de la canne à sucre. X, 199.

— Sur la canne à sucre, et sur les produits qu'on en obtient dans la Louisiane. XXI, 923; XXXI, 388.

AVEROS. — Résumé des expériences faites jusqu'au 4 novembre 1846, à la Direction des Poudres et des Salpêtres de Paris, sur la manière de préparer le fulmi-coton, et sur ses propriétés physiques et balistiques. XXIII, 874.

AVINAUD. — Sur la vis d'*Archimède*, employée comme moyen de propulsion des bateaux à vapeur. — Procédé pour le sauvetage des navires coulés à fond. XVI, 919.

— Sur la quadrature du cercle. XVII, 1291.

AVIT. — Sur les courants en pleine mer. II, 557; III, 596.

— Sur la théorie de la pluie, de la grêle et de la neige. III, 726.

AVRIL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 janvier 1844). XVIII, 99.

— Sur la décomposition des solides polyédriques. XVIII, 185.

AYALA Y LOZANO. — Sur la forme de l'orbite terrestre et de l'orbite des planètes en général. X, 72, 583.

— Sur le traitement d'une maladie contagieuse du cheval. X, 140, 252.

AYMÉ, écrit par erreur pour AIMÉ.

AZAÏS. — Sur la cause fondamentale de tous les faits de l'ordre physique. VIII, 449.

— Sur l'affinité ou puissance de combinaison. XI, 226.

— Sur les causes qui permettent aux diverses parties d'un corps vivant de conserver leurs formes quand leurs éléments matériels se renouvellent sans cesse. XII, 449.

— M. *Azaïs* demande à être inscrit sur la liste des candidats pour la place vacante, dans la Section de Physique, par suite du décès de M. *Savart*. XII, 693.

AZÉMA. — Sur un nouveau gisement d'os fossiles de grands mammifères. IV, 978.

— Ossements fossiles trouvés dans la commune de Sauveterre (Gers). V, 121.

— Rapport de M. *de Blainville* sur ces ossements. V, 324.

BABINET adresse un échantillon d'une pierre météorique qui, dans sa chute, aurait tué un homme et des bestiaux. II, 620.

— Mémoires d'optique météorologique : sur le cercle parhélique, sur les couronnes, sur l'arc-en-ciel et les arcs secondaires. IV, 638.

— Mémoire sur la double réfraction circulaire. IV, 900.

— Mémoire sur les caractères optiques des minéraux : absorption de la lumière sans polarisation; absorption avec polarisation; dichroïsme; caractères analogues aux phénomènes de réseaux et de couronnes; astérie et phénomènes analogues; polarisation chromatique et ses applications dans la minéralogie. IV, 758.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Beudant*. IX, 731.

— M. *Babinet* est présenté, par la Section de Physique, comme un des candidats pour la place devenue vacante par le décès de M. *Girard*. V, 49.

— M. *Babinet* demande des Commissaires pour trois Mémoires d'optique qu'il a précédemment présentés. VII, 621.

— M. *Babinet* invoque les souvenirs des Membres de l'Académie, auxquels il a fait connaître jadis un instrument de photométrie de son invention, relativement à la date à laquelle cet appareil a été construit et employé. VII, 624.

— Mémoire sur les couleurs des doubles surfaces à distance. VII, 694.

— Note sur la chaleur, dans l'hypothèse des vibrations. VII, 781.

— Sur l'absorption de la lumière dans les milieux colorés biréfringents. VII, 832.

— Lettre à M. *Arago*, sur le Soleil bleu. VIII, 306.

— Sur la perte d'un demi-intervalle d'interférence, qui a lieu dans la réflexion, à la seconde surface d'un milieu réfringent. VIII, 708.

— Instrument destiné à la mesure des angles et à la détermination des indices de réfraction. VIII, 710.

— Note sur quelques faits optiques relatifs principalement aux substances siliceuses naturelles. VIII, 762.

— Formule barométrique relative à une atmosphère composée de deux gaz en repos. IX, 324.
— Sur un nouveau moyen de constater un fait relatif à l'aberration de la lumière. IX, 774.
— M. *Babinet* est présenté, par la Section de Physique, comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Dulong*. X, 252.
— Est élu Membre de l'Académie (séance du 17 février 1840). X, 282.
— Ordonnance royale confirmant sa nomination. X, 325.
— Découverte d'un nouveau point neutre dans l'atmosphère. XI, 618.
— Rapport sur les travaux de M. *Espy*, concernant la théorie des orages. XII, 454.
— Observation d'un météore lumineux dans la soirée du 18 août 1841. XIII, 448.
— M. *Babinet* fait remarquer que le nom de M. *Weiss* a été omis, par erreur, sur la liste imprimée des candidats présentés pour une place de Correspondant, vacante dans la Section de Minéralogie. XIV, 679.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Éd. Biot*, ayant pour titre : Catalogue des météores observés en Chine entre les années 687 et 1275 de notre ère. XIV, 699.
— Observation de pluie par un temps serein. XIV, 765.
— Rapport sur divers Mémoires, Notes, Communications et Lettres de M. *Durand*, relatives aux sciences organiques et inorganiques. XIV, 861.
— M. *Babinet*, en son nom et celui de M. *Bouvard*, présente une carte sur laquelle M. *Dien* a tracé la marche de l'éclipse du 8 juillet 1842 à travers toute l'Europe. XIV, 961.
— Sur la variation de hauteur des deux points neutres dans l'atmosphère, pendant l'éclipse du 8 juillet 1842. XV, 43.
— M. *Babinet* est nommé Membre de la Commission qui doit faire un Rapport à M. le Ministre de l'Instruction publique, sur l'utilité de confier divers instruments à M. *de Castelnau*, pour un voyage qu'il projette dans l'Amérique méridionale. XV, 284.
— Rapport sur cette demande. XV, 887.
— Sur la transmission de la lumière par des canaux sinueux. XV, 802.
— M. *Babinet* présente un atlas des phénomènes célestes pour 1843, par M. *Dien*. XVI, 337.
— M. *Babinet*, un des Commissaires désignés pour l'examen d'un Mémoire de M. *Durand*, sur diverses questions relatives à la Physique générale, annonce qu'il ne peut plus faire partie de la Commission. XVI, 373.
— Note sur la graduation des thermomètres à chambres. XVII, 1019.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Wertheim*, intitulé : Recherches sur l'élasticité. XVIII, 921.
— M. *Babinet* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, question concernant le mécanisme de la production de la voix chez l'homme. XVIII, 387.
— Et de la Commission chargée de préparer des instructions pour les artistes auxquels sera confiée l'exécution d'une grande lunette destinée pour l'Observatoire. XVIII, 894.
— M. *Babinet* donne quelques détails sur un microscope polarisant présenté par M. *Soleil*, construit d'après les dessins et sous la direction de M. *Amici*. XIX, 36.
— Note sur la polarisation de la lumière atmosphérique. XX, 801.
— Rapport sur un appareil à faire de la glace, présenté par M. *Villeneuve*. XX, 1706.
— Note sur un nouveau pendule isochrone. XXI, 259, 337.
— Note sur l'estimation de la dispersion dans les substances transparentes dont on ne peut employer que de très-petits échantillons taillés en prismes. XXI, 513.
— Rapport sur une carte de M. *Coulvier-Gravier*, représentant la position et la marche de 432 étoiles filantes de la nuit du 9 au 10 août 1845. XXI, 746.
— Construction d'un aimant très-fort par induction, sans emploi de courants électriques. XXII, 191.
— Mémoire sur les nuages ignés du Soleil, considérés comme des masses planétaires. XXII, 281.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Vallée*, concernant les opérations de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyé son quatrième Mémoire sur la théorie de l'œil. XXII, 506.
— Rapport sur le quatrième Mémoire de M. *Vallée*, relatif à la théorie de l'œil. XXII, 733.
— M. *Babinet* rend compte de vive voix de quelques observations de polarisation qu'il a faites récemment, et dans lesquelles l'état du ciel lui a permis de bien constater l'existence du troisième point neutre. XXIII, 195.
— Note sur l'observation du point neutre de M. *Brewster*, le 23 juillet 1846, à 5 heures du soir. XXIII, 233.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 novembre 1846). XXIII, 910.
— Rapport sur un Mémoire de M. le docteur *Van Hecke*, ayant pour titre : Nouveau système de locomotion aérienne. XXIV, 152.
— Note sur l'aberration de diffraction dans les instruments d'optique. XXV, 93.
— Théorème sur la courbure des surfaces. XXV, 441.
— M. *Babinet* dépose sur le bureau un exemplaire de sa Notice sur ses travaux, distribuée en 1840, lors de sa candidature académique. M. le Secrétaire perpétuel donne lecture de deux passages de cette Notice, où M. *Babinet* indique qu'il a expliqué les couleurs de l'aurore par la diffraction, et que M. *Soleil* a construit un appareil qui rend sensible la principale circonstance du phénomène. XXV, 661.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Jamin*, intitulé : Mémoire sur la couleur des métaux. XXVI, 83.
— Rapport sur le saccharimètre de M. *Soleil*. XXVI, 162.
— Rapport sur les recherches saccharimétriques de M. *Clerget*. XXVI, 240.
— Note sur la correction barométrique relative à la variation de la pesanteur. XXVI, 265.
— Observations physiques faites pendant l'éclipse totale de lune du 19 mars 1848. XXVI, 345.
— Théorie de la pluie. XXVI, 441.
— Note sur l'étoile nouvelle de M. *Hind*. XXVI, 522.
— Note sur un atmidoscope. XXVI, 529.
— Note sur les polyèdres réguliers et semi-réguliers. XXVI, 530.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Sauteyron*, sur un phénomène d'optique météorologique. XXVI, 643.
— Rapport sur deux Mémoires de MM. *Fizeau* et *Foucault*, relatifs à l'observation des interférences dans le cas des grandes différences de marche entre les rayons interférents, et à plusieurs applications de ces procédés d'observation. XXVI, 680.
— M. *Babinet*, à l'occasion d'une communication de M. *Violette* sur la carbonisation du bois par la vapeur d'eau surchauffée, déclare que ce mode de carbonisation a été aussi employé en grand, et avec succès, par MM. *Thomas* et *Laurent*. XXVII, 1.
— Remarques sur une Note de M. *Butillon*, relative à la nébuleuse n° 92, de *Messier*. XXVII, 132.
— Sur la position actuelle de la planète située au delà de Neptune, et provisoirement nommée Hypérion. XXVII, 202.
— Sur la planète complémentaire de Neptune, pour montrer, indépendamment de tout calcul, que sa position actuelle doit se trouver comprise entre la position actuelle de Neptune et la position de Neptune au commencement de 1845. XXVII, 304.
— Instructions pour le voyage de M. *d'Escayrac* dans les Régences de Tunis et de Tripoli (Météorologie et Géographie). XXVII, 548.
— Rapport sur un sphéromètre à pieds mobiles, de M. *Perreaux*. XXVIII, 282.
— Rapport sur un Mémoire de M. le capitaine *Rozet*, ayant pour titre : Observations sur la formation des nuages. XXVIII, 301.
— Mesure de l'intensité des rafales de vent. XXVIII, 521.
— Théorie des courants de la mer. XXVIII, 749.
— Sur le sens des vibrations dans les rayons polarisés. XXIX, 514.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *de Nervaux*, relative à l'éclosion d'œufs d'oiseaux sous la seule influence de la chaleur solaire. XXIX, 706.
— Rapport sur un travail de M. *Bouchet*, intitulé : Hémérologie, ou le vrai Calendrier perpétuel. XXIX, 350.
— Modification de la formule barométrique de *Laplace*, pour éviter l'emploi des logarithmes et des Tables. XXX, 309.
— Rapport sur une Note de M. *Boutigny*, intitulée : Sur la force qui maintient les corps à l'état sphéroïdal, au delà du rayon de leur sphère d'activité physique et chimique. XXXI, 509.

BACHE. — Sur un appareil de sûreté pour les machines à vapeur. V, 117.
— M. *Bache* envoie des cartes hydrographiques des côtes des États-Unis, dressées par lui et publiées par les soins du gouvernement américain. XXIX, 27.

BACON. — Observations sur un agneau malade, qui se rétablit après avoir mangé un mélange de farine et d'arsenic préparé pour détruire les rats. XVI, 138.

BAER est présenté, par la Section d'Anatomie et de Zoologie, comme candidat pour une place vacante de Correspondant. VIII, 165; XXI, 300.
— Remarques sur une Note de M. *Baer*, relative au tonnerre des régions circumpolaires. IX, 604.

BAEYER. — Nivellement entre Swinemünde et Berlin. XIII, 343.
— Essai sur la solution complète du problème d'une distribution d'eau. XVI, 33.
— Théorie de la contraction des veines d'eau lancées par des orifices en minces parois planes. XVIII, 85.

BAFOIL. — Considérations générales sur la réorganisation médicale. III, 384.

BAGÉ. — Expériences relatives aux mouvements du camphre à la surface de l'eau, mouvements qui se produisent aussi avec l'acide citrique. XII, 662.

BAGOT. — Sur les bons effets du sucre dans le traitement des hydropisies et de l'atrophie mésentérique. XXI, 1329; XXII, 305.

BAILLARGÉ. — Nouveau système de peinture vitrique destiné à l'ornementation des édifices publics et des maisons particulières. XXX, 610.

BAILLARGER (J.). — Recherches sur la structure de la couche corticale des circonvolutions du cerveau. X, 578.

BAILLAT. — Méthode rigoureuse et facile pour réduire la division de tous les nombres en général à des multiplications successives d'un chiffre par un autre chiffre. XXII, 641.

BAILLE. — Sur le desséchement et l'irrigation de la Métidjah et de certains points du Sahel. XXI, 505.

BAILLET-SONDALOT. — Sur un nouveau système de typographie, en commun avec M. *Chapotin*. VII, 739.
— Sur un nouveau mode de communication télégraphique. VII, 1128.

— Table abrégée des lignes trigonométriques. VIII, 242.

BAILLEUL. — Voyez *Aubry-Bailleul.*

BAILLEUL. — Mémoire sur la Vaccine. VIII, 167.

— Cas de guérison après l'amputation de la jambe pratiquée sur un jeune enfant qui avait eu la jambe arrachée et la cuisse fracturée en deux points par l'engrenage d'une machine. IX, 653.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Larrey*. X, 65.

— Note sur le traitement de la variole confluente par les lotions chlorurées. XVII, 305; XVIII, 151.

— Recherches sur le lait bleu. XVII, 1138.

BAILLON. — Observations sur le cygne de Bewick. VII, 1031.

BAILLY. — Variations observées dans la dépense du puits artésien de l'hôpital militaire de Lille, et dans les hauteurs de la colonne d'eau quand on a interrompu l'écoulement. XIV, 310.

BAILLY DE MERLIEUX et MALEPEYRE aîné. — *Encyclopédie d'Agriculture pratique.* — Rapport sur cet ouvrage, par M. *Héricart de Thury*. II, 139.

BAILY est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans cette Section. III, 589.

— M. *Baily* est nommé Membre Correspondant pour la Section d'Astronomie. III, 611.

— M. *Baily* adresse ses remerciments à ce sujet à l'Académie. III, 736.

— Son décès, survenu le 30 août 1844, est annoncé à l'Académie dans la séance du 9 septembre. XIX, 501.

BAIN. — Du mûrier et du ver à soie en Touraine. VI, 65.

BAIN (AL.). — Mémoire sur les horloges, les télégraphes et les lochs électriques. XXI, 885.

— M. *Bain* présente un modèle de la machine qui sert à former les signaux dans son télégraphe électrique. XXI, 885.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie deux modèles des horloges électriques inventées par M. *Bain*, et un loch imaginé par le même ingénieur, loch qui donne la mesure, non pas seulement, comme les appareils ordinaires, de la vitesse du navire à un instant donné, mais de l'espace parcouru dans l'intervalle de deux observations, quelle qu'ait pu être, pendant ce temps, la variation de la vitesse. XXI, 923.

— Sur quelques améliorations récemment introduites dans les télégraphes électriques. XXX, 478, 525.

BALARD. — Sur la décomposition du bioxalate d'ammoniaque par la chaleur, et sur les produits qui en résultent. XIII, 373.

— Recherches sur l'alcool amylique. XIX, 634.

— Mémoire sur l'extraction des sulfates de soude et de potasse des eaux de la mer. XIX, 706.

— Note sur quelques cyanures métalliques. XIX, 909.

— M. *Balard* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place vacante dans son sein, par suite du décès de M. *D'Arcet*. XIX, 942.

— M. *Balard* est élu Membre de l'Académie (séance du 11 novembre 1844). XIX, 959.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Haüy* sur la production de l'hydrogène sulfuré dans les eaux du port de Marseille. XXI, 92.

— Remarques sur la différence de constitution entre l'éther nitrique et l'éther sulfurique, présentées à l'occasion des différences observées dans l'action de ces deux éthers sur l'économie animale. XXIV, 259.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Bozonnet*. XXIV, 307.

— Remarques à l'occasion d'un Rapport fait par M. *Lallemand* sur un Mémoire de M. *Pujade*, relatif aux innovations introduites dans la thérapeutique des eaux thermales sulfureuses. XXIV, 847.

BALASCHOFF. — Notice sur l'exploitation du fer en Belgique, et la torréfaction du bois. XII, 341.

BALD. — Note sur les travaux exécutés depuis six ans pour améliorer la navigation de la rivière de la Clyde. XX, 1804.

BALLAND. — Considération sur la voix humaine et sur les moyens propres à lui donner plus de force et d'intensité. III, 91, 141; IV, 523; VI, 372.

— M. *Balland* propose de propager le cow-pox de vache à vache, de manière à pouvoir toujours employer, dans les vaccinations, du virus pris directement sur l'animal. X, 936.

BALLARD. — Considérations pratiques sur les grandes opérations chirurgicales et sur les moyens d'en écarter en partie les dangers. XX, 341.

BALLIN. — Essai sur la statistique du canton du Grand-Couronne (Seine-Inférieure). XXII, 165.

— Une mention honorable est accordée à M. *Ballin* pour ce travail (concours pour le prix de Statistique de 1845). XXIV, 703.

BALLY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 septembre 1843). XIX, 618.

BALSAMO. — Recherches sur le botrytis qui recouvre le corps des vers à soie morts de la muscardine. — Rapport de M. *Dutrochet* sur divers travaux relatifs à l'histoire de cette maladie des vers à soie. VI, 92.

BALZOLA. — Sur une nouvelle machine à calculer. XXVII, 513, 610.

BANCEL. — Sur une monstruosité par arrêt de développement. V, 690.

— Rapport sur cette Note, par M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*. V, 839.

BANET. — Sur les perturbations dans le mouvement des comètes qui dépendent de la résistance de l'éther. XVII, 1335; XVIII, 262; XIX, 607; XXIII, 455; XXIV, 557.

— Sur la généralisation de certains théorèmes de

mécanique analytique, donnés par *Lagrange* et *Huyghens*. XVIII, 695.

BANNER (R.) et L. **VENZAT** annoncent qu'ils viennent d'établir à Paris un appareil de *Payne* pour l'injection de solutions salines dans les bois que l'on veut préserver de la pourriture. XXI, 1220.

BARANTE (DE) transmet, de la part de M. le Ministre de l'Instruction publique de Russie, une Note imprimée relative à un nouveau nivellement qui va être exécuté entre la mer Noire et la mer Caspienne, pour déterminer les hauteurs relatives de ces deux mers. III, 45.

BARBAUX. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 juin 1841). XII, 1232.

BARBE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 mai 1840). X, 809.

BARBERIS. — Mémoire sur les courants telluriques. XXVIII, 230.

BARBIER. — Des avantages d'un nouveau système d'écriture de son invention. I, 71; IX, 410.

BARBIER. — Note sur les caractères généraux des corps naturels, minéraux, végétaux et animaux. VI, 420.

— Sur l'importance du sel marin dans le régime alimentaire. VI, 575; XIII, 585.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 septembre 1838). VII, 625. — (séance du 7 janvier 1839). VIII, 34.

BARBO demande que les recherches de M. *Bassi*, sur la muscardine, soient soumises à une Commission spéciale. II, 498; IV, 592.

BARBOTIN. — Expériences relatives à diverses questions concernant la navigation par la vapeur. X, 106.

BARBOTTE. — Note sur un oculaire astronomique polyalde, en commun avec M. *Rossin*. XXVI, 43.

BARDEL. — Mémoire concernant la soustraction des fractions; Rapport sur ce Mémoire, par M. *Libri*. I, 44.

— Nouvelles propositions relatives à la multiplication des nombres. II, 73.

BARDELEBEN. — Expériences concernant les effets de l'ablation de la rate et du corps thyroïde chez les mammifères. XVIII, 485.

— Note sur l'action qu'exerce le sel de cuisine lorsqu'on l'introduit directement dans l'estomac. XXV, 601.

BARDENAT. — Des périodes de la vie considérées dans leurs rapports avec les mouvements périodiques de l'univers. XXX, 635, 753; XXXI, 96.

BARELLI adresse, de Londres, divers spécimens d'écriture dans lesquels il a fait usage d'une encre qu'il suppose indélébile. XVI, 1170.

BARIC DE LA HAYE. — Des effets présumés d'une décharge électrique sur la croissance d'un peuplier. II, 419.

BARKOW. — Découverte d'un ganglion nouveau, désigné sous le nom de ganglion arytænoïdien. XIX, 435.

BARLOW. — Nouvelle théorie de l'inclinaison de l'aiguille aimantée. II, 335.

BARNÉOUD (F.-M.). — Recherches sur le développement et la structure des plantaginées et des plumbaginées. XIX, 262, 352.

— Mémoire sur le développement de l'ovule, de l'embryon et des corolles anomales dans les renonculacées et les violariées. XXI, 352.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Ad. Brongniart*. XXIII, 1062.

— Mémoire sur l'organogénie et l'anatomie du trapa natans. XXII, 818.

— Note sur l'organogénie des corolles irrégulières. XXII, 942.

— Observations sur l'organogénie de l'ovaire, et en particulier des ovaires adhérents. XXV, 210, 270.

BARRACHIN, chargé d'une mission spéciale en Perse, prie l'Académie de lui désigner les observations auxquelles il serait important de se livrer dans ce pays. V, 703.

— Rapport de la Commission chargée de rédiger les instructions pour ce voyage. V, 797.

BARRAL. — Recherches sur la nicotine. XIV, 224.

— Sur la composition de la faïence pour les poêles et panneaux de cheminée. XVIII, 371.

— Mémoire sur le tabac. XXI, 1374.

— Mémoire sur la précipitation de l'or à l'état métallique. XXIII, 35.

— Note sur la formule de la nicotine. XXIV, 818.

— Note sur les différences qui existent entre les dorures au mercure et les dorures électrochimiques. XXIV, 820.

— Note en réponse à une communication de M. *de Ruolz*, sur la dorure galvanique. XXV, 556, 602.

— Recherches sur les électro-aimants. XXV, 757.

— Note sur la dorure galvanique. XXV, 760.

— Mémoire sur la statique chimique du corps humain. XXVII, 361.

— Expériences sur la statique chimique du mouton. XXIX, 419.

— Journal du voyage aéronautique fait le 27 juillet 1850. XXXI, 126.

— Observations météorologiques des 26 et 27 juillet 1850, en commun avec M. *Bixio*. XXXI, 132, 134.

BARRAT. — Dépôt d'un paquet cacheté (nouveau procédé pour la cure radicale des hernies, des fistules en général et des anus contre nature); séance du 20 janvier 1840. X, 119. — (séance du 25 mai 1840). X, 844.

BARRÉ. — Procédés pour convertir en fer doux des pièces de fonte, sans en altérer la forme. VII, 973, 1051.

BARRESWIL. — Sur un nouvel acide oxygéné du chrome. XVI, 1085.

— Sur la constitution chimique des gallates et tannates de fer, et des teintures à base de fer. XVII, 739.

— MM. *Barreswil* et *Vallée* déposent un paquet cacheté (séance du 11 mars 1844). XVIII, 445.
— MM. *Barreswil* et *Vallée* demandent, dans la séance du 6 mai, l'ouverture de ce paquet, qui se trouve contenir une Note sur la substitution de la poudre d'algaroth à la céruse, dans la peinture à l'huile. XVIII, 864.
— Sur l'insolubilité du sesquichlorure de chrome et du sulfate de sesquioxyde de fer. XX, 1366.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Bernard* (séance du 23 juin 1845). XX, 1805.
— Recherches expérimentales sur les phénomènes chimiques de la digestion, en commun avec M. *Bernard*. XVIII, 783; XIX, 1284; XXI, 88, 1078.
— Observations sur la décomposition de l'eau par les métaux, sous l'influence de proportions très-petites de diverses dissolutions métalliques. XXI, 292.
— Sur les anomalies apparentes que présente la distillation du mercure. XXII, 419.
— Sur un nouveau mode de séparation du cobalt d'avec le manganèse. XXII, 421.
— Mémoire sur l'existence d'un nouvel oxacide de l'azote, et sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique. XXIII, 609.
— Mémoire sur un nouveau composé oxygéné du chrome. XXIII, 611.
— Sur la xyloïdine, considérée comme substance alimentaire, en commun avec M. *Bernard*. XXIII, 944.
— Sur la déshydratation de l'acide sulfurique monohydraté. XXV, 30.
— Faits pour servir à l'histoire du sucre de betterave, en commun avec M. *Michelot*. XXV, 262.
— De la présence du sucre dans le foie, en commun avec M. *Bernard*. XXVII, 514.
— Faits divers de chimie appliquée à la physiologie. XXVIII, 761.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Boudault* (séance du 2 septembre 1850). XXXI, 322.
— Explication proposée pour le phénomène de l'endosmose. XXXI, 898.

BARRET. Voyez *Banet*.

BARREYRE. — Appareil pour le filtrage des eaux, établi à Bordeaux. V, 629.

BARRUEL. — Sur les résidus de l'épuration du zinc. XIV, 724.
— Note sur la composition des bagasses. XV, 283.
— Sur la fabrication de l'acide sulfurique dans le traitement des pyrites de fer. XV, 898.
— Sur un appareil destiné à condenser la vapeur qui s'échappe des machines à vapeur. XV, 1218.
— Sur des essais qui avaient fait croire à la présence du plomb dans les eaux de Vichy conservées en cruchons. XVI, 1082.
— Sur les réactions qui s'opèrent sous pression. XIX, 49.
— Sur les préparations sulfureuses obtenues en faisant agir un courant de gaz sulfhydrique sur les solutions de soude caustique, en commun avec M. *Fontan*. XXI, 379.
— Sur quelques résultats de l'emploi des gaz des hauts fourneaux aux forges de Berg, dans le Luxembourg, et de Sclessin, près de Liége. XXI, 888.
— M. *Barruel* écrit qu'une matière employée par les raffineurs pour la clarification des sirops de sucre, et qu'on vend sous le nom de séve de l'orme pyramidal, n'est, en réalité, que du blanc d'œuf desséché spontanément. XXII, 347.
— Note concernant l'action de l'oxyde de carbone sur les charançons. XXIX, 89.
— M. *Barruel* adresse un échantillon de lignite obtenu dans un sondage pratiqué à la Villette pour l'établissement d'un puits artésien. XXIX, 237.

BARRUEL DE BEAUVERT. — Sur les prétendues pluies de soufre. XII, 919.
— M. *Barruel de Beauvert*, près de partir pour l'Amérique centrale, demande des instructions à l'Académie sur les observations qu'il pourrait faire dans ce pays. XV, 1218; XVI, 147.
— Note sur une nouvelle espèce de mûrier. XVI, 338.
— M. *Barruel de Beauvert* envoie à l'Académie une variété de riz provenant d'un terrain sec, qui lui semble pouvoir réussir en France; il annonce en même temps l'envoi d'une variété d'arum dont la racine lui a fourni 27 pour 100 de fécule. XVII, 820.

BARSE. — Sur la présence du cuivre et du plomb dans les organes de l'homme, hors des cas d'empoisonnement. XVII, 303.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 janvier 1844). XVIII, 163.
— Du cuivre et du plomb contenus naturellement dans les organes de l'homme, en commun avec MM. *Lanaux* et *Follin*. XIX, 918.
— Remarques à l'occasion d'une communication de MM. *Danger* et *Flandin*, relative à l'empoisonnement par le mercure. XX, 1028, 1185.

BARTENBACH. — Sur l'existence de l'or dans les pyrites des mines de cuivre de Chessy et de Sain-Bel (Rhône), en commun avec M. *Allain*. XXIX, 152, 592, 784.

BARTHE. — Météore lumineux observé à Versailles dans la nuit du 11 février 1847. XXIV, 307.

BARTHÉLEMI présente trois Mémoires : 1° sur un nouveau moyen de guérir certaines fistules de l'urètre; 2° sur un speculum ani; 3° sur un nouveau procédé pour l'amputation de la verge. I, 131.
— Note sur les trois conditions essentielles pour faciliter l'émission de la voix dans une grande salle d'assemblée nationale. XXVII, 485.

BARTHÉLEMY. — Application de l'analogie aux ma-

thématiques; recherches de la loi générale des mouvements harmoniques. XXII, 538.

BARTHEZ (E.). — Une récompense est accordée à MM. *Barthez* et *Rilliet* pour leur Traité des maladies des enfants (concours aux prix de Médecine et de Chirurgie de 1843). XX, 617.

BARTHEZ (F.). — Des propriétés électives des vaisseaux absorbants chez l'homme et chez les animaux. XVII, 419.

BARY. — Nouveaux essais d'interpolation sur la chaleur. III, 378.

— Sur l'application d'une nouvelle formule empirique aux tensions des vapeurs. XX, 1574.

BASSANO (DE). — Note sur des mèches de sauvetage pour les mineurs, en commun avec M. *Ajasson de Grandsagne*. VI, 419.

— Un encouragement de 600 francs est accordé à MM. *E. de Bassano* et *Ajasson de Grandsagne*, pour cette invention (concours des Arts insalubres de 1838). IX, 778, 842.

BASSI. — Recherches sur la maladie des vers à soie, connue sous le nom de muscardine. II, 387, 434, 498; IV, 592.

— Rapport de M. *Dutrochet* sur divers travaux relatifs à cette maladie. VI, 88.

BASTIER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 31 juillet 1837). V, 123. — (séance du 10 novembre 1845). XXI, 1079.

— Sur un nouveau moyen d'alimenter les classes pauvres (paquet cacheté adressé à la séance du 19 octobre 1839). XI, 636.

BATILLIAT. — Du sulfate de chaux artificiel; de son emploi dans la fabrication du papier. VI, 501.

BAUDE. Voyez *Beaude*.

BAUDELOCQUE (L.). — Application du céphalotribe dans deux cas d'accouchement qui n'avaient pu être terminés par le forceps. I, 23.

— Nouveau procédé pour prévenir la mort par asphyxie de l'enfant, dans certains cas d'accouchement par les pieds. I, 123.

— Introduction d'une sonde dans la bouche de l'enfant, pour le faire respirer lorsque la tête reste engagée dans le bassin de la mère, le corps étant déjà sorti. II, 241.

— Note sur une opération de céphalotripsie. III, 422, 659.

— Instrument destiné à arrêter les hémorragies utérines. IV, 341.

— Un encouragement de 2000 francs est accordé à M. *Baudelocque* pour son procédé de compression de l'aorte pour arrêter les pertes utérines qui peuvent suivre l'accouchement (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1835). III, 74; V, 283.

— Sur la compression des artères carotides, considérée comme moyen thérapeutique dans certains cas d'affections cérébrales. V, 640.

— Observations relatives à la génération. IX, 510.

— Nouveau forceps céphalotribe. X, 324.

— Sur la nécessité de ne pas couper le cordon ombilical dans le cas d'asphyxie ou d'apoplexie de l'enfant nouveau-né. XII, 448; XIII, 632.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Larrey*. XIII, 1095.

— M. *Baudelocque* prie l'Académie de désigner une Commission pour constater les succès qu'il dit avoir obtenus dans la pratique des accouchements. XVI, 211.

— Exposé des résultats obtenus dans quatorze opérations de céphalotripsie. XVIII, 526.

— Note sur deux cas d'imperforation du rectum, opérés et guéris. XIX, 441.

— M. *Baudelocque* annonce qu'un enfant, sur lequel il a pratiqué, le 18 août 1844, une opération d'entérotomie lombaire, pour remédier à une imperforation du rectum, continue à jouir d'une bonne santé. XIX, 582, 934.

— Note sur la ligature de l'artère rénale. — Note sur l'inutilité de l'entérotomie iliaque ou lombaire, dans le cas d'imperforation du rectum, et sur la possibilité d'attirer toujours le côlon descendant à la marge de l'anus pour l'y fixer. XXI, 491.

— M. *Baudelocque* prie l'Académie de vouloir bien faire constater l'état d'une idiote sourde-muette, âgée de neuf ans, qu'il a soumise à un traitement médico-chirurgical. XXIV, 46; XXVI, 413.

— Note sur la manière de sonder l'oreille de dehors en dedans. XXIV, 696.

— Propriétés désinfectantes de l'éther sulfurique. Emploi de l'éther à l'intérieur, dans le but de faire disparaître les gaz qui distendent une hernie étranglée. XXVIII, 649.

— Sur un nouveau procédé auquel on pourrait avoir recours pour pratiquer l'opération césarienne. XXX, 608.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 novembre 1835). I, 311. — (séances du 8 et du 29 août 1836). III, 151, 234. — (séance du 18 décembre 1837). V, 877. — (séance du 14 février 1842). XIV, 284. — (séances du 20 janvier et du 21 avril 1845). XX, 194, 1204. — (séance du 26 janvier 1846). XXII, 179.

BAUDEMENT (E.). — Observations sur les analogies et les différences des arcs viscéraux de l'embryon, dans les deux sous-embranchements de vertébrés. XXIV, 299.

BAUDENS. — Sur l'amputation tibio-tarsienne. XII, 246.

— Nouvelle opération ayant pour objet de remédier à la saillie de l'œil, qui survient quelquefois à la suite de l'opération du strabisme. XIII, 780.

— Sur un nouveau moyen de guérir les épanchements formés dans les cavités séreuses. XIV, 38, 113.

— Nouvel appareil pour le traitement des fractures des membres, et principalement des membres pelviens. XVI, 1129; XVIII, 838.

— Sur l'emploi de l'inhalation des vapeurs éthérées comme moyen de distinguer les affections simulées des affections réelles. XXIV, 382.
— Nouveau procédé pour la réunion des plaies. XXIV, 1018.
— Résumé d'un travail sur un nouveau traitement de l'hydrocèle. XXXI, 794.

BAUDIN (Le capitaine). — Détails sur le choléra qui s'est déclaré à bord du vaisseau le Triton. I, 254.

BAUDOT. — Résumé des observations météorologiques faites à Langres en 1845, et des observations relatives à la constitution médicale pendant la même année. XXII, 927.

BAUDOUIN. — Phénomène d'acoustique observé sur la machine à sécher le linge de la blanchisserie d'Ivry. XIV, 914.

BAUDOUIN-DES-MARATTES. — Note sur des variations irrégulières de l'aiguille aimantée observées dans le voisinage de la rivière d'Oust (Morbihan). I, 73.

BAUDRIMONT. — Recherches sur l'action moléculaire. II, 63.
— Explication du phénomène qui s'observe quand de l'eau est versée sur des corps chauffés au rouge. II, 290.
— Procédé pour isoler le fluor. II, 421.
— Sur le phénomène de la décrépitation. II, 494.
— Sur la détermination des poids atomiques et en particulier sur une loi relative aux chaleurs spécifiques. II, 530.
— Recherches sur la cystine, en commun avec M. *Malaguti*. V, 394.
— Sur l'extraction de l'indigo du polygonum tinctorium. VII, 673.
— Expériences faites au moyen du polariscope sur la lumière de l'aurore boréale du 22 octobre 1839. IX, 573 et 607.
— Réclamation de priorité concernant quelques points de la théorie des substitutions. X, 252, 325, 475.
— Sur l'application de la chaleur spécifique des corps à la détermination de leurs poids atomiques. X, 664.
— Sur la cire des fruits. XVI, 863.
— Recherches sur l'eau régale et sur un produit particulier auquel elle doit ses principales propriétés. XVII, 1171.
— Recherches sur les phénomènes physiologiques de l'incubation, en commun avec M. *Martin Saint-Ange*. XVII, 1343.
— Recherches sur l'évolution embryonnaire des animaux, en commun avec M. *Martin Saint-Ange*. XIX, 1355.
— Un Mémoire qui est commun à MM. *Baudrimont* et *Martin Saint-Ange* obtient le prix relatif au développement du fœtus chez les oiseaux et les batraciens (concours de 1845). XXIV, 714.
— Réclamation de priorité à l'occasion du Mémoire de M. *Peligot* sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique. XIX, 476.
— Procédés mécaniques destinés à donner la mesure d'intervalles de temps très-courts. XIX, 1454; XX, 115.
— Observations sur les proportions chimiques et sur les différents modes de combinaison. XX, 500.
— Réclamation relative à un passage du Mémoire de M. *A. Laurent* sur les combinaisons organiques azotées. XX, 960, 1351.
— Sur les composés dérivés de l'ammoniaque. XX, 1122.
— Réclamation adressée à l'occasion d'un Mémoire de M. *Millon*, sur la décomposition de l'eau par les métaux, en présence des acides et des sels. XXI, 953.
— Recherches sur la structure et la tératologie des corps cristallisés. XXV, 668.
— Réclamation de priorité concernant quelques-unes des idées émises par M. *Delafosse*, dans un Mémoire sur la relation qui se manifeste, en certains cas, entre la composition atomique et la forme cristalline des corps. XXVI, 209.
— Observations sur un mode de traitement qu'il a employé avec succès contre le choléra, dans deux villages aux environs de Valenciennes, lors de l'épidémie de 1832. XXVII, 223.
— Expériences sur la ténacité des principaux métaux malléables, faites aux températures 0, 100 et 200 degrés. XXXI, 115.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 août 1850). XXXI, 255.
— Recherches expérimentales sur l'élasticité des corps à plusieurs axes. XXXI, 886.
— M. *Baudrimont* prie l'Académie de vouloir bien le mettre au nombre des candidats pour la chaire de Chimie, vacante au Collége de France. XXXI, 749.
— Note sur les variations de densité de l'air atmosphérique. XXXI, 809.

BAUER demande à reprendre le modèle et la description d'une Table géodésique qu'il avait présentés à l'Académie. II, 335.

BAUER (F.) déclare que M. *Niepce* a présenté, à la fin de l'année 1827, à la Société royale de Londres, un Mémoire sur la fixation des images formées au foyer de la chambre obscure, avec de très-beaux dessins sur métal, produits par le procédé qu'il avait imaginé. VIII, 361.

BAUER-KELLER soumet au jugement de l'Académie une carte en relief de la France et de la Belgique à l'échelle de $\frac{1}{2000000}$. XIX, 402.

BAUMGARTEN. — Sur un halo lunaire, en apparence elliptique. VIII, 343.
— Expérience sur le moulinet de *Woltman*, destiné à mesurer les vitesses de l'eau. XXII, 591.

BAUNEZ. — Projets d'un système de wagons dragueurs. I, 131; IV, 203, 336.

BAUP. — Sur l'acide de l'equisetum fluviatile, et sur quelques aconitates. XXX, 387.
BAUPERTHUY. — Sur la présence d'animalcules dans les produits de diverses sécrétions et excrétions de l'homme malade, en commun avec M. *Adet de Roseville*. V, 509.
— Sur les animalcules microscopiques considérés comme cause efficiente du cancer, en commun avec M. *Adet de Roseville*. VI, 64.
— Sur les animalcules microscopiques considérés comme cause de la putréfaction, en commun avec M. *Adet de Roseville*. VI, 357.
BAUVE (ADAM DE). — Sur un nouveau fébrifuge employé à la Guyane. II, 64.
BAVAY (DE). — Description et figure d'une attache de sûreté pour les voitures des chemins de fer. XXIV, 41.
BAYARD. — Combinaison des appareils photographiques et du microscope solaire. IX, 554.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 novembre 1839). IX, 610.
— Ouverture de ce paquet, dans lequel se trouve la description d'un procédé propre à rendre visible une impression photographique sur papier, laquelle est invisible lorsque le papier sort de la chambre obscure. XII, 305.
— Procédé pour la formation des images photogéniques sur papier. X, 337.
— M. *Bayard* présente plusieurs exemplaires d'images photographiques sur papier, avec quelques-unes des épreuves négatives qui servent à obtenir les épreuves directes, chacune pouvant en donner un très-grand nombre. XXIII, 1118.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 octobre 1845). XXI, 893. — (séance du 14 décembre 1846). XXIII, 1118.
BAYARD. — Sur le virus varioleux, et ses conséquences pour la vaccine et l'inoculation. XXIX, 305.
— Note concernant l'influence de la vaccine sur la mortalité. XXX, 113, 525; XXXI, 777.
— Étude médicale analytique sur la variole, le typhus et leurs combinaisons. XXX, 747.
BAZAINE. — Sur la fabrication et plus particulièrement sur le séchage de la poudre de guerre. I, 15.
— M. *Bazaine* demande à retirer un Mémoire qu'il avait précédemment présenté, et qui est relatif au moyen de mettre les machines à vapeur à l'abri des explosions. II, 516.
— Nouvelle théorie des parallèles. VI, 704.
BAZELAIRE (DE). — Appareil qu'il désigne sous le nom de chronomètre-guide des chemins de fer. XXII, 924, 1148; XXIV, 80.
BAZIN (ERN.). — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *De Larroque* (séance du 27 février 1843). XVI, 513.
— Réclamation de priorité relativement à l'emploi de la méthode des frictions générales dans le traitement de la gale. XXXI, 729, 809.
BAZIN (P.-F.-A.). — Sur la structure et la terminaison des bronches pulmonaires. II, 284, 390, 515, 570.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Mandl* sur la structure de la fibre musculaire. V, 804.
— Note sur une altération du poumon observée chez un agouti. VII, 18.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 février 1839). VIII, 257.
— Sur le nerf facial et ses rapports. VIII, 337.
— Sur les muscles placés entre les lames des branchies chez les poissons. VIII, 842.
— Sur les muscles internes et sur l'appareil aquifère des branchies des poissons. VIII, 878.
— Sur la structure intime du poumon de l'homme et des animaux vertébrés; considérations sur les fonctions et la pathologie de cet organe. VIII, 879; IX, 153.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Blainville*. IX, 234.
— Lettre en réponse à quelques remarques de M. *Duvernoy* sur un passage de ce Rapport. IX, 301.
— Sur la nature et les connexions nerveuses du ganglion céphalique (glande pituitaire). IX, 507.
— Recherches sur les connexions anatomiques, physiologiques et zoologiques du système nerveux. XI, 289, 479, 569.
— Sur l'anatomie du bothrydium pythonis, *Blainv*. XIII, 728, 831.
— Sur le système nerveux des cétacés. XIV, 496; XXV, 175
— Remarques sur les recherches de M. *Bourgery*, relatives à la structure intime des poumons. XVI, 864.
BAZIN (J.). — Mémoire sur un chemin de fer à quatre rails. XXIV, 18.
BEAU (J.-H.-S.). — Propositions relatives au mécanisme des mouvements du cœur. I, 414.
— Recherches d'anatomie pathologique sur une forme particulière de dilatation et d'hypertrophie du cœur. II, 331.
— Propositions relatives aux effets de la pléthore des artères. VI, 66.
— Sur la distinction à établir entre l'anémie vraie et la polyémie séreuse. XXI, 54.
— Dépôt de paquets cachetés (séance du 9 novembre 1835). I, 311. — (séance du 18 mai 1837). IV, 656. — (séance du 19 février 1838). VI, 245. — (séance du 27 juillet 1840). XI, 176. — (séance du 4 avril 1842). XIV, 533. — (séance du 4 septembre 1843). XVII, 485. — (séance du 19 octobre 1846). XXIII, 774. — (séance du 28 décembre 1846). XXIII, 1159. — (séance du 1er mai 1848). XXVI, 485. — (séance du 11 juin 1849). XXVIII, 746.
BEAUDE. — Examen des eaux de Vichy après leur séjour dans les flacons qui servent à les transporter. XVI, 1009.

— Rapport sur cette Note; par M. *Payen*. XVI, 1118.
BEAUFILLOT-DUMESNIL, près de faire un voyage en Norwége et en Laponie, offre de recueillir les documents et observations que l'Académie jugerait utile de se procurer. IV, 912.
BEAUFORT (Fr.) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation, comme un des candidats pour la place de Correspondant devenue vacante par le décès de M. *Lislet-Geoffroy*. IV, 99.
— M. *Beaufort* est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Géographie et de Navigation. IV, 124.
— M. *Beaufort* adresse ses remercîments à l'Académie. IV, 251.
— M. *Beaufort* adresse, au nom de l'Amirauté anglaise, des ouvrages et des cartes hydrographiques publiées par cette administration. X, 714; XXVI, 429; XXVIII, 420.
BEAUFORT (H. DE). — Pied mécanique destiné à prévenir la claudication chez les personnes qui ont subi l'amputation de la jambe. XXVIII, 229.
BEAUJOT. — Sur un ciment hydraulique artificiel de son invention. XII, 1047.
BEAUMONT. — Appareil destiné à utiliser la chaleur dégagée par le frottement. XXXI, 314.
BEAUNES. — Comparaison des méthodes de culture arabe et européenne, considérées relativement à l'Algérie. XIII, 209.
BEAUREGARD. — Sur la nature et le traitement du choléra épidémique. XXVIII, 781.
BEAUTEMPS-BEAUPRÉ. — Rapport sur un Mémoire de M. *Vincent Geslin* concernant les globes et les cartes en relief. II, 219.
— M. *Beautemps-Beaupré* présente des cartes hydrographiques qui font partie du quatrième volume du *Pilote français*, ouvrage qui s'exécute et se publie sous sa direction. II, 356.
— Rapport sur la relation historique d'une reconnaissance des îles Seychelles faite en 1768 par M. *Marion-Dufresne*. III, 756.
— M. *Beautemps-Beaupré* fait hommage à l'Académie du quatrième volume du *Pilote français*. VIII, 452.
— M. *Beautemps-Beaupré*, au nom de la Section de Géographie, présente une liste de candidats pour une place vacante de Correspondant. X, 977.
— Rapport sur les travaux hydrographiques exécutés dans l'expédition de l'Astrolabe et de la Zélée. XIII, 764.
— Réponse à des remarques de M. *Arago* sur un passage de ce Rapport. XIII, 776.
— A l'occasion d'une Lettre de M. *Dumoulin* concernant un passage du même Rapport, M. *Beautemps-Beaupré* annonce que la rectification indiquée sera faite. XIII, 904.
— M. *Beautemps-Beaupré* fait hommage à l'Académie du cinquième volume du *Pilote français*. XIV, 361.
— M. *Beautemps-Beaupré* présente, au nom de M. le Ministre de la Marine, le dernier volume du *Voyage autour du monde* de M. *de Freycinet*, volume qui contient les observations de magnétisme terrestre faites dans le cours du voyage de l'Uranie. XVIII, 38.
— M. *Beautemps-Beaupré* présente le sixième volume du *Pilote français*. XIX, 687.
— M. *Beautemps-Beaupré* présente au nom de l'auteur, M. *Givry*, un nouveau volume des *Instructions nautiques du Pilote français*. XX, 999.
— M. *Beautemps-Beaupré* fait remarquer que l'un des trois Membres de la Section de Géographie et Navigation est retenu loin de l'Académie; il demande, en conséquence, qu'un Membre étranger à la Section soit adjoint à la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour une place de Correspondant vacante dans cette Section. XXVIII, 466.
BEAUVAIS (Camille). — Observations sur les vers à soie faites en 1836, à la ferme des Bergeries de Senart. III, 90.
BEAUVOISIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 décembre 1842). XV, 1219.
— Sur la thérapeutique du cancer et de divers produits naturels ou accidentels. XX, 238.
BECCARIA. — Programme d'un monument qui doit être élevé par souscription à ce savant, à Mondovi, sa ville natale. XII, 918.
BÉCHAMEIL. — Réclamation de priorité concernant un système d'installation des bateaux à vapeur, qui les rend propres à naviguer, quand le vent est favorable, à l'aide des voiles seulement. VI, 864.
— Sur le voyage du Véloce et sur la navigation à vapeur en général. VIII, 308.
— Expériences sur la marche d'un navire installé pour aller à la voile et à la vapeur. X, 714.
BECKER. — Réclamation de priorité relativement à un procédé pour rendre les étoffes imperméables à l'eau froide. IX, 88.
— Description et figure d'un nouveau système de ponts. XX, 1738; XXI, 771.
— Sur l'utilité de vapeurs d'eau chargées de sel marin et d'un sel ammoniacal dans la phthisie pulmonaire. XXIII, 264.
— Procédé pour la préparation d'un coton-poudre dont l'énergie surpasse celle de tous les produits analogues. XXIII, 983.
BÉCLARD (J.). — Recherches expérimentales sur les fonctions de la rate et sur celles de la veine porte. XXVI, 122.
BECQUEREL (A.-C.). — Des propriétés électriques particulières que les substances minérales conductrices acquièrent quand elles sont en contact avec l'eau. I, 17.
— Moyen de produire, à l'aide de forces électriques très-faibles, de la malachite semblable à celle que l'on trouve dans la nature. I, 19.

— Recherches sur la chaleur animale; expériences sur différents cas pathologiques; en commun avec M. *Breschet*. I, 28.
— Résultats d'un voyage fait en Suisse, en Piémont et en Italie, avec M. *Breschet*; expériences sur le magnétisme terrestre, sur la chaleur animale à diverses hauteurs, sur la température du lac de Genève à une grande profondeur, sur l'électricité atmosphérique, sur la commotion électrique de la torpille et sur le crétinisme. I, 242.
— Appareil électro-chimique destiné à opérer des décompositions comme la pile de Volta. I, 455.
— Note sur un courant électrique qui possède la faculté de produire des décompositions chimiques, et non celle d'échauffer les corps. II, 14.
— Note sur un appareil électro-chimique, au moyen duquel on extrait l'argent de ses minerais. II, 230.
— Indication des sujets traités dans le quatrième volume de son *Traité de l'Électricité et du Magnétisme*; présentation de ce volume à l'Académie. II, 565.
— M. *Becquerel* présente, de la part de M. *Juncker*, une collection des minerais d'argent et de plomb de la mine de Huelgoat, en Bretagne. III, 110.
— Lettre concernant des expériences sur la torpille, faites en commun avec M. *Breschet*. III, 135.
— Recherches expérimentales physico-physiologiques sur la température des tissus et des liquides animaux, en commun avec M. *Breschet*. III, 771.
— M. *Becquerel* est élu vice-président de l'Académie pour l'année 1837. IV, 1.
— Description et usage de la balance électro-magnétique et de la pile à courants constants. IV, 35.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Payen*, ayant pour titre : Des oxydations locales et tuberculeuses du fer. IV, 190.
— Des réactions chimiques produites dans le contact des métaux oxydables, de l'eau distillée et des composés insolubles. IV, 824.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Paillette* relatif à la formation de substances minérales dans le filon de Huelgoat. V, 88.
M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le grand prix des Sciences physiques pour l'année 1837. V, 111.
— M. *Becquerel* présente la première partie du cinquième volume de son *Traité de l'Électricité et du Magnétisme*. V, 310.
— Rapport sur une Note de M. *Gaudin* relative à la production artificielle du rubis. V, 325.
— M. *Becquerel*, qui avait été chargé d'examiner une ancre de marine trouvée au fond de la Seine, où elle paraît avoir séjourné très-longtemps, rend compte de ce qu'il a observé, et demande qu'une Commission soit chargée de faire un Rapport sur cette pièce. V, 605.
— Influence de l'électricité sur la circulation du chara. V, 784.
— Rapport sur divers Mémoires de M. *Matteucci*, concernant l'électricité animale en général, et particulièrement les phénomènes de la torpille. V, 788.
— Note sur la guérison d'une amaurose au moyen de l'électro-puncture des nerfs frontal et sus-orbitaires. V, 856.
— M. *Becquerel*, vice-président pendant l'année 1837, passe aux fonctions de Président pour l'année 1838. VI, 1.
— Développements relatifs aux décompositions chimiques opérées avec les appareils hydro-électriques simples. VI, 125.
— Examen du conglomérat formé autour d'une ancre trouvée dans la Seine. VI, 213.
— Nouvelles observations sur la mesure de la température des tissus organiques de l'homme et des animaux au moyen des effets thermo-électriques, en commun avec M. *Breschet*. VI, 429.
— Instructions pour l'expédition scientifique qui se rend dans le Nord (partie concernant les phénomènes d'électricité). VI, 526.
— Précis de nouvelles recherches sur le dégagement de la chaleur dans le frottement. VII, 363.
— Note sur des lignites avec cristaux de blende, chaux phosphatée et ossements fossiles trouvés à Muyrencourt (Oise). VII, 736.
— Sur la propriété qu'a la lumière de rendre les corps phosphorescents. VIII, 183.
— De quelques propriétés nouvelles relatives au pouvoir phosphorescent de la lumière électrique. VIII, 216.
— Sur la nature de la radiation émanée de l'étincelle électrique qui excite la phosphorescence à distance, en commun avec M. *Biot*. VIII, 223.
— Sur le pouvoir qu'a le verre d'affaiblir la propriété photogénique de certaines lumières. VIII, 272.
— Nouvelles recherches sur les effets électriques du contact. VIII, 424.
— Sur une pile voltaïque d'une grande énergie construite par M. *Grove*. VIII, 567.
— Des piles électro-chimiques et de leur emploi pour la formation des sulfures métalliques par cémentation et pour celle d'autres produits. VIII, 783.
— Observations sur les moyens à employer pour évaluer la température des végétaux. VIII, 939.
— Réponse à des remarques faites par M. *Biot* sur une communication de M. *Edm. Becquerel* concernant l'étude des effets des radiations chimiques au moyen des courants électriques. IX, 172.
— M. *Becquerel*, à l'occasion d'un Mémoire de MM. *Breschet* et *Rayer* sur la morve chez l'homme et le cheval, communique des observations sur le même sujet recueillies par M. *Alf. Becquerel*, son fils. X, 227.

— De la force chimique du courant considérée dans ses rapports avec les affinités, et de la mesure de ces dernières. X, 671.

— M. *Becquerel*, en présentant les tomes V et VI de son *Traité de l'Électricité*, donne une idée du contenu de ces deux volumes, et de l'esprit qui a présidé à leur rédaction. X, 853.

— Considérations générales sur les applications des sciences physico-chimiques aux sciences naturelles, aux arts et à l'industrie. XI, 75.

— Sur la présence de sables aurifères dans le gisement de la galène de Saint-Santin-Cantalès, et sur le gisement des galènes aurifères en général. XI, 129.

— M. *Becquerel* présente le septième et dernier volume de son *Traité expérimental de l'Électricité et du Magnétisme*. XI, 759.

— Remarques sur une Note de M. *Jacobi*, relative aux forces comparatives de différents éléments voltaïques. XII, 20.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Dutrochet* sur les variations diurnes de l'aiguille aimantée. XII, 332.

— M. *Becquerel*, en présentant un ouvrage d'un de ses fils, M. *Alfred Becquerel*, sur la Séméiotique des urines, donne une idée du plan de cet ouvrage. XIII, 27.

— Mémoire sur la détermination de la température des tissus organiques de plusieurs mammifères dont le poil avait été rasé et la peau recouverte d'un enduit composé de colle-forte, de suif et de résine. — Sur la température différente du sang artériel et du sang veineux, examinée dans l'organe central de la circulation, en commun avec M. *Breschet*. XIII, 791.

— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Physiologie expérimentale, année 1842. XIV, 60.

— Des propriétés électro-chimiques des corps simples et de leurs applications aux arts. 1re partie: De l'or. XIV, 77 et 121.

— Expériences sur la température propre des animaux à sang froid, faites en commun avec M. *Flourens*. XIV, 241.

— M. *Becquerel* est adjoint à la Commission chargée de faire un Rapport sur les communications de M. *Lamarre-Picquot* et de M. *Valenciennes* concernant la chaleur développée par les femelles de certains ophidiens pendant qu'elles restent sur leurs œufs. XIV, 241.

— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission chargé d'examiner s'il convient de remettre au concours une question proposée pour sujet du grand prix des Sciences physiques, année 1841. XIV, 266.

— Note sur un procédé de M. *Belfield-Lefèvre* pour la fabrication du plaqué d'argent au moyen de la galvanoplastie. XV, 32.

— Observations sur une Lettre de M. *Matteucci* relative à la distinction à établir entre la transparence des corps et leur perméabilité à la phosphorescence. XV, 366, 433.

— Remarques sur un Mémoire de M. *de Ruolz* sur les moyens par lesquels on peut obtenir la précipitation des métaux dans les opérations galvanoplastiques. XV, 366, 434.

— M. *Becquerel*, en faisant hommage à l'Académie du premier volume de son *Traité de Physique appliquée à la chimie et aux sciences naturelles*, donne une idée du plan de cet ouvrage. XV, 728.

— Observations sur une pile présentée par M. *Reiset*. XVI, 525.

— Des lois du dégagement de la chaleur pendant le passage des courants électriques à travers les corps solides et liquides. XVI, 724.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Saint-Clair Duport*, concernant la production des métaux précieux au Mexique. XVI, 895.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Payer*, ayant pour titre : Sur la tendance des tiges vers la lumière. XVI, 986.

— Réponse à une réclamation de M. *Dutrochet*, relative à ce Rapport. XVI, 1122.

— Application électro-chimique des oxydes métalliques et des métaux sur les métaux. XVII, 1.

— Addition au Mémoire précédent. XVII, 53.

— Rapport sur une communication faite par M. *Mourey*, relativement à un moyen de conserver l'éclat de l'argenture. XVII, 67.

— M. *Becquerel*, en offrant à l'Académie un exemplaire d'un ouvrage intitulé : *Éléments d'électrochimie avec ses applications aux sciences naturelles et aux arts*, donne quelques détails sur la marche qu'il a suivie. XVII, 837.

— Réponse à une réclamation de M. *Boquillon*. XVII, 1198.

— M. *Becquerel* annonce que, par suite d'une explication qui a eu lieu entre lui et M. *Boquillon*, la réclamation que ce chimiste avait adressée à l'Académie, et qui avait été renvoyée à l'examen d'une Commission, doit être considérée comme non avenue. XVII, 1263.

— M. *Becquerel* fait hommage à l'Académie du deuxième et dernier volume de son *Traité de Physique appliquée à la chimie et aux sciences naturelles*. XVIII, 167.

— Deuxième Mémoire sur la coloration des métaux au moyen de dépôts successifs de peroxyde de plomb, opérés par l'électricité voltaïque. XVIII, 197.

— De la précipitation des métaux par d'autres métaux. XVIII, 449.

— Sur l'argenture électro-chimique; Note faisant suite à de précédentes communications concernant la déposition des métaux sur les métaux. XVIII, 554.

— Note concernant une réclamation faite par M. *Le-*

vol, relativement à quelques faits de précipitation des métaux sur les métaux. XVIII, 709, 715.

— Des courants électriques terrestres, et de leur influence sur les phénomènes de décomposition et de recomposition dans les terrains qu'ils parcourent. XIX, 1052.

— Sur les applications de l'électro-chimie à l'étude des phénomènes de décomposition et recomposition terrestres. XX, 1509.

— Rapport sur un Mémoire de MM. *Gaultier de Claubry* et *Dechaud*, concernant le traitement électro-chimique des minerais de cuivre. XXI, 278.

— M. *Becquerel*, à l'occasion d'une Note de M. *Pouillet*, sur les nouvelles expériences de M. *Faraday*, présente des remarques relatives à l'action des aimants sur tous les corps. XXII, 146.

— De la polarité produite par les décharges électriques, et de son emploi pour la détermination de la quantité d'électricité ordinaire, associée aux parties constituantes des corps dans les combinaisons. XXII, 381.

— Nouvelles applications de l'électro-chimie à la décomposition des substances minérales. XXII, 781.

— De la décomposition des sels neutres, à base de potasse et de soude, par le concours simultané du fer ou de la fonte, de l'eau et de l'air. XXII, 1065.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Daubrée*, relatif à la distribution de l'or dans le gravier du Rhin, et à l'extraction de ce métal. XXIII, 94.

— Sur la diminution éprouvée par deux pièces de monnaie qui ont séjourné plusieurs années dans l'estomac d'un chien. XXIII, 1023.

— Mémoire sur les circuits électro-chimiques simples, formés de liquides. XXIV, 505.

— De l'action du sel sur la végétation, et de son emploi en agriculture. XXV, 513.

— M. *Becquerel*, en son nom et en celui de son fils, M. *Edm. Becquerel*, fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'ouvrage qu'ils viennent de publier en commun sous le titre de : *Éléments de Physique terrestre et de Météorologie*. XXV, 64.

— Nouveau procédé de gravure sur argent et sur cuivre argenté ou doré, inventé par M. *Poitevin*. XXVI, 153.

— M. *Becquerel* présente, au nom de MM. *Brunel*, *Bisson* et *Gaugain*, des pièces de divers métaux bronzées au moyen d'un procédé électro-chimique qui constitue maintenant une nouvelle branche d'industrie. XXVI, 346.

— Note sur un nouveau procédé de l'invention de M. *Poitevin* pour transporter sur papier photographique des images daguerriennes, des dessins ou des gravures. XXVII, 13.

— M. *Becquerel* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'ouvrage qu'il vient de publier sur les engrais. XXVII, 645.

— M. *Becquerel* dépose sur le bureau un exemplaire du Rapport qu'il a fait au Conseil général du Loiret, concernant l'assainissement de la Sologne. XXVIII, 249.

— Considérations générales sur la théorie électro-chimique. XXVIII, 658.

— Note relative au développement de l'électricité dans l'acte de la contraction musculaire. XXVIII, 663.

— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1848. XXVIII, 666.

— Mémoire sur l'amélioration de la Sologne. XXIX, 461.

— Communication relative aux expériences de M. *Schœnbein* sur l'ozone. XXX, 13.

— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le prix des Sciences physiques de 1849. XXX, 598.

— M. *Becquerel* est adjoint à la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. *Du Bois-Reymond* sur des expériences d'électricité animale. XXX, 390.

— Recherches sur les causes du dégagement de l'électricité dans les végétaux. XXXI, 633.

— M. *Becquerel* présente à l'Académie son troisième Rapport au Conseil général du Loiret, sur les études relatives à l'amélioration de la Sologne. XXXI, 794.

BECQUEREL (Alfred). — Observations sur la transmission de la morve des animaux à l'homme et de l'homme aux animaux. X, 227.

— Dépôt d'un paquet cacheté, contenant les dix-sept premières feuilles imprimées d'un ouvrage de M. *A. Becquerel* sur les altérations de l'urine (séance du 31 mai 1841). XII, 1000.

— Analyse de son ouvrage intitulé : Séméiotique des urines, ou Traité de l'altération des urines dans les maladies. XIII, 27.

— Un encouragement est accordé à M. *A. Becquerel* pour ses recherches sur la séméiotique des urines (concours de Médecine et de Chirurgie de 1841). XV, 1140.

— M. *A. Becquerel* annonce qu'il a fait sur lui-même, avec un plein succès, l'application de la méthode de M. *Jourdant* pour la guérison du bégayement. XVI, 1282; XVII, 1290.

— Observations en réponse à une réclamation de M. *Colombat*, de l'Isère, touchant la méthode de M. *Jourdant*, pour la guérison du bégayement. XVII, 136, 223.

— Accidents causés par les vapeurs du zinc, non-seulement chez les personnes employées dans les ateliers où ce métal est exposé à une haute température, mais encore chez les habitants des maisons voisines. XX, 961.

— Recherches sur la composition du sang, dans l'état de santé et de maladie, en commun avec M. *Rodier*. XIX, 1083.
— Un encouragement est accordé, par la Commission chargée de décerner le prix de Médecine et de Chirurgie, concours de 1844, à MM. *A. Becquerel* et *Rodier*, pour leur travail sur la composition du sang. XXII, 766.
— Nouvelles recherches sur la composition du sang dans l'état de santé et de maladie, en commun avec M. *Rodier*. XXII, 831.
— Une récompense est accordée à MM. *A. Becquerel et Rodier*, pour leurs nouvelles recherches sur la composition du sang dans l'état de santé et dans l'état de maladie (concours de Médecine et de Chirurgie de 1847-1848). XXX, 210, 247.
— Mémoire sur la composition du sang dans le scorbut, en commun avec M. *Rodier*. XXIV, 1090.
— Recherches sur le pouvoir moléculaire rotatoire de l'albumine du sang et des liquides organiques. Description d'un albuminimètre. XXIX, 625.
— De l'emploi des mercuriaux (sulfure noir de mercure et frictions avec l'onguent mercuriel) dans le traitement de la fièvre typhoïde. XXXI, 370.
BECQUEREL (Edmond). — Recherches sur le rayonnement calorifique de l'étincelle électrique. VIII, 334.
— Recherches sur la production de la phosphorescence et sur diverses propriétés de l'étincelle électrique. VIII, 493.
— Recherches sur les effets de la radiation chimique de la lumière solaire, au moyen des courants électriques. IX, 145.
— Sur les effets électriques qui se produisent sous l'influence solaire. IX, 561, 711.
— Préparation d'un papier sensible pour les copies photographiques de gravures et de dessins. X, 469.
— Sur le rayonnement chimique qui accompagne la lumière solaire et la lumière électrique. XI, 702.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Biot*. XII, 101.
— Recherches sur les pouvoirs réfringents des liquides, en commun avec M. *Cahours*. XI, 867.
— Les propriétés des rayons chimiques étudiés par M. *E. Becquerel*, et désignés par lui sous le nom de rayons continuateurs, sont mises à profit pour abréger, dans les opérations photographiques, la durée du temps pendant lequel la planche iodée doit demeurer dans la chambre obscure. XII, 862, 1060.
— Sur le rayonnement chimique qui accompagne la lumière, et sur les effets électriques qui en résultent. XIII, 198.
— Mémoire sur la constitution du spectre solaire. XIV, 901.
— Des effets produits sur les corps par les rayons solaires. XVII, 882.
— Sur des lois qui président à la décomposition électro-chimique des corps. XVIII, 362.
— De l'action du magnétisme sur tous les corps. XX, 1708.
— Sur la conductibilité électrique des corps solides et liquides. XXII, 416; XXIV, 376.
— Observations sur l'influence des gaz dans les effets électriques de contact. XXII, 677.
— Note sur l'action du magnétisme sur tous les corps. XXII, 952.
— Observations sur les expériences de MM. *Foucault* et *Fizeau*, relatives à l'action des rayons rouges sur les plaques daguerriennes. XXIII, 800.
— Note en réponse au Mémoire de M. *Claudet*, concernant l'action des diverses radiations solaires sur les couches d'iodure, de chlorure ou de bromure d'argent. XXV, 594.
— Note sur la phosphorescence produite par insolation. XXV, 632.
— De l'image photographique colorée du spectre solaire. XXVI, 181.
— De l'image photochromatique du spectre solaire, et des images obtenues dans la chambre obscure. XXVII, 483.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Regnault*. XXVIII, 200.
— Recherches relatives à l'action du magnétisme sur tous les corps. XXVIII, 623; XXXI, 198.
— Dépôt de paquets cachetés (séance du 10 janvier 1848). XXVI, 52. — (séances du 9 et du 30 avril 1849). XXVIII, 480, 572.
BEDEL. — Sur la maladie des pommes de terre, d'après des observations faites principalement dans le département des Vosges. XXI, 1278.
BEER (Guillaume). — Troisième livraison de la carte de la Lune; par MM. *G. Beer* et *J.-H. Maedler*. I, 201.
— Discussion des observations d'Herschel sur les deux satellites les plus rapprochés de Saturne, satellites dont l'existence avait été révoquée en doute par quelques astronomes, en commun avec M. *Maedler*. I, 272.
— La médaille fondée par *Lalande* est décernée en 1836 à MM. *Beer* et *Maedler*, pour leur nouvelle carte de la Lune. V, 277.
BÉGIN. — Une mention honorable est accordée à M. *Bégin* pour son Mémoire sur l'œsophagotomie (concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1835). III, 74; V, 287.
— M. *Bégin* se porte candidat pour la place devenue vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Larrey*. XV, 736.
— M. *Bégin* est présenté, par la Section de Médecine et de Chirurgie, comme un des candidats pour cette place. XVI, 617.

— Sur la résection de la mâchoire inférieure dans ses rapports avec les fonctions du pharynx et du larynx. XVI, 442.

BÈGUE. — Dépôt de deux paquets cachetés (séance du 28 mai 1849). XXVIII, 677.

BÉHIER. — Méthode pour reconnaître la présence d'un calcul, dans la vessie, par le bruit qu'il fait lorsqu'il est touché par l'extrémité de la sonde. V, 165.

BEHN. — Sur un mouvement oscillatoire observé dans les pattes des hydrocorises; Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Blainville*. I, 238.

BEHREND. — Sur une jeune fille de quatorze ans qui présente une monstruosité remarquable. XXV, 684.

BELAY, écrit par erreur pour BELON.

BÉLANGER (Ch). — Rapport verbal sur la seconde partie de la botanique de son voyage aux Indes orientales; par M. *de Mirbel*. VI, 347.

BÉLANGER est présenté, par la Section de Mécanique, comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Coriolis*. XVII, 1310.

BELFIELD-LEFÈVRE. — Fabrication du plaqué d'argent au moyen des procédés galvanoplastiques. XV, 32.

— Sur la préparation de la couche sensible qui doit recevoir l'image de la chambre noire, en commun avec M. *L. Foucault*. XVII, 260.

— Note concernant la formation des images photographiques. XVII, 480.

— Dépôt de paquets cachetés (séance du 2 novembre 1841). XIII, 906. — (séance du 9 octobre 1843). XVII, 772.

— De l'emploi de l'acide chloreux comme substance accélératrice. XVII, 914.

— Sur un procédé qui permet de reproduire avec une égale perfection, dans une image daguerrienne, les tons brillants et les tons obscurs du modèle, en commun avec M. *L. Foucault*. XXIII, 713.

BELGRAND. — Études hydrologiques dans les granits et les terrains jurassiques formant la zone supérieure du bassin de la Seine. XXIV, 787.

BELHOMME. — Sur un monstre hyperencéphale. XXIII, 44.

— De l'influence des événements politiques sur le développement de la folie. XXVIII, 782.

— Note sur l'alimentation forcée des aliénés. — Nouvel appareil destiné à permettre, dans ce cas, l'introduction des aliments. XXX, 642.

BELLAIRE. — Statistique de la Corse. XV, 684.

BELLANI est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VII, 251.

— M. *Bellani* adresse une Note imprimée destinée à prouver que le phénomène de l'endosmose avait été découvert, dès l'année 1748, par *Nollet*. XVII, 631.

BELLENGER. — Considérations sur la nature de la rage spontanée et de la rage communiquée, chez l'homme. IX, 332, 776, 809; X, 41; XXI, 1118.

BELLEVILLE. — Sur les polygones étoilés. XVIII, 422.

BELLI. — Sur les météores aqueux. XXVIII, 696.

BELLINGERI. — Sur la proportion des sexes dans les naissances des animaux vertébrés. VI, 501.

— Table de la fécondité des mammifères. VII, 948; IX, 160.

— Rapport sur ces Mémoires, par M. *Flourens*. IX, 338.

— Résumé de la partie physiologique d'un nouveau travail sur la fécondité des mammifères. XII, 692; XIII, 665.

— Une mention honorable est accordée à M. *Bellingeri* pour ses recherches sur la fécondité des mammifères, le nombre et la position des mamelles, les proportions des sexes dans les naissances, etc. (concours de Physiologie expérimentale pour 1841). XV, 1138.

— Résultats de nouvelles recherches concernant l'influence du régime sur la fécondité des mammifères. XVII, 1368.

— M. *Bellingeri* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place de Correspondant vacante dans la Section d'Anatomie et de Physiologie. XVIII, 381.

— M. *Bellingeri* se fait connaître comme auteur d'un travail sur les organes de la reproduction qui a obtenu une mention honorable au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1845. XXIV, 863.

BELLOC. — Une récompense est accordée à MM. *Trousseau* et *Belloc* par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1843), pour l'ouvrage qu'ils ont publié en commun sur la phthisie laryngée. XX, 618.

— Préparation de la fécule de marrons d'Inde, par de simples lavages à l'eau froide. XXVIII, 83.

BELLOT. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Description d'un nouveau télégraphe électrique (séance du 29 octobre 1838). VII, 765.

BELMAS. — Du développement des adhérences dans les membranes séreuses, et des inductions chirurgicales qu'on en peut tirer. V, 499.

BELON (A.). — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Chodzco* (séance du 20 décembre 1847). XXV, 941; XXX, 10.

— Sur de nouvelles applications qu'on pourrait faire des propriétés anesthésiques de l'éther ou du chloroforme dans le traitement de certaines maladies généralement considérées comme incurables. XXV, 970.

BELVAL. — Nouvel instrument d'arpentage et de nivellement. III, 66.

BEN. — Réflexions sur les morts apparentes. VII, 443.

BENARD. — Procédé pour résoudre le problème de la vitesse de la lumière dans les milieux réfringents. XXXI, 254.

BENEVEL DE LA CHIESA. — Sur un nouveau télégraphe. XV, 735.

BÉNIQUÉ. — Nouveau procédé pour traiter les rétentions d'urine causées par le rétrécissement de l'urètre. II, 76.

— Sur la destruction mécanique de la pierre dans la vessie au moyen de la percussion. III, 138; V, 432, 481.

— Sur l'extraction des corps étrangers introduits dans les conduits organiques, et principalement dans l'œsophage et dans l'urètre. V, 540.

— Sur le traitement des rétrécissements des conduits organiques. VI, 16.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 octobre 1835). I, 227. — (séance du 9 mai 1836). II, 478. — (séance du 31 juillet 1837). V, 123. — (séance du 23 juillet 1838). VII, 251.

BENNER. — Sur l'éolypile à vapeur et à mouvement rotatif de *Héron* d'Alexandrie. IX, 223.

BENOIAT (B.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 21 avril 1845). XX, 1204. — (séance du 8 mai 1846). XXII, 862.

— Sur un moyen proposé pour la direction des aérostats. XX, 1493.

BENOIT. — Sur plusieurs appareils destinés à faire connaître la hauteur des marées en l'absence de l'observateur. XII, 650; XVII, 251, 483, 767; XVIII, 533.

BENOIT. — Note sur l'emploi d'un nouveau calibre et sur l'emploi d'un nouveau métal dans la fabrication des montres soignées. VII, 246.

— Sur le mode de formation de la grêle. IX, 223.

BENOIT. — Sur deux moyens de vérification des additions et soustractions. XXIII, 220.

— M. *Benoit* demande l'autorisation de se mettre en rapport avec la Commission qui a été chargée par l'Académie de s'occuper de certaines questions relatives à la construction d'une nouvelle salle destinée aux séances de l'Assemblée nationale. XXVII, 307.

— De la substitution de la baudruche à la vessie ordinaire, dans le traitement d'une maladie qu'il n'indique pas. XXVIII, 769.

— Sur la composition d'une pâte destinée à la fabrication de vases et autres objets d'ornement. XXIX, 92.

— Dépôts successifs de paquets cachetés dans les séances du 23 août 1841. XIII, 451. — du 17 janvier 1848. XXVI, 130. — des 4, 18, 25 septembre, du 23 octobre, des 4 et 11 décembre 1848. XXVII, 272, 307, 322, 432, 589, 614. — des 15 et 29 janvier, du 12 février, des 17 et 28 mai, et du 18 juin 1849. XXVIII, 91, 158, 236, 580, 677, 770. — du 30 juillet, des 6 et 20 août, du 8 octobre et du 12 novembre 1849. XXIX, 92, 128, 155, 224, 391, 535.

BENOIT, de Pontremoli. — Note relative à un procédé d'argenture. XVII, 1291.

BENVENUTI. — Modifications qu'il a fait subir au percuteur courbe. III, 178.

BÉRANGER, écrit par erreur pour **BEZANGER**.

BÉRARD (Le contre-amiral A.). — Observation relative aux étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836. III, 634.

— Description nautique des côtes de l'Algérie, suivie de notes par M. *de Tessan*. IV, 757.

— Observation des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1837. V, 759.

— Observation d'une aurore boréale dans la même nuit, à Montpellier. V, 761.

— M. *Bérard* est élu Correspondant de l'Académie, Section de Géographie et de Navigation. X, 947.

— M. *Bérard* adresse ses remercîments à l'Académie. X, 975.

— Résultats de diverses observations sur la physique du globe faites dans le cours des derniers voyages de l'Uranie, entre Toulon et l'île Bourbon. XIV, 373.

— Observations de météorologie et de physique du globe faites dans le golfe du Mexique à bord du Voltigeur pendant les années 1838 et 1839. XIV, 725.

— M. *Bérard* est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme un des candidats pour la place laissée vacante par la mort de M. *de Freycinet*. XV, 900.

— Observations de la grande comète de mars 1843, et observations de magnétisme terrestre faites dans le voisinage de la Nouvelle-Zélande. XVII, 268.

— Observations de marées et de variations diurnes de l'aiguille aimantée, faites à Akaroa (Nouvelle-Zélande). XX, 306.

— M. *Bérard* dépose sur le bureau les registres des observations scientifiques faites par lui, ou sous sa direction, pendant un voyage de navigation qui a duré quatre ans. XXIII, 662.

BÉRARD (Aug.). — Sur la transmission de la morve aiguë de l'homme à l'homme et de l'homme au cheval. XIII, 952.

— Mémoire sur l'anévrysme artérioso-veineux faux consécutif. XX, 1728.

— M. *Bérard* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Breschet*. XX, 1840.

BÉRARD (H.). — Échantillons d'indigo obtenus du polygonum tinctorium. VII, 763.

BÉRARD (J.-E.). — Recherches sur les moyens propres à arrêter le développement de la muscardine dans les magnaneries. — Rapport de M. *Dutrochet* sur divers travaux relatifs à cette maladie des vers à soie. VI, 96.

BÉRARD. — Conjectures sur le mode de formation et de transport des blocs erratiques. XVII, 417; XIX, 582.

BÉRAUD. — De l'efficacité du foin nouveau pour purger de punaises les meubles, et même une maison tout entière. II, 516.
BÉRAULT. — Modèle et description d'un chemin de fer suspendu IX, 653.
— Sur un moyen pour prévenir les embarras sur la voie publique. XII, 1232.
— Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713, 875.
BERAY. — Sur un appareil pour la conservation du blé en gerbes. IX, 332.
BERGER. — Dépôt de paquets cachetés (séances du 25 octobre et du 2 novembre 1841). XIII, 874, 906. — (séance du 14 février 1842). XIV, 284.
— M. *Berger* demande l'ouverture de ces deux paquets cachetés; ils contiennent deux Notes relatives au cérumen de l'oreille, et spécialement à un animal parasite qui s'y développe et s'y nourrit. XX, 1506.
— Des moyens de prévenir les accidents des chemins de fer. XIV, 1047.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 juin 1843). XVI, 1376. — (séance du 3 juillet 1843). XVII, 49.
BERGER DE XIVREY. — Sur la typolithographie. II, 166.
BERGERON, près de partir pour la Nouvelle-Grenade, demande à l'Académie des instructions sur les recherches qu'il pourrait faire dans ce pays. XXV, 604.
BERGET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 juin 1843). XVI, 1456.
BERGSMA. — Observations sur l'élévation de température des fleurs du colocasia odora, en commun avec M. *Van Beek*. VIII, 454.
— Expériences sur la température des végétaux, en commun avec M. *Van Beek*. IX, 328.
— Note sur quelques expériences relatives à l'emploi de la gélatine dans le régime alimentaire. XIII, 1113; XIV, 623; XVIII, 532.
— Sur la maladie des pommes de terre. XXIII, 316.
BERJAUD. — Méthode pour l'éducation des idiots. XIII, 148.
BERJEAU. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 mars 1846). XXVI, 320.
BERNAGE. — Machine à vapeur à rotation immédiate. XVI, 396.
BERNARD. — Découverte d'un prétendu homme fossile dans la grotte de Gigny, entre Bourg et Lons-le-Saulnier. I, 110.
BERNARD. — Observation concernant la sortie spontanée à travers l'urètre d'un calcul très-volumineux. II, 389.
BERNARD (Camille). — Sur la nécessité de vacciner en plusieurs points du corps à la fois. III, 369.
— Mémoire sur le forceps assemblé. III, 395; IV, 793, 1001.
BERNARD (Claude). — Recherches physiologiques sur les substances alimentaires, en commun avec M. *Barreswil*. XVIII, 783.
— Expériences concernant l'influence des nerfs de la huitième paire sur les phénomènes chimiques de la digestion. XVIII, 995.
— Sur les phénomènes chimiques de la digestion, en commun avec M. *Barreswil*. XIX, 1284; XXI, 88, 1078.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Barreswil* (séance du 23 juin 1845). XX, 1805.
— Des différences que présentent les phénomènes de la digestion et de la nutrition chez les animaux herbivores et carnivores. XXII, 534.
— Sur la xyloïdine considérée comme substance alimentaire, en commun avec M. *Barreswil*. XXIII, 944.
— Les expériences de M. *Cl. Bernard* sur les nerfs pneumogastrique et spinal ou accessoire de *Willis*, obtiennent le prix de Physiologie expérimentale, concours de 1845. XXIV, 716.
— Recherches sur les causes qui peuvent faire varier l'intensité de la sensibilité récurrente. XXV, 104.
— De la présence du sucre dans le foie, en commun avec M. *Barreswil*. XXVII, 514.
— Recherches sur les usages du suc pancréatique dans la digestion. XXVIII, 249.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. XXVIII, 283.
— M. *Bernard* obtient le prix de Physiologie expérimentale, concours de 1848, pour sa découverte de la fonction du pancréas dans l'acte de la digestion. XXX, 210, 228.
— Note sur une nouvelle espèce d'anastomoses vasculaires. XXX, 694.
— Recherches sur le curare, en commun avec M. *Pelouze*. XXXI, 533.
— Sur une nouvelle fonction du foie chez l'homme et les animaux. XXXI, 571.
— A l'occasion d'une Note de M. *Stas*, M. *Bernard* annonce que, depuis longtemps, il a fait des expériences qui démontrent l'existence du sucre de raisin dans l'urine des fœtus de vache et de brebis, ainsi que dans les liquides de l'amnios et de l'allantoïde. XXXI, 659.
— M. *Bernard* prie l'Académie de vouloir bien le mettre au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie. XXXI, 659.
— Du rôle de l'appareil chylifère dans l'absorption des substances alimentaires XXXI, 798.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 mars 1846). XXII, 508. — (séance du 3 avril 1848). XXVI, 416. — (séance du 28 août 1848). XXVII, 247.
BERNARD (Henri). — Sur une poudre dentifrice de son invention. XXXI, 384, 524.
— Sur les avantages qu'il y aurait à mettre en jeu les pompes des navires par un mouvement semblable à celui du cabestan. XXXI, 430.
— Description d'un procédé pour rendre le dessin linéaire plus rapide et plus régulier. XXXI, 524.

BERNARD (Paul). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 juillet 1843). XVII, 139. — (séance du 7 août 1843). XVII, 268.

— Ablation de la glande lacrymale avec ou sans oblitération du sac, proposée pour la guérison des larmoiements chroniques et des fistules lacrymales réputés incurables par les moyens ordinaires. XVII, 814, 822; XX, 1737.

— Sur un nouveau système de besicles à la *Franklin*. XXXI, 382.

BERNARD, secrétaire d'une Commission qui s'est formée à Montdidier (Somme) pour élever, au moyen de souscriptions, un monument à la mémoire de *Parmentier*, invite l'Académie à s'associer à cet hommage rendu au savant agronome. XIX, 137.

BERNARDET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 septembre 1836). III, 373.

BERNÈDE. — Système de propulsion atmosphérique appliqué au chemin de fer d'essai établi à la gare de Saint-Ouen. XXIII, 881.

BERRENS. — Considérations sur une mesure ayant pour objet de rendre l'École Polytechnique plus propre à remplir une des vues principales de ses fondateurs, c'est-à-dire de contribuer à l'avancement des sciences mathématiques, physiques et mécaniques. XX, 964.

BERRES. — Procédé pour convertir une planche photographique en planche gravée : la 140e épreuve obtenue d'une planche de ce genre est mise, par M. *Seguier*, sous les yeux de l'Académie. XIII, 1071.

— Note sur les progrès qu'a faits la phototypie en Autriche. XVI, 1130.

BERRI adresse plusieurs épreuves d'images photographiques obtenues par trois procédés différents. IX, 429.

BERTACCIOLI soumet à l'examen de l'Académie un savon de son invention. IX, 822.

BERTAGNINI (César). — Note sur la formation de l'acide nitrohippurique dans l'économie animale. XXXI, 490.

BERTHAUD. — Sur les perfectionnements qu'on pourrait introduire dans la construction des télégraphes électriques. XXIII, 636.

— Note relative à l'impression immédiate, en caractères alphabétiques, des dépêches transmises par le télégraphe électrique. XXIV, 654.

BERTHAULT. — Nouveau système d'écluse; percement des isthmes de Suez et de Panama. XXIII, 544.

— Description et figure d'un appareil mis en jeu par la détonation de la pyroxyline, de la poudre à canon et autres composés fulminants. XXIV, 566.

BERTHELEN. — Sur un procédé propre à rendre sensible le trajet des fibres nerveuses dans la substance musculaire des gastéropodes, en commun avec M. *Pappenheim*. XXVI, 338.

— Sur l'existence des vers intestinaux chez le fœtus humain. XXVI, 412.

— Sur l'organisation des mollusques gastéropodes : organisation du colimaçon, en commun avec M. *Pappenheim*. XXVI, 445.

BERTHELOT (Marcellin). — Sur un procédé simple et sans danger pour démontrer la liquéfaction des gaz, et celle de l'acide carbonique en particulier. XXX, 666.

— Sur quelques phénomènes de dilatation forcée des liquides. XXX, 819.

BERTHELOT (Nicole). — Description d'un nouveau lit mécanique. III, 496; VI, 420.

BERTHELOT (Sabin). — Résultats du voyage de MM. *Webb* et *Berthelot* aux îles Canaries. I, 127.

— Lettre sur la configuration de l'île de Ténériffe, à l'occasion d'une Lettre de M. *Pentland* sur la visibilité du pic dans certaines directions et à certaines distances des côtes de l'île. IV, 891.

— Sur la culture de la cochenille aux Canaries. IX, 69.

BERTHIER. — Note sur les applications diverses de la chaleur perdue des hauts fourneaux, qui se faisaient, dès l'année 1814, dans une usine de M. *Aubertot*, située dans le département du Cher. XIII, 539.

— Examen d'un échantillon de sable recueilli par M. *Fiedler* autour de la fulgurite de Dresde. XVII, 598.

— M. *Berthier* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner si le platine travaillé par le procédé de M. *Jeannety* peut souffrir sans altération l'immersion dans l'eau. XVIII, 388.

— M. *Berthier*, au nom de la Commission nommée pour examiner cette question, émet une opinion favorable à la continuation du forage du puits artésien de Calais. XIX, 484.

— M. *Berthier* est nommé Membre de la Commission chargée de la révision des comptes de l'année 1846. XXV, 16. — de l'année 1847. XXVII, 226. — de l'année 1848. XXIX, 169. — de l'année 1849. XXXI, 191.

BERTHOLD. — Recherches sur la durée de la grossesse. XVIII, 1003.

— Note sur la patrie des tortues du sous-genre cinixys. XXI, 447.

BERTHONNEAU. — Sur un cas d'hermaphrodisme apparent, observé chez un individu de l'espèce ovine. III, 619.

BERTHOT. — Mémoire sur une balance pneumatique. VI, 677; XVII, 419.

BERTHOU. — Chute de pierres observée au Brésil en décembre 1836. V, 211.

BERTIN (A.) obtient, comme premier élève sortant de l'École Polytechnique, promotion de 1844, le prix fondé par Mme *de Laplace*. XXII, 752.

— Mémoire sur la polarisation circulaire magnétique. XXVI, 216.

— Sur la mesure des indices de réfraction des

lames transparentes et des liquides, à l'aide du microscope ordinaire. XXVIII, 447.
— Note sur les phénomènes de polarisation magnétique observés dans les verres trempés et dans les parallélipipèdes de *Fresnel*. XXVIII, 500.
BERTIN D'ALLIGNY. — Note sur une disposition destinée à arrêter les incendies qui peuvent survenir sur les chemins de fer, par suite d'un choc entre la locomotive et les wagons. XXII, 1148.
BERTON adresse un tronçon de chêne qui présente entre deux couches ligneuses l'image d'une croix qui avait été entaillée dans l'écorce quand l'arbre était plus jeune. XIII, 1072.
BERTON. — Sur les précautions à prendre pour retarder l'éclosion d'une certaine portion d'œufs de vers à soie, de manière à pouvoir tirer parti de la seconde feuillaison des mûriers. XV, 177.
BERTOT. — Images photographiques sur papier sensible. XIII, 92.
— Nouveaux moyens pour obtenir des images de Môser. XVI, 1182.
BERTOU (J. DE). — Observations sur le niveau de la mer Morte. XV, 955.
BERTRAND. — Sur la température des eaux thermales, et plus particulièrement sur celle des eaux du Mont-Dore. IV, 972.
— M. *Bertrand* annonce qu'il a obtenu, d'un forage pratiqué à Cusset (Allier), une source très-abondante d'une eau minérale de même nature que l'eau d'une des sources de Vichy. XXX, 151; XXXI, 173.
BERTRAND. — Échantillons d'eau salée et de bitume provenant de puits artésiens, envoyés de la Chine par ce missionnaire. XXI, 1071.
— Rapport sur ces échantillons, par M. *Boussingault*. XXII, 667.
BERTRAND (JOSEPH). — Développements sur quelques points de la théorie des surfaces isothermes orthogonales. XVII, 80.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Liouville*. XVII, 290.
— Démonstration de quelques théorèmes sur les surfaces orthogonales. XVII, 1136.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Lamé*. XVII, 1268.
— Note sur la théorie des surfaces. XVII, 1277.
— Mémoire sur le nombre de valeurs que peut prendre une fonction quand on y permute les lettres qu'elle renferme. XX, 798.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XXI, 1042.
— Note sur la théorie des surfaces isothermes. XXI, 570.
— Note sur la théorie des moments d'inertie, en commun avec M. *O. Bonnet*. XXII, 987.
— Mémoire sur la propagation du son dans un milieu hétérogène. XXII, 1136.
— Sur des erreurs graves commises par M. *Challis* dans divers Mémoires relatifs à l'hydrodynamique rationnelle. XXIII, 827.
— Mémoire sur la théorie des mouvements relatifs. XXIV, 1073.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Combes*. XXVII, 210.
— Note sur la similitude en mécanique. XXV, 163.
— Mémoire sur les simplifications que peuvent apporter les changements de coordonnées dans les questions relatives au mouvement de la chaleur. XXVII, 557.
— Nouvelle méthode d'intégrabilité des fonctions différentielles. XXVIII, 350.
— Mémoire sur la théorie des tautochrônes. XXXI, 519.
— Mémoire sur la théorie des courbes à double courbure. XXXI, 623.
BERTRAND BOCCANDÉ demande des instructions relatives aux observations d'histoire naturelle et de météorologie, dont il se propose de s'occuper pendant un voyage à la côte occidentale d'Afrique. IV, 471.
BERTRAND DE LOM. — Notes sur la nature physique et sur la véritable origine géologique du corindon, du grenat et du fer oxydulé titané qu'on trouve dans quelques formations volcaniques de la France centrale. XVII, 84.
— Mémoire sur quelques faits minéralogiques et géologiques nouveaux : découverte de l'aimant polaire dans les formations volcaniques de la Haute-Loire. XVIII, 822.
— Sur deux nouveaux gisements de pierres gemmes dans la Haute-Loire. XX, 455.
BERTULUS. — Sur la nécessité des quarantaines contre les provenances des Antilles. XIII, 964.
BERZELIUS. — Lettre sur les traces, observées en Suède, d'un grand cataclysme qu'on suppose être celui qui a précédé la formation du diluvium. V, 341.
— Lettre sur différents points de théorie chimique. VI, 629.
— Sur diverses questions relatives à la théorie des substitutions. VIII, 352.
— Sur la découverte, faite par M. *Mosander*, d'un nouveau métal, le lantane, dans la cérite de Bastnas. VIII, 356.
— Sur la présence d'étain et de cuivre dans des eaux sortant d'un terrain volcanique. IX, 164.
— Lettre sur les poids atomiques du zinc et du fer. XIX, 352.
— Sa mort, arrivée le 1er août 1848, est annoncée à l'Académie dans la séance du 21 de ce mois. XXVII, 197.
— M. *Brewster* est nommé Associé étranger de l'Académie en remplacement de M. *Berzelius*. XXVIII, 13.
BESLAY. — Description et figure d'une chaudière inexplosible. VII, 1161.
— Rapport sur cet appareil, par M. *Savary*. IX, 32.

— Sur l'emploi de l'anthracite pour le chauffage de ses chaudières à vapeur. X, 710.

BESSAND. — Sur un dispositif destiné à empêcher les voitures de verser. IX, 775.

BESSAS-LAMÉGIE. — Nouveau système de supports en fonte, destinés à remplacer les traverses en bois sur lesquelles reposent les rails des chemins de fer, en commun avec MM. *Henry* et *Philippeaux*. XXII, 676, 924, 951.

BESSEL (F.-W.). — Observation d'un cône lumineux dans la comète de *Halley*. II, 67.

— Observations pour déterminer la parallaxe annuelle de la 61e étoile du Cygne. VII, 785; X, 703.

— M. *Bessel* est présenté comme candidat pour la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. *Blumenbach*. X, 657.

— Et pour celle vacante par suite de la mort de M. *Olbers*. X, 751.

— M. *Bessel* est élu Associé étranger de l'Académie en remplacement de M. *Olbers*. X, 751.

— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. X, 808.

— Recherches sur les satellites et sur la masse de Jupiter. XIII, 58.

— Sur un phénomène de lumière atmosphérique qui n'était que la réflexion d'un incendie par des nuages probablement glacés. XIV, 171.

— Mémoire sur la réfraction astronomique. XV, 181.

— Sa mort, arrivée le 17 mars 1846, est annoncée à l'Académie dans la séance du 30 mars. XXII, 559.

— M. *Jacobi* est nommé Associé étranger de l'Académie, en remplacement de M. *Bessel*. XXII, 920.

BESSERON. — De l'emploi des inspirations d'éther dans le traitement de la méningite cérébro-spinale. XXIV, 897.

BESSEYRE. — Rapport sur son procédé pour l'extraction des matières colorantes des bois de teinture, par M. *Robiquet*. VIII, 676.

— M. *Besseyre* demande à développer les preuves à l'appui de la théorie qu'il a donnée du daguerréotype. IX, 412.

BETOULLE. — Nouveau niveau à l'usage des arpenteurs. XI, 1054.

BEUDANT. — Note sur des grêlons en pyramides sphériques. VI, 777.

— M. *Beudant* est nommé Membre de la Commission administrative pour le premier semestre de 1839. VIII, 58. — pour l'année 1839-40. IX, 109. — pour l'année 1840-41. XI, 394. — pour l'année 1841-42. XIII, 126. — pour l'année 1842. XIV, 14. — pour l'année 1844. XVII, 38. — pour l'année 1845. XIX, 31.

— M. *Beudant* est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1843. XVI, 25. — pour l'année 1844. XVIII, 2. — pour l'année 1845. XX, 2.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Babinet*, concernant les caractères optiques des minéraux. IX, 731.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Delafosse*, concernant la cristallographie. XII, 205.

— Rapport sur un Mémoire de MM. *Damour* et *Descloizeaux*, relatif à la composition des espèces minérales nommées olivénite, aphanèse, érinite et liroconite. XX, 847.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Ebelmen*, ayant pour titre : Nouvelle méthode pour obtenir des cristallisations par la voie sèche. XXVI, 12.

— Sa mort, arrivée le 9 décembre 1850, est annoncée à l'Académie dans la séance du 23 décembre. XXXI, 841.

BEURGES (DE). — Échantillons de papiers de sûreté. XIV, 370, 455, 486, 653.

BEURREY. — Sur les avantages qu'on retirerait de la fondation d'une ferme et d'une fabrique modèles pour la culture de la betterave et la fabrication du sucre indigène. IV, 655.

BEUVIÈRE. — Nouvelle méthode de triangulation pour les opérations du cadastre. XII, 491; XXI, 927.

— Mémoire sur un nouveau planimètre. XXI, 1277.

— Rapport sur cet instrument, par M. *Morin*. XXII, 466.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 14 octobre 1839). IX, 487. — (séance du 24 août 1846). XXIII, 424.

— M. *Beuvière* demande l'ouverture de ces deux paquets; ils renferment deux Notes relatives à la photographie. XXIII, 521.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 septembre 1848). XXVII, 298.

BEVALET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 juin 1849). XXVIII, 770.

BÉZANGER. — Sur la préparation d'une encre indélébile, composée conformément aux indications contenues dans les Rapports sur les encres et papiers de sûreté. IV, 379; V, 875; XI, 977, XIV, 39.

BIANCHI. — Image photographique dans laquelle, parmi les objets figurés, ceux qui sont rouges dans la nature se trouvent, dans le dessin, rendus par des tons rougeâtres. X, 41.

— Images photographiques d'objets éclairés par une lumière artificielle. XIV, 173.

BIANCHI. — Observations de la comète de M. *Colla* faites à l'observatoire de Modène. XX, 1803.

BIANCHI (B.). — Appareil pour l'étude des phénomènes de polarisation rotatoire. XXV, 384.

BIANCONI (J.-B.). — Note sur un nouveau système de propulsion pour les bateaux à vapeur. XXV, 428.

BIBRA (DE). — Recherches sur les maladies des ouvriers employés dans la fabrication des allumettes chimiques, en commun avec M. *Geist*. XXV, 278.

— Une récompense est accordée à MM. *de Bibra* et *Geist* pour ces recherches (concours de Méde-

cine et de Chirurgie de 1847-1848). XXX, 210, 246, 450.

BIBRON. — Sur les mouvements généraux des serpents, en commun avec M. *Duméril*. XIII, 593.

— M. *Bibron* est présenté, par la Section de Zoologie, comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*. XIX, 1215.

BICHE. — Projet d'une pompe d'épuisement de la cale des bâtiments, mise en jeu par le mouvement du roulis. VII, 598.

— Mémoire sur l'application de la force centrifuge au mouvement des liquides et des fluides élastiques. XXVI, 424.

BIDARD. — Sur la maladie des pommes de terre en 1845, et sur les moyens qui permettent de tirer parti des tubercules altérés, en commun avec M. *Girardin*. XXI, 742.

BIENAYMÉ. — Sur les erreurs présumées des documents à l'aide desquels on a calculé, en France, les tables de population. I, 364.

— Note sur la durée de la vie de l'homme en France, depuis le commencement du XIXe siècle. I, 417.

— Notice sur un nouveau quantième perpétuel. XIII, 1103.

BIERLEY. — Note sur un puits artésien foré dans le granit, à Aberdeen, en Écosse. II, 576.

BIGOT DE MOROGUES. — Une mention honorable est accordée à M. *Bigot de Morogues* pour son ouvrage intitulé : *Recherches sur les causes de la richesse et de la misère des peuples civilisés* (concours pour le prix de Statistique de 1835). I, 473, 545.

— M. *Bigot de Morogues* se présente comme candidat pour la place de Correspondant devenue vacante dans la Section d'Économie rurale par la mort de M. *Rougier de la Bergerie*. III, 555.

— M. *Bigot de Morogues* est porté par la Section d'Économie rurale sur la liste des candidats pour une place de Correspondant vacante dans cette Section. III, 767.

BILLANT présente de nouveaux appareils qui, sous de très-petites dimensions, développent, avec une grande intensité, des courants électriques par la seule influence que des aimants fixes exercent sur des barreaux de fer doux tournant très-rapidement. IV, 592.

— Syrène à compteurs indépendants. X, 503.

— Résultats d'un premier essai pour la construction économique de chronomètres à pointage. XI, 913.

— Note sur l'aimantation des aimants naturels de mauvaise nature par les courants d'induction produits par la pile. XVII, 248.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 août 1847). XVII, 268.

BILLAUDEL. — Dents fossiles de rhinocéros trouvées dans la commune d'Aillas (Gironde). VI, 421.

BILLAUT. — Modification apportée au daguerréotype (paquet cacheté déposé dans la séance du 24 février 1840). X, 337. — Ouverture de ce paquet (séance du 15 juin 1850). X, 936.

BILLOD. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 février 1850). XXX, 113.

BILLOT. — Description d'un instrument destiné à faciliter l'évaluation des fractions de degré dans la mesure des angles. V, 547.

— Rapport sur cet appareil, par M. *Gambey*. V, 866.

BILLY (DE). — Sur un terrain diluvien argileux du département des Vosges. XXIV, 788.

BINEAU (A.). — Recherches sur les combinaisons de l'eau et des hydracides. XV, 775.

— Recherches sur les produits résultant de l'action de l'iode et du chlore sur l'ammoniaque. XIX, 762.

— Note sur la densité des vapeurs d'acide acétique, d'acide formique et d'acide sulfurique concentrés. XIX, 767.

— Sur les relations des densités de vapeurs avec les équivalents chimiques. XXIII, 414.

— Sur les biformiates de potasse et de soude. XXIII, 636.

— Procédé pour la détermination quantitative de l'ammoniaque et de l'azote des matières organiques. Réclamation de priorité adressée à l'occasion d'une communication de M. *Peligot*. XXIV, 686; XXV, 254.

— Des combinaisons de l'acide sulfurique avec l'eau. XXVII, 183.

— Sur des combinaisons du camphre. XXVII, 184.

BINET (J.). — Mémoire sur les intégrales eulériennes et sur leur application à la théorie des suites et à l'évaluation des fonctions de grands nombres. IX, 39.

— Note sur l'expression du logarithme de l'intégrale eulérienne $\Gamma(p)$. IX, 156.

— Sur les inégalités séculaires des éléments des orbites planétaires. X, 403.

— Note sur une question relative à la théorie des nombres. XII, 248.

— Note sur un genre de surfaces courbes qui contiennent les centres de l'une de leurs deux espèces de courbures principales, et sur des courbes planes qui sont leurs propres développées. XII, 435.

— Note sur la transformation d'une intégrale définie en intégrale indéfinie. XII, 958.

— Mémoire sur la théorie de la variation des constantes arbitraires dans les équations de la dynamique et dans une classe de formules plus générales. XIII, 65.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Liouville*. XIV, 440.

— Note sur une propriété des nombres premiers et sur la détermination des nombres associés d'*Euler*. XIII, 210.

— Sur une nouvelle méthode pour trouver le plus grand commun diviseur des nombres entiers

ou des polynômes algébriques, et sur l'application de cette méthode aux congruences du premier degré. XIII, 349.

— Note sur l'usage du calcul des variations pour l'intégration des équations à dérivées partielles du premier ordre, renfermant un nombre quelconque de variables indépendantes. XIV, 654.

— Sur un moyen facile d'arriver à la transformation découverte par *Pfaff* pour l'intégration de l'équation linéaire à $2n$ variables du premier ordre. XIV, 1049.

— Sur la transformation de *Pfaff* relative aux fonctions différentielles linéaires contenant un nombre pair de variables. XV, 74.

— Note sur la détermination d'une intégrale eulérienne binôme. XVI, 377.

— Mémoire sur la formation d'une classe très-étendue d'équations réciproques renfermant un nombre quelconque de variables. XVI, 1273.

— M. *Binet* est présenté, par la Section de Géométrie, comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Puissant*. XVI, 514.

— Comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lacroix*. XVII, 49.

— M. *Binet* est nommé Membre de l'Académie en remplacement de M. *Lacroix* (séance du 10 juillet 1843). XVII, 71.

— Ordonnance du Roi qui confirme cette nomination. XVII, 93.

— Mémoire sur l'intégration des équations linéaires aux différences finies, d'un ordre quelconque, à coefficients variables. XVII, 559.

— Mémoire sur l'intégration des équations de la courbe élastique à double courbure. XVIII, 1115.

— M. *Binet* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques, année 1843. XVIII, 353.

— Réflexions sur l'intégration des formules de la tige élastique à double courbure. XIX, 1.

— Note sur la courbure des lignes considérées comme provenant de l'intersection mutuelle de deux surfaces données. XIX, 210.

— Recherches sur une question de l'analyse des probabilités, relative à une série d'épreuves à chances variables, et qui exige la détermination du terme principal du développement d'une factorielle, formée d'un grand nombre de facteurs. XIX, 375.

— Rapport sur une Note de M. *Passot* relative aux forces centrales. XIX, 600.

— Note sur le nombre des divisions à effectuer pour obtenir le plus grand diviseur commun de deux nombres entiers; suivie d'une remarque sur une classe de séries récurrentes. XIX, 937.

— Remarques relatives à la découverte de la variation, ou troisième inégalité lunaire, attribuée à *Aboul-Wéfâ*. XX, 1322.

— M. *Binet* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences mathématiques, concours de 1846. XX. 341.

— Rapport sur un Mémoire présenté par M. *Yvon Villarceau*, ayant pour objet une méthode de correction des éléments approchés des orbites des comètes. XXII, 72.

— Note sur le diamètre apparent et sur la parallaxe du Soleil. XXII, 449.

— Note sur la détermination approximative de la distance du Soleil à la planète *Le Verrier* XXIII, 798.

— M. *Binet* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le grand prix de Mathématiques, année 1846. XXIII, 914.

— Sur un bolide observé à Paris le 17 août 1847. XXV, 317.

— Note sur la sommation de la série dont le terme général est $\dfrac{1}{\log\left(1+\dfrac{1}{x}\right)}$. XXVII, 199.

— M. *Binet* déclare qu'une Note de M. *Balzola*, d'Irun, sur une machine arithmétique qui avait été renvoyée à son examen, lui paraît de nature à devenir l'objet d'un Rapport. XXVII, 610.

— M. *Binet*, au nom de la Commission chargée d'examiner la machine arithmétique de MM. *Maurel* et *Jayet*, demande l'adjonction d'un quatrième Commissaire qui se soit occupé plus spécialement de mécanique appliquée. XXVIII, 128.

— Rapport sur la machine arithmétique de MM. *Maurel* et *Jayet*. XXVIII, 209.

— Remarques sur une question relative à la théorie des nombres, présentées à l'occasion de communications faites par M. *Biot* et par M. *Poinsot*. XXVIII, 686, 755.

— M. *Binet* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées en 1849. XXVIII, 533.

— M. *Binet* est nommé Membre de la Commission qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques de l'année 1848. XXVIII, 584.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Le Verrier* sur la nouvelle édition de la *Mécanique céleste*. XXIX, 22.

BIOT (J.-B.). — Nouveau procédé au moyen duquel on peut, dans certains cas, déterminer, à l'aide des méthodes optiques, s'il y a mélange ou combinaison, lorsque les moyens ordinaires employés par les chimistes ne fournissent aucune indication. I, 66.

— Deuxième Note sur l'emploi des méthodes optiques pour déterminer l'état moléculaire d'un composé. I, 177.

— Sur une relation très-simple qui existe dans les

solutions d'acide tartrique, entre leurs proportions constituantes et leur densité. I, 349, 365.
— Mémoire sur les propriétés moléculaires de l'acide tartrique, déposé sous enveloppe le 26 août 1835, lu à la séance du 7 décembre. I, 457, 459.
— Proposition concernant des expériences à faire, pendant le voyage de la Bonite, sur la composition de l'air dissous dans l'eau puisée à diverses profondeurs. I, 410.
— Instrument destiné à puiser de l'eau à de grandes profondeurs sans que l'air qu'elle tient en dissolution puisse s'échapper. I, 416.
— Méthodes mathématiques et expérimentales pour discerner les mélanges et les combinaisons, définies ou non définies, qui agissent sur la lumière polarisée; suivies d'applications aux combinaisons de l'acide tartrique avec l'eau, l'alcool et l'esprit-de-bois. II, 53.
— Sur la polarisation des rayons calorifiques par rotation progressive, en commun avec M. *Melloni*. II, 194.
— Note de MM. *Biot* et *Arago* sur un Mémoire de M. *Puissant*, relatif à une nouvelle détermination de la longueur de l'arc compris entre les parallèles de Montjouy et de Formentera. II, 450.
— Examen comparatif du sucre de maïs et du sucre de betterave, soumis aux épreuves de la polarisation circulaire. II, 464.
— Sur une nouvelle relation physique entre les éléments des corps naturels et les affections propres des différents rayons simples, d'où résulte une nouvelle condition à satisfaire dans la constitution théorique du principe lumineux. II, 540.
— M. *Biot*, à la suite d'une Note relative à quelques phénomènes de polarisation, reproduit un passage du Mémoire de *Fresnel* sur les couleurs que la polarisation développe dans les fluides homogènes, Mémoire qui ne s'est pas retrouvé parmi les papiers de l'auteur après sa mort. II, 546.
— M. *Biot* dépose, pour être conservé aux archives de l'Académie, le texte original de ce passage écrit de la main de *Fresnel*. II, 565.
— Note sur les acides tartrovinique et tartrométhylique de M. *Guérin*. II, 616.
— Mémoire sur les réfractions astronomiques. III, 237, 504.
— Note sur la constitution des régions supérieures de l'atmosphère terrestre. III, 597.
— Mémoire sur le météore périodique du 13 novembre. III, 663.
— M. *Biot* présente des fleurs de jacinthe blanche injectées en rouge par l'absorption du suc de phytolaca decandra. IV, 12.
— Note sur des matières pierreuses qui ont été employées en Chine comme substances alimentaires. IV, 301.
— Note sur la correspondance de *Newton* et de *Flamsteed*, publiée par M. *Baily*. IV, 350.
— M. *Biot* communique une Note de MM. *Mercier* et *Daver* sur la dernière éruption boueuse du volcan de la Guadeloupe, et présente des cendres qui avaient été rejetées par le même volcan deux mois auparavant. IV, 651.
— Remarques au sujet d'un Mémoire de M. *Babinet*, sur la double réfraction circulaire. — Exposé historique de l'ordre dans lequel les phénomènes de la polarisation circulaire ont été successivement découverts et étudiés. IV, 917.
— Recherches relatives au déplacement du plan de polarisation dans l'intérieur des liquides. V, 668.
— M. *Biot* fait hommage d'un exemplaire de l'article inséré par lui dans le *Journal des Savants*, sur l'ouvrage de M. *Stanislas Julien*, intitulé : *Résumé des principaux traités chinois sur la culture des mûriers et l'éducation des vers à soie*. V, 712.
— Mémoire sur plusieurs points fondamentaux de mécanique chimique; première partie : Du pouvoir rotatoire moléculaire. V, 729.
— Deuxième partie : Des propriétés spéciales manifestées par l'acide tartrique dans son action sur la lumière polarisée. V, 767.
— Troisième partie : Des combinaisons ternaires formées par l'eau, l'acide tartrique et les alcalis. V, 856.
— Observations sur la différence physique qui existe entre l'amidon et la dextrine. V, 905.
— Remarques sur quelques points d'une discussion élevée, dans la septième réunion de l'Association britannique pour l'avancement des sciences, sur le calcul des réfractions atmosphériques. VI, 71.
— Communication d'une Note de M. *Daver*, relative à un arbre carbonisé trouvé à la Guadeloupe sous plusieurs couches de produits volcaniques. VI, 118.
— Mémoire sur plusieurs points de mécanique chimique; dernière partie : Des combinaisons ternaires formées par l'acide tartrique, les terres (alumine et glucine), et l'eau. VI, 153.
— M. *Biot* expose les motifs qui le déterminent à refuser de faire partie de la Commission chargée de prononcer entre MM. *Libri* et *Liouville* sur une question relative à la théorie mathématique de la chaleur. VI, 249.
— M. *Biot* fait connaître l'objet d'un Mémoire qu'il doit lire prochainement, et qui a pour titre : Sur la vraie constitution physique de l'atmosphère terrestre, déduite de l'expérience; avec ses applications à la mesure des hauteurs par les observations barométriques, et au calcul des réfractions. VI, 343.
— Lecture de ce Mémoire. VI, 390, 479.

— Note sur une communication de M. *de Pambour*, relative à deux formules donnant le volume de la vapeur en fonction de la pression seulement. VI, 389.
— Nouvelles remarques sur le même sujet. VI, 509.
— Sur la constitution comparée de l'atmosphère sous le parallèle de Paris et à l'équateur. VI, 579.
— Sur l'emploi de la lumière polarisée pour manifester les différences des combinaisons isomériques. VI, 663.
— Sur les hauteurs relatives des signaux terrestres, conclues de leurs distances zénithales réciproques. VI, 840.
— Réponse à des remarques de M. *Puissant* sur une Note de M. *Biot* concernant la mesure des hauteurs relatives de signaux déduite de leurs distances zénithales réciproques. VII, 93.
— Réponse à une nouvelle Note de M. *Puissant* sur la mesure des hauteurs relatives des signaux terrestres. VII, 253.
— Remarques sur une nouvelle Note de M. *Puissant*, relative à des observations réciproques et simultanées de distances zénithales et de mesures barométriques. VII, 291.
— Sur l'emploi des distances zénithales réciproques et simultanées pour déterminer les erreurs des réfractions calculées dans les observatoires, lorsque les thermomètres intérieur et extérieur indiquent des températures différentes de l'air. VII, 291.
— Sur la mesure théorique et expérimentale de la réfraction terrestre, avec son application à la détermination exacte des différences de niveau, d'après les observations de distances zénithales simples ou réciproques. VII, 543.
— Sur l'évaluation des réfractions dans les couches d'air accessibles aux instruments météorologiques. VII, 848.
— Remarques sur une Note de M. *Puissant* relative au précédent Mémoire. VII, 1038.
— Sur un moyen de puiser de l'eau de mer à de grandes profondeurs, et de découvrir en quelle proportion les deux principes constituants de l'air atmosphérique y sont contenus (Note faisant partie des instructions pour une exploration scientifique de l'Algérie). VII, 203.
— M. *Biot* dépose un paquet cacheté (séance du 10 décembre 1838). VII, 1001.
— Réclamation à l'occasion d'une Note de M. *Puissant* ayant pour titre : Application du calcul des probabilités à une question de géodésie. VIII, 1, 4, 37.
— M. *Biot* joint son témoignage à celui de M. *Arago*, relativement à la parfaite réussite d'un procédé employé par M. *Daguerre* pour fixer les images formées au foyer de la chambre obscure. VIII, 6.
— Sur la date de la découverte de M. *Daguerre*, à l'occasion d'une réclamation de priorité adressée par un physicien anglais, M. *Talbot*. VIII, 172.
— Expériences avec le sulfate de baryte phosphorescent préparé par le procédé de M. *Daguerre*. VIII, 245.
— Note sur un papier sensible préparé par M. *Daguerre*. VIII, 246.
— Sur la préparation du papier sensible de M. *Talbot*. VIII, 302, 409.
— Sur l'existence d'une condition physique qui assigne à l'atmosphère terrestre une limite qu'elle ne saurait dépasser. VIII, 69, 91; IX, 174.
— Sur la nature de la radiation émanée de l'étincelle électrique qui excite la phosphorescence à distance, en commun avec M. *Becquerel*. VIII, 223.
— Sur de nouveaux procédés pour étudier (sous le point de vue de la phosphorescence qu'elle produit) la radiation solaire tant directe que diffuse. VIII, 259.
— Nouvelles expériences sur la nature des radiations qui excitent la phosphorescence et déterminent certaines actions chimiques. VIII, 315.
— Indication d'un procédé optique pour vérifier quelques faits contestés relatifs à la théorie des substitutions. VIII, 530.
— Sur le pouvoir de la radiation atmosphérique comme agent chimique; expériences sur les changements de teintes successifs de la résine de gaïac. VIII, 598.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Dumas* concernant la théorie des substitutions. VIII, 622.
— Remarques sur l'origine du pouvoir rotatoire du cristal de roche. VIII, 679.
— Sur la cause physique qui produit le pouvoir rotatoire dans le quartz cristallisé. VIII, 683.
— Remarques sur une Note de M. *Edm. Becquerel* concernant le pouvoir chimique de certaines radiations qui accompagnent les rayons solaires de la lumière. IX, 169.
— Réflexions à l'occasion d'une réponse de M. *Becquerel* aux remarques précédentes. IX, 173.
— M. *Biot* fait hommage d'une Notice sur les effets chimiques des radiations, et sur l'emploi qu'en a fait M. *Daguerre* pour obtenir de la chambre noire des images persistantes. IX, 200.
— Remarques relatives à un Mémoire de M. *Edm. Becquerel* sur les effets électriques produits sous l'influence solaire. IX, 576.
— Remarques à l'occasion d'une nouvelle communication du même auteur sur le même sujet. IX, 713, 719.
— Sur la constitution moléculaire des produits isomères au camphre. IX, 621.
— Indication d'expériences à faire relativement à la question de l'isomérie; utilité qu'il y aurait à mesurer comparativement les chaleurs spécifiques des corps isomères. IX, 655.
— Sur l'importance de l'étude de certains produits

chimiques au moyen des méthodes optiques. IX, 825.

— Sur la mesure des réfractions terrestres. X, 8.

— Sur l'utilité que pourrait offrir l'étude des caractères optiques pour diriger certaines opérations dans la fabrication et le raffinage des sucres. X, 264.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité de M. *Lassaigne* touchant la préparation des papiers destinés à recevoir des images photogéniques. X, 374.

— M. *Biot* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par la mort de M. *Blumenbach*. X, 461.

— M. *Biot*, en présentant, au nom de M. *Talbot*, des dessins obtenus sur papier au moyen de divers procédés photogéniques, fait quelques remarques sur les qualités qui manquent encore aux papiers sensibles et qu'on pourrait espérer de leur donner. X, 483.

— M. *Biot* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par la mort de M. *Olbers*. X, 657.

— M. *Biot* fait hommage à l'Académie d'un opuscule sur l'astronomie ancienne des Chinois, des Hindous et des Arabes. XI, 101.

— Expériences de polarisation sur l'essence liquide sécrétée par le dryabalanops camphora, plante qui fournit le camphre de Bornéo. XI, 371.

— Sur la construction et l'usage des appareils destinés à éprouver le pouvoir rotatoire des liquides. XI. 413.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Persoz* sur l'altération de certains acides végétaux par les suroxydes plombique et manganique; intérêt qu'il y aurait à pouvoir étudier ces transformations au moyen des méthodes optiques. XI, 526.

— M. *Biot* demande que l'Académie sollicite de M. le Ministre de la Marine pour les officiers qui, dans la dernière expédition scientifique au nord de l'Europe, avaient été chargés des observations météorologiques et magnétiques, la permission de séjourner quelque temps à Paris, afin d'être à portée de fournir à la Commission nommée par l'Académie des Sciences pour l'examen des résultats de cette expédition, certains renseignements nécessaires à l'interprétation complète des documents écrits. XI, 607.

— Mémoire sur la chimie atomique. XI, 603, 620.

— Remarques à l'occasion des conclusions d'un Rapport sur le nouveau système de navigation par la vapeur de M. *A. de Jouffroy*. XI, 659.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Melloni* sur l'existence d'un pouvoir diffusif de la chaleur qui, par ses variations, change la valeur du pouvoir absorbant chez les corps athermanes autres que le noir de fumée. XI, 682.

— Mémoire sur l'emploi des caractères optiques comme diagnostic immédiat du diabète sucré. XI, 991, 1028.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Edm. Becquerel* contenant des recherches sur les rayonnements chimiques qui accompagnent la lumière solaire et la lumière électrique. XII, 101.

— Sur le développement des forces élastiques de la vapeur aqueuse. XII, 150.

— Expérience sur les radiations chimiques de la lumière. XII, 170.

— Sur quelques points relatifs à l'astronomie et aux instruments d'optique. XII, 269.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité de M. *Bayard*, relativement au moyen de rendre visible une impression photographique sur papier qui est invisible à la sortie de la chambre obscure. XII, 306.

— Lettre à M. *Dutrochet*, au sujet de sa Note relative au moyen d'agrandir les variations diurnes de l'aiguille aimantée. XII, 331.

— Observations scientifiques à l'occasion d'une communication de M. *Boucherie*, concernant la conservation des bois au moyen de l'injection de diverses dissolutions. XII, 339, 357.

— Sur un Mémoire de M. *Gauss*, relatif à l'optique analytique. XII, 407.

— M. *Biot* présente, de la part de M. *Talbot*, un portrait photographique sur papier, exécuté dans l'espace d'une minute. XII, 492.

— Sur la formation directe des coefficients généraux des systèmes optiques. XII, 519, 523.

— Remarques relatives aux observations de M. *Dutrochet* sur les effets mécaniques de la vaporisation du camphre. XII, 621, 626, 667, 673.

— Recherches sur la polarisation lamellaire. XII, 741, 803, 871, 967.

— M. *Biot* est nommé Membre de la Commission chargée de prendre en considération un plan de recherches sur la constitution de l'air atmosphérique au moyen de recherches exécutées simultanément sur divers points du globe. XII, 1025.

— M. *Biot* communique une Lettre de M. *Talbot* relative à la préparation des papiers sensibles, et ajoute quelques remarques à ce sujet. XII, 1055.

— Sur l'influence de l'état lamellaire dans les phénomènes de polarisation et de double réfraction produits par divers corps cristallisés. XII, 1121.

— Réponse à une remarque faite par M. *Dufrénoy* à l'occasion de ce Mémoire. XII, 1132.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Dufrénoy* sur la composition de l'aérolithe tombé le 12 juin 1841, près de Château-Renard. XIII, 52.

— Analyse expérimentale des phénomènes de polarisation produits par les corps cristallisés en vertu d'une action non moléculaire. XIII, 155, 391.
— Particularités relatives aux cristaux d'apophyllite. XIII, 839.
— Sur les lunettes achromatiques à oculaires multiples. XIII, 1039.
— Examen optique d'une substance ayant l'apparence de la manne naturelle, et introduite comme telle dans le commerce, pour les usages médicaux. XIV, 49.
— Remarque à l'occasion d'une communication relative à l'accident survenu le 8 mai 1842 au chemin de fer de Paris à Versailles, rive gauche. XIV, 673.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Pallas*, relatif à l'influence de la fructification sur les phénomènes nutritifs de certains végétaux. XV, 426.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Pelouze* sur l'émétique arséniqué, l'urée et l'allantoïne. XV, 477.
— Recherches expérimentales sur les produits sucrés du maïs, en commun avec M. *Soubeiran*. XV, 523.
— Sur l'emploi des propriétés optiques pour l'analyse quantitative des solutions qui contiennent des substances douées du pouvoir rotatoire. XV, 619.
— Sur le degré de précision des caractères optiques dans leur application à l'analyse des matières sucrées, et dans leur emploi comme caractère distinctif des corps. XV, 693.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Pallas* relative au Rapport qui a été fait sur son Mémoire, concernant le sucre contenu dans les tiges de maïs. XV, 781.
— Sur un point de l'histoire de l'optique relatif aux phénomènes de la polarisation. XV, 962.
— Sur l'application des propriétés optiques à l'analyse quantitative des mélanges liquides ou solides, dans lesquels le sucre de canne cristallisable est associé à des sucres incristallisables. XVI, 619.
— Sur la latitude de l'extrémité australe de l'arc méridien de France et d'Espagne. XVI, 1019.
— M. *Biot*, au nom de la Commission qui avait été chargée de l'examen de diverses communications de MM. *Sédillot* et *Munk*, relativement à la part qu'on peut attribuer aux Arabes dans la découverte et la détermination de l'inégalité lunaire appelée la variation, déclare que la question débattue n'a pas paru à la Commission être du nombre de celles sur lesquelles l'Académie a à se prononcer. XVII, 252.
— M. *Biot* fait hommage à l'Académie de l'ensemble des articles qu'il a fait paraître dans le *Journal des Savants*, sur la découverte de l'inégalité lunaire, qu'on désigne sous le nom de la variation, et la part attribuée aux astronomes arabes dans cette découverte. XVII, 1315.
— Note sur un Mémoire de M. *Langlois*, relatif à l'examen chimique de la séve de quelques végétaux. XVII, 519.
— Réflexions au sujet d'une Lettre de M. *Langlois*, concernant la même question. XVII, 685.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Payen*, relative au principe actif du suc gastrique. XVII, 656.
— Note sur un travail de M. *Bouchardat*, relatif aux alcalis végétaux. XVII, 721.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Soubeiran*, concernant la fermentation des sucres. XVII, 755.
— Remarques sur une Lettre de M. *Persoz*, relative à l'action que peut exercer sur le sucre de canne et sur la fécule l'acide acétique concentré. XVII, 1067.
— Sur l'identité des modifications imprimées à la lumière polarisée par les corps fluides dans l'état de mouvement ou de repos. XVII, 1209.
— Remarques sur une Note de M. *Sédillot*, relative à la part qu'on peut attribuer aux Arabes dans la découverte de la variation lunaire. XVIII, 49.
— M. *Biot* fait hommage à l'Académie de l'ensemble des Mémoires qu'il a publiés dans le *Journal des Savants*, sur la part qu'on a attribuée aux Arabes dans la découverte de la variation lunaire. XVIII, 103.
— A l'occasion d'une communication faite par M. *Regnault*, sur la force élastique de la vapeur aqueuse, M. *Biot* met sous les yeux de l'Académie un travail mathématique dans lequel il a eu des occasions fréquentes d'employer, comme exemple de calcul, des résultats obtenus par M. *Regnault* dans la série d'expériences qui fait l'objet de sa communication. XVIII, 545.
— Note sur les phénomènes de polarisation produits à travers les globules féculacés. XVIII, 795.
M. *Biot* est nommé Membre de la Commission chargée de déterminer la question à proposer comme sujet du concours pour le grand prix des Sciences mathématiques, année 1846. XVIII, 240.
— Et de la Commission chargée de préparer des instructions pour les artistes auxquels sera confiée l'exécution d'une grande lunette destinée pour l'Observatoire. XVIII, 894.
— Applications diverses d'une nouvelle théorie des instruments d'optique. XIX, 495.
— M. *Biot* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du tome II de son *Traité élémentaire d'Astronomie physique*. XIX, 600.
— Note sur une expérience de M. *Mitscherlich*, concernant les caractères optiques de certains sels. XIX, 719.
— Sur un exposé de la théorie de la Lune, rédigé par un auteur arabe du xe siècle. XX, 823.

— M. *Biot* fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il vient de publier sur ce point de l'histoire de l'Astronomie. XX, 1056.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Sédillot* relative aux auteurs de la découverte de la variation lunaire. XX, 1309.
— Remarques à l'occasion de l'insertion de cette Note de M. *Sédillot* dans le *Compte rendu* de la séance du 28 avril 1845. XX, 1319.
— Sur les moyens d'observation que l'on peut employer pour la mesure des pouvoirs rotatoires. XX, 1747.
— Note relative à l'insertion dans le *Compte rendu* de la séance du 23 juin 1845 d'une Note de M. *Soleil*, intitulée : Sur un moyen de faciliter les expériences de polarisation rotatoire. XX, 1811.
— Remarques sur une communication de M. *Bouchardat*, relative aux modifications moléculaires que la chaleur détermine dans l'huile essentielle de térébenthine. XXI, 1.
— M. *Biot*, en présentant un opuscule intitulé : Instructions pratiques sur l'observation et la mesure des propriétés optiques appelées rotatoires, avec l'exposé succinct de leur application à la chimie médicale, scientifique et industrielle, fait connaître le but qu'il s'est proposé dans cette publication, et rappelle les services que peuvent rendre à l'industrie et à la médecine les observations de polarisation circulaire. XXI, 97.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Soleil*, sur un nouvel appareil propre à la mesure des déviations dans les expériences de polarisation rotatoire. XXI, 428.
— Sur les propriétés optiques des appareils à deux rotations. XXI, 453.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Ebelmen* sur une production artificielle de silice diaphane. XXI, 503.
— Sur une modification de l'appareil de polarisation, employée en Allemagne pour des usages pratiques. XXI, 539.
— Sur les phénomènes rotatoires opérés dans le cristal de roche. XXI, 643; XXII, 93.
— Sur divers points d'astronomie ancienne, et, en particulier, sur la période Sothiaque, comprenant 1460 années juliennes de 365 $\frac{1}{4}$ jours. XXI, 1083.
— M. *Biot*, en annonçant la publication du troisième volume de son *Traité d'Astronomie physique*, donne une idée du contenu de ce volume. XXI, 969.
— M. *Biot* fait hommage à l'Académie de ce nouveau volume. XXI, 1042.
— M. *Biot* présente, au nom de M. *Duflot de Mofras*, deux Notices biographiques sur Mendoza et sur Navarette. XXI, 437.
— Note sur deux Mémoires de *Fresnel*, sur la polarisation de la lumière, que l'on croyait égarés. XXII, 405.
— L'Académie, conformément à la demande de MM. *Biot* et *Arago*, décide que ces travaux de *Fresnel*, qui n'étaient jusqu'à présent connus que par de courts extraits, seront imprimés intégralement dans le prochain volume de ses Mémoires. XXII, 407.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Boussingault*, sur le développement successif de la matière végétale dans la culture du froment. XXII, 618.
— M. *Biot* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques, année 1846. XXIII, 98.
— M. *Biot* présente un exemplaire du tirage à part d'une série d'articles : Sur les modifications qui s'opèrent dans le sens de la polarisation des rayons lumineux, lorsqu'ils sont transmis à travers des milieux solides ou liquides soumis à des influences magnétiques très-puissantes, articles qu'il a fait paraître dans le *Journal des Savants*. XXIII, 137.
— Rapport sur un appareil construit par M. *Ruhmkorff*, pour faciliter l'exhibition des phénomènes optiques produits par les corps transparents, lorsqu'ils sont placés entre les pôles contraires d'un aimant d'une grande puissance. XXIII, 538.
— M. *Biot* met sous les yeux de l'Académie deux produits chimiques obtenus par M. *Mitscherlich*, et qui consistent l'un en cristaux bien définis de sucre de fécule, et l'autre en cristaux de chlorate de soude, dont la forme appartient au système régulier. XXIII, 909.
— A l'occasion d'une communication faite par M. *Payen* sur la pyroxyline, le coton hypoazotique et la xyloïdine, M. *Biot* rappelle des expériences optiques qui lui semblent pouvoir donner des indications précises sur les modifications que l'amidon subit quand il est dissous dans l'acide nitrique concentré. XXIV, 88.
— M. *Biot* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Bory de Saint-Vincent*. XXIV, 154.
— M. *Biot* fait hommage à l'Académie d'un Précis de l'Histoire de l'Astronomie planétaire, qu'il a écrit à l'occasion de la découverte de M. *Le Verrier*, et publié par articles dans le *Journal des Savants*. XXIV, 323.
— Note sur le *Catalogue d'étoiles de Ptolémée*. XXV, 150.
— M. *Biot* fait connaître à l'Académie le principal objet du quatrième volume de son *Traité élémentaire d'Astronomie physique* qui est sur le point de paraître. XXV, 243.
— M. *Biot* fait hommage de ce volume à l'Académie. XXV, 266.

— M. *Biot* met sous les yeux de l'Académie un appareil construit par M. *Bianchi* pour l'étude des phénomènes de polarisation rotatoire. XXV, 384.

— Rapport sur un Mémoire de M. *de Senarmont*, relatif à la conductibilité des corps cristallisés pour la chaleur. XXV, 829.

— M. *Biot* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire des articles qu'il a fait paraître dans le *Journal des Savants*, sur l'ouvrage de M. *Struve*, intitulé : Description de l'Observatoire astronomique central de Poulkova. XXVI, 83.

— M. *Biot* communique verbalement quelques remarques théoriques sur les nombres relatifs d'éclipses, tant de Lune que de Soleil, qui s'opèrent dans une période chaldéenne de 6585 $\frac{1}{3}$ jours. XXVI, 417.

— Sur trois observations d'*Hipparque*. XXVII, 161.

— Sur l'utilité de l'examen des urines au moyen de l'appareil optique, ou des réactions chimiques. XXVII, 617.

— Rapport sur un Mémoire présenté par M. *L. Pasteur*, avec ce titre : Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens du pouvoir rotatoire. XXVII, 401.

— M. *Biot* fait hommage à l'Académie d'un recueil d'articles qu'il vient de publier dans le *Journal des Savants*, sur trois observations de longitudes faites par *Hipparque*, et sur le mode d'intercalation des années de *Calippe*. XXVII, 357.

— M. *Biot* présente au nom de l'auteur, M. *Edm. Becquerel*, un Mémoire intitulé : De l'image photochromatique du spectre solaire, et des images obtenues dans la chambre obscure. XXVII, 483.

— M. *Biot* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Berzelius*. XXVII, 597.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Bouchardat*, sur les propriétés optiques de l'acide camphorique. XXVIII, 321.

— Sur un problème dépendant de l'analyse indéterminée du second degré, dont la solution est antérieure à *Diophante*. XXVIII, 576.

— Résumé de chronologie astronomique. XXVIII, 687.

— M. *Biot*, qui avait été chargé de prendre connaissance d'un Mémoire présenté par M. *Wild*, sur les sciences exactes chez les anciens, déclare que l'appréciation des faits sur lesquels repose ce travail paraît appartenir à l'étude de l'antiquité, plutôt qu'aux recherches dont s'occupe l'Académie des Sciences. XXVIII, 494.

— M. *Biot* fait hommage à l'Académie d'une suite d'articles qu'il vient de publier dans le *Journal des Savants*, sur la relation du voyage de découvertes, exécuté par ordre du gouvernement des États-Unis d'Amérique, sous le commandement de M. *Ch. Wilkes*, pendant les années 1839-1842. XXVIII, 375.

— Sur la manifestation du pouvoir rotatoire moléculaire dans les corps solides. XXIX, 681.

— Rapport sur un Mémoire présenté à l'Académie par M. *L. Pasteur*, ayant pour titre : Recherches sur les propriétés spécifiques des deux acides qui composent l'acide racémique. XXIX, 433.

— A l'occasion d'un spécimen de décalque lithographique présenté par M. *Paul Dupont*, M. *Biot* propose de faire reproduire par ce procédé la cent et unième chiliade des *Tables logarithmiques* de *Vlacq*. XXIX, 58.

— M. *Biot* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du Résumé de Chronologie astronomique, dont il avait lu l'introduction dans la séance du 4 juin 1849. XXIX, 425.

— Recherches expérimentales ayant pour but de savoir si l'eau, près de son maximum de densité ou près de son point de congélation, mais encore liquide, exerce quelque action sur la lumière polarisée. XXX, 281.

— Note à l'occasion d'un Mémoire M. *W. Struve* sur les résultats des opérations géodésiques exécutées en 1836 et 1837 dans la province ciscaucasienne de l'empire de Russie. XXX, 539.

— Remarques sur une Note de M. *Michal*, relative à la découverte de la variation lunaire. XXX, 637.

— Sur les propriétés moléculaires, acquises par l'acide tartrique, dans l'acte de la fusion. XXX, 721.

— Détermination générale des lois de variations du pouvoir rotatoire dans les systèmes liquides où un corps doué de ce pouvoir se trouve en présence d'un ou de deux corps inactifs, qui se combinent avec lui sans le décomposer chimiquement. XXXI, 101.

— Rapport sur un Mémoire présenté à l'Académie par M. *L. Pasteur*, ayant pour titre : Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le pouvoir rotatoire moléculaire. XXXI, 601.

— M. *Biot*, au nom de la Section de Géométrie, présente une liste de candidats pour la chaire de Mathématiques vacante au Collège de France. XXXI, 870.

BIOT (Édouard). — Sur la cause probable des anciens déluges rapportés dans les annales historiques des Chinois. VIII, 705.

— Sur les tremblements de terre, affaissements et soulèvements de montagnes observés en Chine depuis les temps anciens jusqu'à nos jours. VIII, 705.

— Rapport sur ces deux Mémoires, par M. *Boussingault*. X, 787.

— Recherches sur la température ancienne de la Chine. XII, 349.
— Études sur les montagnes et les cavernes de la Chine, d'après les géographies chinoises. XII, 349.
— Catalogue général des étoiles filantes et des météores observés en Chine, pendant vingt-quatre siècles, depuis le VIIe avant J.-C. jusqu'au milieu du XVIIe de notre ère. XII, 986.
— Supplément à un précédent Catalogue des météores observés en Chine, de l'an 960 à l'an 1275 de notre ère. XIII, 203.
— Rapport sur ce travail, par M. *Babinet*. XIV, 699.
— Notes sur la comète observée en Chine en 1301, extraites de la grande collection des historiens de la Chine, en commun avec M. *Stanislas Julien*. XV, 929, 951.
— Sur la direction de la queue des comètes. XVI, 751.
— Catalogue des comètes observées en Chine, de l'an 1230 à l'an 1640 de notre ère : Catalogue des étoiles extraordinaires observées en Chine depuis les temps anciens jusqu'à l'an 1203 de notre ère, etc., traduits du chinois. XVII, 253.
— Observations de Mercure faites en Chine. XVII, 482.
— Note sur la direction de l'aiguille aimantée en Chine, et sur les aurores boréales observées dans ce même pays. XIX, 822.
— Note supplémentaire au Catalogue des étoiles filantes et autres météores observés en Chine. XXIII, 1151.
— Rapport sur cette Note, par M. *Arago*. XXIV, 39.
BISCHOFF (T.-L.-W.). — Sur le détachement et la fécondation des œufs humains et des œufs des mammifères. XVII, 121.
— Le prix de Physiologie expérimentale (concours de 1844) est décerné à M. *Bischoff*, pour son Histoire du développement de l'œuf et du fœtus du Chien. XXII, 753; XXIII, 105.
BISHOP (J.). — Un encouragement est accordé à M. *J. Bishop*, l'un des concurrents pour le prix relatif au mécanisme de la production de la voix humaine (concours de 1843). XX, 603, 605.
BISHOP. — Lettre concernant un travail ayant pour objet la découverte de nouvelles planètes. XXVI, 181.
BISSON. — Portraits photographiques obtenus au moyen des rayons continuateurs. XII, 1060.
— Sur un moyen de donner aux images photographiques une teinte qui, dans quelques cas, paraît préférable à celle qu'on obtient par les procédés ordinaires. XIV, 253.
— Images photographiques obtenues par des procédés ordinaires, puis recouvertes, au moyen des procédés galvanoplastiques, d'une mince couche d'or destinée à en assurer la conservation. Image photographique obtenue sur plaque de cuivre préalablement argentée au moyen des procédés galvanoplastiques. XIV, 573.
— Épreuves photographiques obtenues dans une demi-seconde au moyen du brome associé au chlore, et sans faire usage de la boîte à l'iode. XV, 345.
— Sur un moyen de graduer l'eau bromée dont on se sert dans les opérations photographiques. XVI, 93.
— Note sur le moyen de se passer de la boîte à mercure dans les opérations photographiques. XVI, 766.
— Images photographiques de divers paysages, exécutées au moyen d'un procédé qui permet d'obtenir les parties vertes de l'image sans que les parties blanches ou bleues soient solarisées par suite d'une impression trop prolongée de la lumière sur la couche sensible. XIX, 1039.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 14 février 1848). XXVI, 231.
BIVER. — Température du fond d'un puits artésien des environs de Luxembourg. X, 40.
BIXIO. — Journal du voyage aéronautique fait le 27 juillet 1850, en commun avec M. *Barral*. XXXI, 126.
BIZET. — Coupe du puits foré de l'abattoir de Grenelle, où se trouvent indiquées la nature et la puissance des couches traversées. XV, 807.
BIZIO (B.). — Notice historique sur la découverte de la véritable pourpre des anciens. — Examen de la liqueur purpurigène du murex brandaris et du murex trunculus. XV, 1008.
— Lettre sur une coloration singulière observée dans la polenta de maïs, et causée par le développement d'un cryptogame. XVIII, 951.
— Observation faite, il y a très-longtemps, d'un phénomène qui rentre dans la classe de ceux sur lesquels M. *Moser* a depuis appelé l'attention. XVIII, 954.
BLAINVILLE (DE). — Rapport sur l'existence du mouvement oscillatoire signalé par M. *Behn* dans les pattes des hydrocorises. I, 238.
— Instructions pour le voyage de la Bonite (partie relative à la zoologie). I, 373.
— Sur quelques espèces de singes confondues sous le nom d'orang-outang. II, 73.
— Note sur de prétendues empreintes de pieds d'un quadrupède, dans le grès bigarré de Hildburghausen en Saxe. II, 454.
— Mémoire sur le genre chionis ou bec-en-fourreau, et sur la place qu'il doit occuper dans le système ornithologique. III, 155.
— Sur une tête de chameau fossile dans un grès des Sous-Hymalaïas. III, 528.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Deshayes*, intitulé : Observations générales sur le genre bélemnite. III, 690.
— Note sur le chameau fossile et sur le sivatherium des Sous-Hymalaïas méridionaux. IV, 71.
— Communication relative à des ossements fossiles

adressés au Muséum d'Histoire naturelle par M. *Lartet*. IV, 92.
— Proposition relative aux fossiles du Gers et aux moyens que pourrait prendre l'Académie pour encourager les recherches de M. *Lartet*. IV, 123.
— Observations sur une Note de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*, relative au sivatherium et au chameau fossile des Sous-Hymalaïas. IV, 166.
— Note sur la tête de dinotherium giganteum apportée à Paris par MM. *Kaup* et *Klipstein*; comparaison de cette tête avec celle des dugongs et des lamantins. IV, 421, 427.
— Rapport sur une Note de M. *Rang* concernant le poulpe de l'argonaute. IV, 602.
— Sur les ossements fossiles attribués au prétendu géant Teutobochus. IV, 633.
— Rapport sur la découverte d'ossements fossiles de quadrumanes dans le dépôt tertiaire de Sansan, près d'Auch, découverte due à M. *Lartet*. IV, 981.
— Doutes sur l'existence des singes vivant à l'état libre dans la montagne de Gibraltar. V, 43.
— Instructions pour le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée (partie relative à la zoologie). V, 142.
— Rapports sur des ossements fossiles trouvés dans le département du Gers, par M. *Azéma*. V, 324.
— Rapport sur un nouvel envoi de fossiles provenant du dépôt de Sansan. V, 417.
— Réplique à des remarques de M. *Bory de Saint-Vincent* concernant l'existence de singes vivant en liberté sur le rocher de Gibraltar. V, 452.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Jourdan*, concernant deux nouvelles espèces de mammifères de l'Inde, voisines des paradoxures. V, 588.
— A l'occasion d'une Lettre de M. *Coste*, sur l'allantoïde des embryons de kangourous, M. *de Blainville* déclare que cette découverte lui a été annoncée par l'auteur, en date du 16 août 1837. V, 638.
— Réclamation au sujet d'un passage du *Compte rendu*, relatif à la question de priorité entre MM. *Coste* et *Owen*, pour la découverte de l'allantoïde chez le fœtus du kangourou. V, 659.
— Recherches sur l'ancienneté des chéiroptères ou des animaux de la famille des chauves-souris à la surface de la terre; précédées de l'histoire de la science à leur sujet, des principes de leur classification et de leur distribution géographique actuelle. V, 807.
— Rapport sur les résultats scientifiques du voyage de circumnavigation de la Bonite (partie concernant la zoologie). VI, 445.
— Recherches sur l'ancienneté des mammifères insectivores à la surface de la terre, précédées de l'histoire de la science à ce sujet, des principes de la classification de ces animaux et de leur distribution géographique actuelle. VI, 738.
— M. *de Blainville* lit les conclusions générales du Rapport sur les résultats scientifiques de l'expédition de la Bonite. VI, 744.
— Rapport sur un nouvel envoi d'ossements fossiles des environs d'Auch, fait par M. *Lartet*. VI, 889.
— Rapport sur l'importance des résultats obtenus par M. *Lartet* dans les fouilles qu'il a entreprises pour rechercher des ossements fossiles. VII, 100.
— Doutes sur le prétendu didelphe fossile de Stonesfield. VII, 402, 727, 749.
— Rapport sur un Mémoire de MM. *de Laiser* et *de Parieu*, concernant un nouveau carnassier fossile, l'hyænodon lepthorhynchus. VII, 1004.
— Rapport sur l'opportunité qu'il y aurait à faire de nouvelles fouilles dans la caverne à ossements de Fouvent-le-Bas (Haute-Saône). VII, 1014.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Baillon* sur le cygne de Bewick. VII, 1022.
— Rapport sur les ossements d'éléphant provenant d'un terrain attenant à l'hospice Necker. VII, 1051.
— Mémoire sur l'ancienneté des mammifères du sous-ordre des édentés terrestres à la surface du globe. VIII, 46, 65, 139.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bazin*, concernant la structure intime des poumons chez les animaux vertébrés. IX, 234.
— Notice historique sur la place assignée aux cécilies dans la série zoologique. IX, 663.
— Note sur les vertèbres cervicales de l'aï (bradypus tridactylus). IX, 762.
— M. *de Blainville*, en présentant successivement les treize premières livraisons de son *Ostéographie comparée*, fait connaître le contenu de chaque fascicule. IX, 782; X, 890; XI, 12, 802; XII, 228; XIII, 164; XIV, 210; XVII, 26, 198.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Dufo*, concernant les mollusques marins, fluviatiles et terrestres des îles Séchelles et Amirantes. X, 392.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Foville*, concernant la structure du cerveau et ses rapports avec le crâne. X, 734.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de paléontologie, présentés, l'un, par M. *Jourdan*, sur un rongeur fossile des calcaires d'eau douce du centre de la France, considéré comme un type générique nouveau (theridomys); les autres, par MM. *de Laizer* et *de Parieu*, sur des ossements de rongeurs fossiles, en Auvergne, rapportés à une nouvelle espèce d'échimys, et à un genre nouveau (archœomys). X, 925.
— Rapport sur des débris fossiles de mammifères présentés par M. *d'Hombres-Firmas*. XI, 13.
— Rapport sur les observations relatives à l'histoire naturelle, faites pendant le voyage de la Vénus, sous le commandement de M. le capitaine *Dupetit-Thouars*, et sur les collections de plantes et d'animaux formées dans le cours de l'expédition. XI, 339.

— Rapport sur les collections d'histoire naturelle formées pendant un voyage aux Indes orientales, par M. *Adolphe Delessert*. XI, 385, 389.

— Rapport sur deux Mémoires de M. *Puel*, concernant des ossements fossiles de rennes et de divers autres animaux provenant d'une caverne des environs de Figeac. XI, 390.

— Rapport sur un Mémoire de M. *J. de Christol*, concernant une espèce fossile de cétacé, le metaxytherium. XII, 235.

— M. *de Blainville* fait hommage à l'Académie de deux opuscules, intitulés, l'un, Considérations générales sur les animaux et leur classification; l'autre, Considérations générales sur le système nerveux. XII, 300.

— M. *de Blainville*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Pouchet*, un ouvrage ayant pour titre : *Zoologie classique*, donne une idée du plan de l'ouvrage et des sources auxquelles M. *Pouchet* a puisé. XII, 958.

— Rapport sur la partie zoologique des travaux exécutés dans le cours de l'expédition de l'Astrolabe et de la Zélée. XIII, 659, 691.

— M. *de Blainville* présente, au nom de M. *B. Delessert*, la deuxième livraison de l'*Iconographie des coquilles* décrites par *Lamarck*, et fait ressortir l'intérêt qui s'attache à la publication que fait M. *Delessert* de cette importante collection. XIV, 309.

— M. *de Blainville* demande qu'une réponse qui doit être adressée à la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille, concernant l'intervention qu'elle avait réclamée de l'Académie en faveur du sucre de betterave, soit préalablement soumise à l'approbation de la Compagnie. XIV, 319.

— Rapport sur quatre Mémoires de M. *L. Laurent*, intitulés : Recherches sur les trois sortes de corps reproducteurs, l'anatomie, les monstruosités et la maladie pustuleuse de l'hydre vulgaire. XV, 373.

— Remarque à l'occasion d'une Note présentée par M. *de Gasparin*, sur l'emploi de l'arsenic à haute dose dans le traitement d'une maladie des moutons. XVI. 24.

— Remarques à l'occasion du procès-verbal des séances du 2 et du 9 janvier 1843. XVI, 43, 97.

— M. *de Blainville* présente un opuscule imprimé, ayant pour titre : Rectifications au procès-verbal et au *Compte rendu* de la séance du 26 décembre 1842. XVI, 174.

— M. *de Blainville* demande que les observations relatives à l'histoire naturelle soient recommandées à l'attention des personnes appartenant aux professions savantes qui séjourneront aux îles Marquises comme employés du Gouvernement. XVI, 455.

— Réclamation à l'occasion du *Compte rendu* et du procès-verbal de la séance du 3 juillet 1843. XVII, 53, 90.

— Rapport sur les pièces adressées au concours pour le prix de Physiologie expérimentale (concours de 1842). XVIII, 192.

— M. *de Blainville* met sous les yeux de l'Académie une tête fossile presque complète d'un grand félis à dents falciformes, et lui demande de vouloir bien en faire l'acquisition. XIX, 703.

— Sa mort, arrivée le 1er mai 1850, est annoncée à l'Académie dans la séance du 6 de ce mois. XXX, 533.

BLAKE. — Recherches sur les phénomènes résultant de l'introduction de certains sels dans les voies de la circulation. VIII, 875.

— Sur l'analogie d'action des sels isomorphes injectés dans le sang. XII, 388.

— Expériences sur l'action des poisons. XIII, 360.

BLAMPIGNON. — Réclamation relative à un Mémoire concernant le choléra épidémique qui a sévi à Troyes en 1833. VI, 519.

BLANC (A.). — Description d'un procédé pour la fabrication des cordes sans fin. XII, 576.

— Nouveau mécanisme pour la transformation d'un mouvement rectiligne alternatif en un mouvement circulaire continu. XII, 762.

BLANC. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 3 novembre 1845), en commun avec M. *Villeneuve*. XXI, 1005.

BLANC (H). — Mémoire ayant pour titre : Erreur de la vision provenant du contraste. XXIX, 742.

BLANCARD. — Modèle et description d'une pompe à incendie. XXIV, 1019.

BLANCHARD. — Sur un moyen rapide de transmission des dépêches. XII, 1192.

BLANCHARD (Émile). — Sur la distribution géographique des animaux articulés. XII, 1216.

— A l'occasion d'une Note de M. *Duvernoy*, sur le système nerveux de certains mollusques, M. *Blanchard* adresse, sous forme de paquet cacheté, l'exposition des résultats auxquels il est lui-même arrivé sur le même sujet. XIX, 1214.

— Recherches sur le système nerveux des mollusques acéphales, testacés ou lamellibranches. XX, 496.

— Sur l'organisation d'un animal nouveau appartenant au sous-embranchement des vers ou animaux annelés. XX, 1342.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Milne Edwards*. XX, 1627.

— Recherches anatomiques et zoologiques sur l'organisation des insectes, et particulièrement sur le système nerveux (première partie : coléoptères). XXI, 752.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Duméril*. XXIII, 396.

— Réponse à une réclamation adressée par M. *Strauss*. XXI, 963.

— Observations sur l'organisation d'un type de la classe des arachnides, le genre galéode (galeodes, *Latr.*). XXI, 1383.
— Recherches sur l'organisation des vers. XXIV, 601.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Valenciennes*. XXIV, 1034.
— Mémoire sur la circulation chez les insectes. XXIV, 870.
— Recherches sur l'organisation des mollusques gastéropodes de l'ordre des opisthobranches (nudibranches, inférobranches et tectibranches, *Cuv.*). XXVI, 244.
— De la propagation des vers qui habitent le corps de l'homme et des animaux. XXVI, 355.
— Du système nerveux chez les invertébrés (mollusques et annelés) dans ses rapports avec la classification de ces animaux. XXVII, 623.
— Note en réponse à un Mémoire de M. *Léon Dufour*, sur la circulation des insectes. XXVIII, 76.
— Réponse à une Note de M. *Léon Dufour*, relative à l'appareil digestif des galéodes. XXVIII, 388.
— Réponse à diverses objections auxquelles ont donné lieu ses travaux sur la circulation dans les insectes. XXVIII, 757.
— Recherches sur le système nerveux des ténias. XXIX, 60.
— Mémoire sur l'organisation des malacobdelles (groupe du sous-embranchement des vers). XXIX, 630.
— De l'acclimatation de divers bombyx qui fournissent de la soie. XXIX, 670.
— De l'appareil circulatoire et des organes de la respiration dans les arachnides. XXX, 60.
— De l'organisation et des rapports naturels des linguatules. XXX, 645.
— De la composition de la bouche dans les insectes de l'ordre des diptères. XXXI, 424.

BLANCHARD (Ph.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 juin 1848). XXVI, 646.

BLANCHE. — Lettre sur un cas de cécité guéri par l'application des grandes ventouses de M. *Junod*. IX, 609.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 juin 1841). XII, 1066.
— Sur les effets de l'inhalation de l'éther sulfurique. XXIV, 191.

BLANCHET (P.-H.). — Sur la propagation et la polarisation du mouvement dans un milieu homogène indéfini, cristallisé d'une manière quelconque. VII, 310, 723.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Sturm*. VII, 1143.
— Sur la propagation du mouvement dans les milieux cristallisés; de la délimitation de l'onde. XII, 1165; XIII, 18.
— Rapport sur ces deux Mémoires, par M. *Cauchy*. XIV, 389.
— Sur l'identité de la limite extérieure de l'onde, donnée par M. *Cauchy* dans le *Compte rendu* de la séance du 26 juillet 1841, et celle donnée par M. *Blanchet* dans un Mémoire présenté à la séance du 5 du même mois. XIII, 339.
— Note sur les mouvements très-petits qui subsistent entre les différentes nappes de l'onde dans la propagation d'un ébranlement central. XIII, 958.
— Nouvelle Note relative aux recherches sur la propagation de l'onde dans les milieux cristallisés. XIII, 1152.
— Mémoire sur la fonction principale et sa dérivée de l'ordre $n-1$. XIV, 38.
— Mémoire sur les ondes successives. XIV, 634.
— M. *Blanchet* est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour une place vacante dans cette Section. XVI, 514; XVII, 49.
— M. *Blanchet*, à l'occasion du Mémoire présenté par M. *O. Bonnet*, sur une nouvelle démonstration des équations isostatiques, annonce qu'il s'occupe depuis longtemps d'un travail sur le même sujet. XXI, 505.

BLANCHET adresse la figure et la description d'un appareil qu'il emploie depuis plusieurs années pour projeter des vapeurs éthérées dans la trompe d'*Eustache* et dans le pharynx, pour certains cas de surdité nerveuse, et de névralgies craniennes ou faciales. XXIV, 306.
— Préparation d'éponge destinée à remplacer les cataplasmes, et la charpie employée comme corps absorbant. XXV, 343.
— Appareil destiné à donner la mesure de la sensibilité de l'ouïe. XXV, 676.
— Note sur les affections de la vue et de l'ouïe, survenues chez des personnes employées au blanchiment des dentelles, connues sous le nom d'applications de Bruxelles. XXV, 860.
— Expériences sur les effets et le mode d'action du chloroforme. Nouvelle application de ce médicament à la pratique chirurgicale. XXV, 933, 969.
— Instrument pour l'extraction des corps engagés dans le conduit auditif externe. XXVI, 482.
— Sur les résultats obtenus par lui dans le traitement des affections de l'organe de l'ouïe. XXVI, 580.

BLANCHET. — Influence de l'hydrogène sulfuré sur les poissons, et application de cette remarque à certains faits géologiques. XX, 112.

BLANCHET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 août 1845). XXI, 333. — (séance du 12 juillet 1847). XXV, 87, 127.

BLANDET. — Recherches sur la colique de cuivre, suivies d'observations sur les ateliers où l'on travaille le cuivre. — Effets du zinc sur les ouvriers employés dans les fonderies de cuivre. XX, 433.
— Sur les accidents causés par l'emploi du vert de Schweinfurth dans les manufactures de papiers peints. XX, 858.
— Mémoire sur les signes de la mort. XXII, 610.

— Sur le desséchement des bassins de vidanges qui se pratique en ce moment à Montfaucon. XXII, 1061.
— Mémoire sur le rétablissement de la voix sur les cadavres humains. XXIII, 502.
— Mémoire sur le régime des eaux. XXIII, 1105.
— Recherches concernant les maladies des ouvriers qui travaillent le cuivre, qui sont exposés aux vapeurs du zinc, ou qui emploient des couleurs à base d'arsenic. XXX, 108.
— Une mention honorable est accordée à M. *Blanchet* pour ces recherches (concours de Médecine et de Chirurgie de 1847-1848). XXX, 210, 249.
BLANDIN se porte candidat pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Breschet*. XX, 1720.
— M. *Blandin* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour cette place. XX, 1840.
— Recherches expérimentales sur les modifications de la respiration chez les individus soumis à l'inhalation de l'éther, en commun avec M. *Ville*. XXIV, 1016.
BLANQUART-ÉVRARD. — Spécimens d'images photographiques sur papier, images qui, bien que faites dans des circonstances semblables de lumière, diffèrent notablement d'intensité. XXIII, 639.
— Procédés employés pour obtenir les épreuves de photographie sur papier. XXIV, 46, 117, 653.
— Modifications apportées à son procédé de photographie sur papier. Épreuves obtenues par le procédé perfectionné. XXV, 812.
— Recherches photographiques : modification du procédé de M. *Niepce de Saint-Victor*. XXIX, 215.
— Photographie sur papier. Moyen d'obtenir l'image à la chambre noire sur papier sec. XXX, 663.
— Photographie sur papier. Formation instantanée de l'image à la chambre noire. XXX, 779.
— Note sur la photographie. XXXI, 864.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 27 mai 1850). XXX, 668.—(séance du 28 octobre 1850). XXXI, 631.
BLAQUIÈRE. — Observation d'une blessure d'arme à feu avec lésion d'une portion des lobes antérieurs du cerveau sans altération des facultés intellectuelles. XIX, 615.
BLATIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 janvier 1837). IV, 184.
— Description d'un appareil réfrigérant destiné à être employé dans certaines affections cérébrales. IV, 412.
— Rapport sur cet appareil, par M. *Larrey*. IV, 841.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 mars 1841). XII, 450.
— Mémoire sur le traitement du choléra-morbus. XXVIII, 420.
BLAUD. — Sur un nouveau mode d'administration du fer dans le traitement des affections chlorotiques. IV, 650.
— Mémoire sur les insectes qui attaquent l'olivier XIX, 1400; XX, 801.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Milne Edwards*. XXII, 791.
BLAVIER. — Essai d'une Statistique minéralogique et géologique du département de la Mayenne. II, 415.
— Études géologiques sur le département de l'Orne. XIV, 683.
BLÉHÉE. — Réclamation relative à une communication de M. *Delvigne*, concernant les balles cylindro-coniques. XIV, 615.
BLEIN. — Note sur l'analogie des tons musicaux et des couleurs. IV, 251.
— Nouveaux principes de mélodie et d'harmonie. VI, 49.
— Rapport verbal sur cet ouvrage, par M. *de Prony*. VI, 812, 853.
— Sur quelques expressions employées par les physiciens en parlant de la chaleur latente et de l'action du prisme sur la lumière. IX, 713.
— Réclamation de priorité à l'occasion des recherches de M. *Duhamel* sur les sons harmoniques. X, 78.
— Mémoire sur les sons produits par des tubes cylindriques de même longueur et de diamètres différents. X, 530.
— Sur les sons harmoniques produits par des cordes tendues mises en état de vibration. X, 530.
— Tableau synoptique de tous les accords consonnants ou dissonnants. XII, 614; XIII, 304, 873.
— Remarques sur quelques rapports qui paraissent exister entre certains phénomènes optiques et des phénomènes acoustiques. XV, 1217; XVI, 81.
BLIN (A). — Note sur un distributeur mécanique de la houille employé en Angleterre, et muni d'un régulateur. IV, 441.
BLOCH. — Sur les moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XV, 512.
BLOCH. — Des combinaisons du chloride phosphorique avec les acides phosphorique, sulfurique et sulfureux, en commun avec M. *Persoz*. XXVIII, 86, 389.
BLONDAT. — Puissance des gaz comprimés comme véhicules pour les transports rapides. XX, 963.
BLONDEAU. — De la préexistence et de l'invariabilité des germes. XXV, 359.
— Expériences sur la transformation des corps azotés neutres (tels que la fibrine et le caséum) en corps gras. XXV, 360.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 août 1849). XXIX, 155.
BLONDEAU (C). — Sources naturelles d'acide sulfurique : nouveau mode de préparation de l'acide sulfurique. XXIX, 405.
— Mémoire sur l'altération qu'éprouve l'eau des puits. XXX, 481.
— Recherches sur les eaux minérales de Cransac. XXXI, 313.

BLONDEAU DE CAROLLES. — Sur les télégraphes de nuit. XI, 712.
— Mémoire sur l'éclairage au gaz de houille. XI, 1051.
— Note sur la décomposition des huiles en vases clos. XII, 339.
— Sur une des causes qui peuvent avoir contribué à l'écrasement du tube intérieur du puits foré de l'abattoir de Grenelle. XIII, 1032.
— Mémoire sur l'hygrométrie. XVI, 746.
— Détail des circonstances qui ont précédé et accompagné la chute de la foudre sur la ville de Fougères (Ille-et-Vilaine), le 9 septembre 1843. XVII, 908.
— Note sur la fermentation acétique. XVIII, 695.
— Mémoire sur la formation des matières grasses dans les végétaux. XXVIII, 766.
BLONDEL. — Note sur des ossements fossiles récemment découverts dans Paris. VII, 1027.
BLONDLOT. — Recherches sur les phénomènes de la digestion, et spécialement sur la composition du suc gastrique. XVII, 513.
— Une mention honorable est accordée à M. *Blondlot* pour sa *Théorie analytique de la digestion* (concours du prix de Physiologie expérimentale, année 1843). XX, 609.
— Nouveaux perfectionnements à la méthode de *Marsh* pour la recherche chimico-légale de l'arsenic. XXI, 32.
— Dépôt d'un paquet cachété (séance du 20 avril 1846). XXII, 683.
— M. *Blondlot* demande l'ouverture de ce paquet cacheté, lequel renferme une Note sur un procédé pour établir des fistules biliaires au moyen desquelles on empêche la bile de se verser dans le canal digestif. XXII, 861.
BLOT (F.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 mars 1841). XII, 515.
— Nouvelle charrue à trois socs. XIII, 632; XIV, 39, 404.
— Description et figure d'une nouvelle machine pour le battage des céréales. XXII, 256.
BLOUET. — Note sur des secousses de tremblement de terre ressenties en pleine mer. VIII, 32.
BLUM. — Moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 816.
BLUME est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VII, 599.
BLUMENBACH. — M. *de Humboldt* annonce la mort de ce savant, un des huit Associés étrangers de l'Académie, décédé le 22 janvier 1840. X, 198.
— M. *Blumenbach* est remplacé par M. *Léopold de Buch*. X, 657.
BOBIERRE (A). — Recherches sur la conservation des substances animales. XXI, 771.
— Emploi du sulfate de soude comme moyen de prévenir la putréfaction des substances animales. XXII, 672.
— Études chimiques sur les cours d'eau du département de la Loire-Inférieure, considérés au point de vue de l'agriculture, de l'hygiène et de l'industrie, en commun avec M. *Moride*. XXIII, 932.
— Le prix de Statistique, pour l'année 1847, est décerné à MM. *Moride* et *Bobierre*, pour leur travail sur la composition des eaux de la Loire et des rivières qui y affluent. XXX, 211, 252.
— Sur certaines circonstances relatives à la formation de la tourbe. XXIII, 1139.
— Note sur un nouveau procédé propre à améliorer le blanchiment au moyen des chlorures, en absorbant les dernières traces de chlore que peuvent retenir les tissus ou les papiers blanchis, en commun avec M. *Moride*. XXV, 592.
— De l'action chimique du chlore dans le traitement de la phthisie pulmonaire. XXVI, 177.
— Recherches chimiques sur les engrais, en commun avec M. *Moride*. XXVI, 390.
— Note sur une modification dans l'emploi du sang servant à clarifier les sirops, en commun avec M. *B. Dureau*. XXVII, 336.
— Note sur le dosage du phosphate de chaux contenu dans les engrais, en commun avec M. *Moride*. XXVII, 558.
— Banc de goëmon fossile dans le département du Finistère. XXXI, 51.
— Résultats de recherches relatives à la conservation des céréales, en commun avec M. *Cartier*. XXXI, 216.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 janvier 1844). XVIII, 99. — (séances du 21 avril et du 25 août 1845). XX, 1204; XXI, 506. — (séance du 8 février 1847). XXIV, 206. — (séance du 20 novembre 1848). XXVII, 534. — (séance du 3 septembre 1849). XXIX, 271. — (séances du 21 janvier et 18 novembre 1850). XXX, 54; XXXI, 730.
BOBLAYE. Voir **PUILLON-BOBLAYE.**
BOBLET fait hommage à l'Académie de la relation manuscrite d'un voyage fait aux frais de l'ancienne Académie, par le chirurgien *Morand*, pour étudier la méthode de taille de *Cheselden*. XI, 362.
— Mémoire sur une épizootie qui avait fait périr, en 1811, en Espagne, un grand nombre de chevaux et de bêtes de somme appartenant à l'armée française. XXV, 35.
— Épreuve de la gravure exécutée jadis pour servir de frontispice à l'*Encyclopédie méthodique*. XXV, 87.
BOCHET. — Sur la plus grande fréquence des tremblements de terre ressentis depuis quelques années aux Antilles. XVI, 1084.
BODEUR. — Baro-thermomètre : instrument destiné à donner à la fois la mesure de la pression atmosphérique et celle de la température. VI, 339.
— Thermomètres dans lesquels la lecture de l'é-

chelle est facilitée par l'addition d'une couche d'émail blanc ou coloré, appliquée sur le tube. XVIII, 1132.

BODICHON. — Note sur une espèce du genre canis, présumée appartenir au sous-genre renard, qui habite le désert de Sahara et certaines vallées de l'Atlas. III, 251.

— Notice sur un renard à longues oreilles apporté d'Alger. IV, 649.

— Sur l'existence des éléphants dans le nord de l'Afrique, à l'époque de l'occupation carthaginoise et de l'occupation romaine. X, 79.

— Sur un cas d'empoisonnement par le bioxalate de potasse. XIV, 591; XVIII, 192.

— Mémoire sur le peuplement de l'Algérie. XXVIII, 768.

BODIN. — Note sur un niveau à bulle d'air et à lunette. XVIII, 864.

BODSON DE NOIRFONTAINE. — Pluie observée par un temps serein. XIV, 663.

BŒHM. — Note sur une nouvelle construction de la flûte. IV, 705; VI, 52.

BOETTGER. — Épreuves des planches en taille douce, obtenues par les procédés galvanoplastiques. XVI, 769.

BOGUSLAWSKI. — Éléments paraboliques provisoires de la comète découverte en 1835 par cet astronome, calculés par M. *C. Rumker* et par M. *Boguslawski* lui-même. I, 10, 111.

— M. *Boguslawski* a observé à Breslau la comète de *Halley*, le 21 août, et la comète de *Encke* dans les derniers jours de juillet 1835. I, 96.

— L'Académie décerne à M. *Boguslawski* une des médailles du prix d'Astronomie de la fondation *Lalande*, pour l'année 1835. I, 515, 521.

— M. *Boguslawski* annonce avoir observé à Breslau la comète à courte période dans les nuits du 14 au 15, du 17 au 18, et du 19 au 20 août 1838. VII, 536.

— Observations de variations horaires magnétiques faites, de cinq en cinq minutes, à Breslau, de 1835 à 1838. VII, 898.

— Observations faites à Breslau, concernant les étoiles filantes du mois d'août. XIII, 728.

BOHARD. — Observations faites à Rennes sur les étoiles filantes de la nuit du 10 au 11 août 1842. XV, 452.

BOILEAU. — Application géométrique du mouvement. XV, 594.

— Recherches des bases de l'établissement des scieries. XIX, 221.

— Étude expérimentale sur le mouvement des cours d'eau. XXII, 212.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Morin*. XXIII, 137.

— Expériences relatives à la dépense des orifices alimentaires des roues hydrauliques à aubes courbes, sous l'influence du mouvement de ces roues. XXIV, 647.

— Études expérimentales sur les cours d'eau; deuxième partie : jaugeage par les déversoirs. XXIV, 957.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Morin*. XXV, 6.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 avril 1841). XXIV, 659.

— M. *Boileau* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats à la place de Correspondant. XXVI, 284.

— Études sur les cours d'eau : jaugeage par les orifices avec charge sur le sommet (troisième Mémoire). XXVI, 97.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Morin*. XXVIII, 110.

— Études sur les cours d'eau (quatrième Mémoire). XXVII, 484.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Morin*. XXVIII, 173.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 avril 1849). XXVIII, 572.

— Études sur les cours d'eau (cinquième Mémoire). XXIX, 517.

BOILLOT. — *Traité d'Arithmétique*. VI, 822.

BOINET. — Mémoire sur l'emploi de la pommade de proto-iodure de mercure dans le traitement du psoriasis (lepra vulgaris). VI, 420.

— Note sur le traitement des tumeurs enkystées, par la méthode des injections iodées. XXXI, 852.

BOISDUVAL. — Rapport verbal sur le premier volume de son *Species général des Lépidoptères*, par M. *Duméril*. III, 32.

BOISGIRAUD. — Observations relatives à trois chutes de grêle qui ont eu lieu à Toulouse en 1834. II, 566.

— Recherches sur les mouvements du camphre, et de quelques autres corps placés à la surface de l'eau, en commun avec M. *Joly*. XII, 690; XIV, 345, 684.

BOISSAT DE LA VERRIÈRE. — Emploi utile qu'on pourrait faire de la chaleur développée par le frottement. XVII, 139.

BOISSE. — Sur deux météores observés aux environs de Layssac, l'un dans la nuit du 19 au 20 novembre 1844, l'autre le 16 janvier 1845. XX, 887.

BOISSIER (Ed.). — Voyage botanique dans le midi de l'Espagne. XXII, 594.

BOISSIER-SUCQUET. — Procédé pour la désinfection des fosses d'aisance, en commun avec M. *Krafft*. IX, 734.

BOISSIÈRE. — Notice sur la fabrication des cyanures par l'azote de l'air, en commun avec M. *L. Possoz*. XXVI, 203.

BOISSONNEAU. — Note sur les perfectionnements apportés aux cheminées des lampes. XIV, 163.

— Sur la recuite des cristaux et sur leur densité. XIV, 485.

BOITARD. — Mémoire sur ce que les nomenclateurs nomment espèces, particulièrement dans le genre rosier, et monographie de ce genre. I, 329.

BOITEL. — Note relative à certains phénomènes dont les causes lui sont inconnues et sur lesquelles il désirerait appeler l'attention des savants. XXIII, 1154.

BOITEUX. — Sur un système d'éclairage pour les navires en mer. IX, 143.

BOJER. — Sur la culture du thé à l'île Maurice. XX, 256.

BOLAND. — Mémoire sur la panification. XI, 239.

— Description et figure d'un nouveau pétrisseur mécanique. XXIV, 1098.

BOLOTOFF (DE). — Formules générales des projections perspectives. XXI, 22.

BOLUMET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 janvier 1846). XXII, 49.

BOMMARD. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Note sur les wagons des chemins de fer (séance du 30 septembre 1839). IX, 434.

BONAFOUS. — Mémoire sur l'emploi des feuilles de maclura aurantiaca pour la nourriture des vers à soie. I, 26.

— De la greffe du mûrier blanc sur le mûrier des Philippines. II, 377.

— Observations de l'aurore boréale du 18 octobre 1836, faites à Turin et à Chambéry. III, 536.

— Sur les variétés de maïs adressées à l'Académie par M. *P. Browne*. V, 644.

— Emploi de la farine des céréales et de la fécule de pommes de terre pour la nourriture des vers à soie. V, 705.

— Échantillon de soie produite par des vers exclusivement nourris avec le mûrier des Philippines. V, 712.

— Rapport verbal sur sa version en italien de la traduction française faite par M. *Stanislas Julien* d'un ouvrage chinois, concernant la culture des mûriers et l'éducation des vers à soie. VI, 196.

— Note sur un bouleversement du sol observé aux environs de Sassari. VI, 424.

— Note sur une variété de vers à soie donnant trois récoltes par année. VIII, 549, 953.

— Sur les succès obtenus par M. *Poidebard* dans la magnanerie de M. *Démidoff*. VIII, 622.

— M. *Bonafous* écrit relativement à un livre italien dans lequel, si l'on en juge par le titre, devrait se trouver un procédé analogue à un de ceux de M. *Daguerre*. VIII, 714.

— Note sur la dessiccation de la betterave par le froid. X, 696.

— Note sur des cocons colorés en bleu verdâtre et en rose, provenant de vers à soie dans la nourriture desquels on avait fait entrer de l'indigo et de la garance. XI, 123.

— Note sur une nouvelle espèce de maïs. XIV, 683.

— Sur une ascension aérostatique faite à Turin, par M. *Comaschi*, le 25 avril 1842. XIV, 921.

— M. *Bonafous* s'adresse à l'Académie à l'effet d'obtenir une petite quantité d'un riz qui se cultive à sec dans l'Amérique centrale et qui a été envoyé récemment par M. *Barruel-Beauvert*. XVII, 1074.

— Sur l'extraction de l'opium en larmes sous le climat de Turin. XX, 1456.

— M. *Bonafous*, en adressant un exemplaire du Rapport de M. *Mottard*, sur le jardin expérimental de Saint-Jean-de-Maurienne, annonce que M. *Mottard* est disposé à faire dans cet établissement, dont il est directeur, les expériences agronomiques et les observations qui pourraient être jugées utiles dans le double intérêt des sciences naturelles et de l'agriculture alpine. XXII, 1149.

— Note sur l'acclimatation du lama et autres animaux congénères. XXV, 827.

— Note sur un ouvrage japonais concernant l'art d'élever les vers à soie. XXVI, 472.

BONAND consulte l'Académie sur diverses questions relatives à un projet pour amener des eaux à Lyon. VIII, 715, 881; IX, 142.

BONAPARTE (Ch.-L.). — M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire* donne un résumé de quatre fragments relatifs à la classification des vertébrés, extraits d'un ouvrage que M. *Ch. Bonaparte* se prépare à faire paraître sous le titre de *Systema vertebratorum*. VII, 656.

— M. *Ch. Bonaparte* se porte candidat pour une place de Correspondant, Section de Zoologie et d'Anatomie. VIII, 528.

— M. *Ch. Bonaparte* est nommé Correspondant de l'Académie, Section d'Anatomie et de Zoologie. XVIII, 476, 894.

— Notes sur de nouvelles espèces ornithologiques. XXX, 131, 291.

— Note sur les trochilidés. XXX, 379.

— Sur plusieurs genres nouveaux de passereaux. XXXI, 423.

— Sur deux espèces nouvelles de paridæ. XXXI, 478.

— M. *Ch. Bonaparte* met sous les yeux de l'Académie un nouvel ouvrage de *Gould* (*The Birds of Asia*), dont il a parlé dans une des dernières séances, à propos du nouveau genre callacanthis. XXXI, 539.

— Note sur plusieurs familles naturelles d'oiseaux, et description d'espèces nouvelles. XXXI, 561.

— M. *Ch. Bonaparte* présente la figure d'un oiseau (le notornis d'*Owen*), que, jusqu'à présent, on avait cru n'exister qu'à l'état fossile, ou, du moins, avoir été détruit depuis longtemps. XXXI, 770.

— M. *Ch. Bonaparte* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage qu'il vient de publier, conjointement avec M. *H. Schlegel*, et qui a pour titre : *Monographie des Loxiens*. XXXI, 794.

BONAPARTE (L.-L.). — Lettre à l'occasion d'une ré-

clamation de priorité sur l'emploi en médecine du lactate de quinine. XV, 1216; XVI, 562.
— Sur un moyen de séparer les deutoxydes de cerium et de didymium. XVI, 1008.
— Sur les modifications produites dans des blés avariés par l'eau de mer, et desquels on a retiré des quantités notables d'acide valérianique et d'acide butyrique. XXI, 1076.

BONAPARTE (L.-N.). — Examen de la théorie physique et de la théorie purement chimique de la pile voltaïque. XVI, 1098, 1180.

BOND. — Éléments circulaires de la planète Neptune, d'après les observations de Cambridge (États-Unis). XXIV, 1020.
— Observations de la planète Neptune. XXV, 316.
— Observations de la comète de M. *Mauvais*. XXVI, 485.
— Sur le nouveau satellite de Saturne. XXVII, 392.

BONET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 octobre 1850). XXXI, 524.

BONFIL annonce qu'il a assisté à Londres à une expérience du nouveau système pneumatique de M. *Clegg* pour la locomotion sur les chemins de fer. VIII, 714.

BONHOURE. — Nouvelle manœuvre pour terminer l'accouchement, dans le cas où l'enfant se présente par les extrémités inférieures. I, 344; II, 493.
— Sur l'abus qu'on a fait des sinapismes et autres irritants de la peau. XV, 518.
— Sondes urétrales recouvertes extérieurement d'une couche de gomme arabique. XV, 778, 894.

BONJEAN (J.). — Analyse chimique des eaux d'Aix en Savoie. IX, 160.
— Histoire médicale et toxicologique du seigle ergoté. XIV, 899.
— Sur l'empoisonnement des moutons par l'acide arsénieux. XVI, 327.
— Sur la recherche de l'iode dans les eaux minérales. XVI, 1178.
— Sur le mode de préparation et les propriétés thérapeutiques de l'ergotine. XVII, 132, 1301; XXI, 53, 489; XXII, 494, 706, 1053; XXIII, 54, 105; XXIV, 494, 688; XXV, 596; XXVI, 416.
— Ergotisme gangréneux développé chez des enfants par l'usage d'un pain qui contenait du seigle ergoté. XIX, 1367; XX, 114.
— Note sur la maladie des pommes de terre, d'après des observations faites dans les environs de Chambéry. XXI, 700, 1216.
— Résultat d'expériences destinées à prouver que des pommes de terre malades employées comme plant, peuvent donner naissance à des tubercules parfaitement sains. XXII, 707.
— Note sur le desséchement instantané des feuilles du peuplier dans certaines parties de la Savoie. XXII, 1055.
— Examen chimique de dorures noircies par la foudre. XXIII, 153.
— Note sur la maladie des pommes de terre en 1846. XXIII, 314.
— Faits divers relatifs au coton-poudre. XXIV, 22.
— Essais comparatifs des divers ligneux fulminants. XXIV, 190.
— Note sur une épidémie de scorbut qui s'est montrée, en mai 1847, dans la prison de Chambéry, et y a reparu en août. XXV, 282.
— Note sur des sauterelles qui ont paru près de Saint-Pierre-d'Albigny, en Savoie, en commun avec M. *Génin*. XXXI, 452.

BONNAFONT. — Tableau d'observations météorologiques faites à Constantine pendant l'espace de six mois. VII, 495.
— Expériences sur les effets de l'eau hémostatique de *Brocchieri*. XV, 1017.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 27 février 1843). XVI, 513.
— Recherches sur l'anatomie pathologique de la trompe d'*Eustache*, et sur la surdité qui peut résulter des lésions de ce conduit. XVIII, 682, 880.
— Observations relatives aux effets de la décapitation. XIX, 1313.
— Emploi du diapason au diagnostic des affections de l'organe de l'ouïe. XX, 1498.
— Surdité complète survenue à la suite d'une fracture comminutive du crâne; guérison de cette affection par l'action du galvanisme et l'emploi d'insufflations ammoniacales. XXII, 538.
— M. *Bonnafont*, à l'occasion des communications relatives aux effets des vapeurs de l'éther, rappelle des expériences qu'il a faites, depuis longtemps, relativement aux vapeurs ammoniacales. XXIV. 192.
— Mémoire sur la transmission des ondes sonores à travers les parties solides de la tête, pour juger des divers degrés de sensibilité des nerfs acoustiques. XXVI, 139, 255.
— Observation d'un hydrocèle opéré par une nouvelle méthode, consistant dans l'injection des vapeurs de l'ammoniaque liquide. XXIX, 148.
— Mémoire sur la nécessité de réunir un congrès sanitaire universel pour aviser aux moyens d'arrêter et de détruire la cause du choléra. XXXI, 523.

BONNAMY. — Note sur un propulseur sous-marin, inventé par M. *J.-J. Delafaye*. XXIII, 805.

BONNARD (DE) est placé sur la liste de candidats pour la place d'Académicien libre devenue vacante par le décès de M. *Desgenettes*. IV, 627.
— M. *de Bonnard* est élu pour la place d'Académicien libre (séance du 3 mai 1837). IV, 637.
— Ordonnance royale qui confirme l'élection de M. *de Bonnard*. IV, 856.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Leymerie* concernant les terrains secondaires inférieurs du département du Rhône. VII, 878.
— M. *de Bonnard* est nommé Membre de la Com-

mission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. le général *Rogniat*. X, 865.

— Pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Costaz*. XIV, 511.

— Pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Pelletier*. XV, 789.

— Pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Bory de Saint-Vincent*. XXIV, 154.

— Pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Francœur*. XXX, 60.

— M. *de Bonnard* fait hommage à l'Académie de sa Notice sur M. *Lelièvre*, inspecteur général des Mines. XXII, 160.

BONNARD (DE). — Effets de l'application des grandes ventouses dans diverses maladies. XIX, 373.

BONNEFOUX. — Mémoire sur une machine (l'évolueur) destinée à exécuter à bord toutes les manœuvres, dans les cas où, le navire étant sans air, le gouvernail ne gouverne pas, en commun avec M. *Painchaut*. VIII, 566.

BONNES. — Observations de l'acarus de la gale du cheval. VI, 613.

BONNES (MARTIAL). — Projet d'un nouvel instrument logarithmique. VII, 245.

BONNET. — Sur les fluctuations de la fontaine de Verine (Deux-Sèvres). VIII, 137, 208.

BONNET (Le capitaine). — Observations relatives à l'origine des bancs flottants de fucus qu'on trouve à l'ouest des Açores. IV, 970.

BONNET. — Lettre relative à la dénomination que doivent porter les fractions décimales du franc moindres qu'un centime. XXVII, 589.

BONNET. — Lettre sur la guérison des hernies au moyen d'épingles piquées dans le sac herniaire. II, 372.

— Sur des essais pour obtenir la dissolution des calculs urinaires, au moyen de l'électricité voltaïque. II, 372.

— Recherches sur les produits des sécrétions morbides qui ne s'organisent point. V, 651.

— Sur l'anatomie des aponévroses et des muscles de l'œil, considérée relativement à l'opération du strabisme. XII, 260.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 février 1841). XII, 388.

— Ouverture de ce paquet cacheté qui contient une Note relative au traitement de la myopie par la section du muscle petit oblique à son insertion à l'orbite. XII, 580.

— Sur l'opération du bégayement par la section sous-cutanée des muscles génioglosses. XII, 580.

— Mémoire sur la myopie et la disposition à la fatigue des yeux. XIII, 480.

— M. *Bonnet* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXII, 439.

— Une récompense est accordée par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, concours de 1844, à M. *Bonnet*, pour son *Traité des maladies des articulations*. XXII, 766.

— Sur les globules du sang. XXIII, 361.

BONNET (CH.). — Mémoire sur l'existence des oxybromures de tungstène, et sur quelques composés du même métal. IV, 198.

— Note sur un nouveau mode de préparation du chloroforme. IV, 199.

— Lettre sur l'éther camphorique. IV, 199.

— De l'action de l'alcool et de l'esprit-de-bois sur les sels halogènes à la température de l'ébullition; d'un nouveau moyen de préparer l'éther bromhydrique, et du bromhydrate de méthylène. IV, 291.

— Sur une nouvelle préparation de l'éther iodhydrique. V, 851.

BONNET (OSSIAN). — Sur quelques propriétés générales des surfaces et des lignes tracées sur les surfaces. XIX, 980.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XXI, 564.

— Mémoire sur la théorie des corps élastiques. XXI, 434.

— Note sur la théorie des moments d'inertie, en commun avec M. *Bertrand*. XXII, 987.

— Sur quelques cas particuliers de l'équilibre de température dans les corps dont la conductibilité varie avec la position et la direction. XXVII, 49.

— Démonstration de la convergence des séries dont le terme général dépend de deux angles, et qui servent à exprimer des fonctions arbitraires entre des limites données. XXVIII, 349, 378.

— M. *Bonnet*, en présentant un Mémoire qu'il vient de faire paraître dans le *Journal de l'École Polytechnique*, mentionne l'emploi qu'il y a fait d'une expression empruntée à un travail encore inédit de M. *Liouville*. XXVIII, 448.

— Sur la théorie des surfaces orthogonales et isothermes. XXIX, 506.

BONNET DE GOUTTES. — Sur les premiers soins à donner aux personnes mordues par des chiens soupçonnés d'être atteints de la rage. IX, 332.

BONNET-HIGNOU. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 mars 1844). XVIII, 382.

BONNEY. — Sur un cas de mirage observé dans les environs d'Auxonne. IX, 434.

BONPLAND. — Lettre à M. *Delessert*, écrite de San-Borja au Brésil. IV, 253.

— Observations thermométriques faites pendant une année à San-Borja (Amérique du Sud). XXIX, 743.

BONTEMPS. — Sur la fabrication des verres d'optique en grandes masses exemptes de bulles et de stries. X, 119, 129; XVIII, 415, 955.

BONTEMPS. — Nouveau système de locomotion sur les chemins de fer au moyen de l'air comprimé, en commun avec MM. *Pecqueur* et *Zambaux*. XVIII, 1131.

BOPIERRE, écrit par erreur pour **BOBIERRE**.

BOQUILLON. — Moulages en métal obtenus par les procédés galvanoplastiques. X, 375, 771.

— Épreuves de vignettes et culs-de-lampe d'imprimerie tirées avec des clichés obtenus par M. *Boquillon*, au moyen de procédés galvanoplastiques. X, 870.

— Moulages obtenus par ses procédés galvanoplastiques, et appareil au moyen duquel on peut répéter, dans les cours publics, ces sortes d'expériences. XI, 25.

— Note sur ses procédés galvanoplastiques et les particularités qui les distinguent de ceux de M. *Jacoby*. XI, 120.

— Note sur le procédé au moyen duquel M. *Kobell* obtient, par une action galvanique, des planches gravées dont les épreuves imitent les dessins à la sépia. XI, 768.

— Réclamation de priorité pour les applications aux métaux précieux des procédés de la galvanoplastique. XIII, 833; XXV, 207.

— Médaillon en cuivre obtenu par les procédés galvanoplastiques, et puis argenté par les mêmes procédés. XIII, 1157.

— Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713.

— Réclamation de priorité pour l'application du principe sur lequel est fondé un régulateur du gaz, présenté par M. *Rigollot*. XIV, 968.

— Note sur l'électrotypie ou galvanoplastique, et sur quelques faits qui s'y rattachent. XV, 507; XXIII, 855.

— M. *Boquillon* présente deux épreuves en creux d'une planche gravée, qu'il a obtenues par les procédés galvanoplastiques, d'une seule épreuve en relief, laquelle avait été elle-même obtenue de la planche originale par les mêmes procédés. XV, 508.

— M. *Boquillon* présente une reproduction en argent de l'ancien cachet de l'Académie française, reproduction obtenue par les procédés galvanoplastiques. XVI, 597.

— Remarques à l'occasion d'une communication récente de M. *de la Rive*, sur les conditions nécessaires pour obtenir la décomposition de l'eau au moyen de l'électricité. XVI, 1089.

— Réclamation à l'occasion de l'ouvrage publié récemment par M. *Becquerel*, sur l'électro-chimie. XVII, 1198.

— Réclamation de priorité à l'occasion du Rapport fait à l'Académie sur les régulateurs du gaz d'éclairage présentés par M. *Mutrel* et M. *Pauwels*. XXV, 321.

BORCHART écrit qu'une machine toute semblable à celle que M. *Jappelli* a soumise à l'Académie, et qui a été l'objet d'un Rapport très-favorable, avait été construite près de Marseille, il y a une trentaine d'années. II, 156.

BORDIN lègue aux Académies Française, des Belles-Lettres, des Sciences et des Beaux-Arts, une rente de 12000 francs. — Ordonnance royale autorisant l'acceptation de ce legs. I, 359.

BORÉ (Eug.). — Conformité des caractères physiques entre la race juive et la race chaldéenne. IX, 705.

BOREL DE MOUDON. — Sur des considérations générales de physiologie et de pathologie. VIII, 302.

BORELLI. — Observations pratiques à l'appui de la méthode des injections iodées répétées dans le traitement des tumeurs enkystées. XXXI, 778.

BORGNET. — Essai de Géométrie analytique de la sphère. XXV, 723.

BORIE (J.). — Note sur des filons arsénifères découverts dans la commune d'Auzat-le-Luget (Puy-de-Dôme). V, 545, 601.

— Rapport sur cette Note, par M. *Cordier*. V, 837.

BORIES, pharmacien de la marine, résidant à Saint-Louis (Sénégal), se met à la disposition de l'Académie pour les recherches qu'elle jugerait convenable de faire faire dans ce pays, et indique celles qu'il a déjà entreprises. XIX, 491.

BORN. — Sur le temps après lequel des boulets de fonte exposés à l'air se trouvent hors de service. II, 373.

BORNANT. — Modèle d'une voiture mise en mouvement par les pieds des hommes qu'elle transporte. IX, 410.

BORROW. — Mémoire sur les causes des explosions des chaudières à vapeur. XVIII, 932.

BORY DE SAINT-VINCENT replace dans le règne végétal l'anadiomène que *Lamouroux*, dans son *Traité des Polypiers flexibles*, avait décrit comme appartenant au règne animal. II, 84.

— Note sur la distribution géographique de l'ophioglossum lusitanicum. II, 146.

— Rapport sur trois opuscules cryptogamiques de M. *Montagne*. II, 218.

— Détails biographiques sur feu M. *Lislet-Geoffroy*, Correspondant de l'Académie. III, 109.

— Note sur un cryptogame développé dans une solution arsenicale. III, 749.

— M. *Bory de Saint-Vincent* persiste, après la lecture d'une Lettre de M. *Pentland* concernant la position du Pic de Ténériffe par rapport aux côtes de l'île, à considérer la carte de M. *Berthelot* comme la plus exacte qu'on ait faite de l'île dans ces derniers temps. IV, 867.

— Note sur l'hybridité chez les fougères. V, 125.

— Rapport verbal sur un livre intitulé : *Histoire de la génération de l'homme*, par MM. *Grimaud de Caux* et *Martin Saint-Ange*. V, 329.

— Remarques sur les singes qui habitent le rocher de Gibraltar. V, 452.

— Rapport verbal sur le *Dictionnaire pittoresque*

d'Histoire naturelle publié sous la direction de M. *Guérin-Méneville*. VI, 231.
— Instructions pour la Commission chargée par M. le Ministre de la Guerre de l'exploration scientifique de l'Algérie; partie relative à la géographie. VI, 366.
— Sur une fouille faite dans le terrain primitif de l'île de Santorin. VI, 585.
— M. *Bory de Saint-Vincent* met sous les yeux de l'Académie une reconnaissance du capitaine *Martin-Pré*, qui rectifie quelques parties de la carte de la province d'Oran, gravée au dépôt de la guerre. VI, 744.
— En présentant une nouvelle édition de la *Flore du Péloponnèse et des Cyclades*, M. *Bory* expose quelques considérations sur la géographie botanique de l'orient de l'Europe et du bassin méditerranéen. VI, 848.
— Sur l'isoëtes du midi de la France et sur le marsilea Fabri. VII, 12.
— Instructions pour une exploration scientifique de l'Algérie; partie concernant la géographie et la topographie. VII, 182.
— Sur l'existence du guacharo (steatornis) à l'île de la Trinité. VII, 474.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Milne Edwards*, concernant des observations de M. *Nordmann* sur les polypiers du genre campanulaire. IX, 717, 719, 748.
— Apparition de neige, au mois de juillet, sur les hautes montagnes de l'île Bourbon. IX, 735.
— Notice sur les travaux de la Commission scientifique de l'Algérie. X, 781, 849; XII, 901.
— Sur une caverne à ossements des environs d'Alger. XII, 1061.
— Sur une excursion scientifique à Milianah et au pont d'El-Kantara. XII, 1062.
— Remarques à l'occasion du Rapport fait sur un Mémoire de M. *Doyère*, concernant la revivification des tardigrades et des rotifères. XV, 326.
— Sur un nouveau genre de la famille des hépatiques, en commun avec M. *Montagne*. XVI, 1112.
— Sur la flore de l'Algérie. XVII, 19.
— Sur une espèce de chêne commune au Portugal et à l'Algérie. XVII, 273.
— Sur la production des flammes dans les volcans, et sur les conséquences qu'on peut en tirer. XVII, 936.
— Sur les cèdres de l'Atlas, et sur l'emploi de leur bois dans les constructions mauresques d'Alger. XVIII, 1067.
— Mémoire sur les isoëtes et les nouvelles espèces de cette famille découvertes en Algérie. XVIII, 1163; XXIII, 619.
— Sur une excursion scientifique de M. le capitaine *Durieu de Maisonneuve* aux extrémités méridionale et occidentale de l'Algérie. XIX, 201.
— Rapport sur le géorama de M. *Guérin*. XIX, 904.
— Note concernant des conferves développées sur de l'arsenic. XX, 1055.
— Sur l'anthropologie de l'Afrique française. XX, 1812; XXI, 1148.
— Note à l'occasion d'une communication sur les hommes blancs des montagnes de l'Aurès. XXI, 1412.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. le Ministre de la Guerre, relative à la culture du nopal et l'éducation de la cochenille en Algérie. XXIII, 221.
— L'Académie apprend, dans sa séance du 28 décembre 1846, la mort de M. *Bory de Saint-Vincent*, arrivée le 22 du même mois. XXIII, 1145.
— M. *Civiale* est nommé Académicien libre en remplacement de M. *Bory de Saint-Vincent*. XXIV, 242.

BOSCAWEN-IBBETSON. — Transport sur pierre d'une épreuve daguerrienne. XI, 292.

BOSCHE aîné. — Sur les diverses modifications successivement apportées au métier *Jacquard*. XXVIII, 603; XXIX, 639.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 21 janvier 1850). XXX, 54.

BOSSEY. — Le prix fondé par madame la marquise *de Laplace* lui est décerné comme premier élève sortant de l'École Polytechnique, promotion de 1841. XV, 1137.

BOTHLINK (W.). — Observations sur les stries laissées par les dernières grandes révolutions survenues dans les contrées montueuses de la Scandinavie. XII, 1224.

BÖTZENHART. — Sur une modification du phénomène des houppes colorées de *Haidinger*. XXIV, 43.

BOUBÉE (N.). — Sur un tremblement de terre ressenti à Saint-Bertrand-de-Cominges, le 27 novembre 1835. I, 322.
— Note sur les sources thermales de Bagnères-de-Luchon. II, 534.
— Sur le terrain houiller de la France centrale. VIII, 133.
— Sur la manière dont se forment et se disposent les couches des terrains de sédiment. IX, 132.
— Sur des traces d'anciens glaciers très-étendus dans les Pyrénées. XIV, 528.
— Observations faites dans le département des Hautes-Pyrénées, relativement à la réapparition de la maladie des pommes de terre, et considérations sur les causes probables de cette affection. XXIII, 230.
— Sur le rapport qui s'observe dans les vallées à plusieurs étages, entre la nature des terres et l'ancienneté relative des alluvions. XXIV, 1095.
— Examen, sous le point de vue géologique et sous le point de vue agricole, d'une grande propriété rurale. XXVI, 445.
— Mémoire sur la marche géologique du choléra. XXVIII, 761, 773.
— Note sur l'emploi des calcaires durs pour l'a-

mendement des terres, et sur la préférence à donner au calcaire ou à la chaux selon la nature du sol. XXIX, 401.

BOUCARD. — Nouveau procédé pour transformer le sel marin en sulfate de soude, au moyen du sulfate de fer, en commun avec MM. *Thomas* et *Dellisse*. XXVIII, 188, 290.

BOUCARD (A). — Note sur la constitution géologique des provinces de Panama et de Veraguas (Nouvelle-Grenade). XXIX, 811.

BOUCHACOURT. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Nouveau procédé de compression applicable à diverses maladies chirurgicales (séance du 10 décembre 1838). VII, 1029.

— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Recherches anatomiques sur le système veineux (séance du 12 octobre 1840). XI, 610.

— Tumeur du rectum, renfermant les débris d'un fœtus, extirpée chez une fille âgée de six ans. XXXI, 264.

BOUCHARD. — Détails sur la trombe qui a ravagé, le 18 juin 1839, la commune de Châtenay. IX, 134.

BOUCHARDAT (A.). — Recherches sur l'iodoforme, le chloro-iodoforme, le bromo-iodoforme et le sulfoforme. III, 495.

— Nouvelles recherches sur la nature et le traitement de la maladie connue sous le nom de diabète. VI, 337; XIII, 942; XX, 1020.

— Nouvelles recherches sur les alcalis végétaux. IX, 475.

— Observation d'une nouvelle maladie, l'hippurie. XI, 447.

— Mémoire sur la théorie des boutures. XII. 1171.

— Recherches sur la digestion, en commun avec M. *Sandras*. XIV, 680.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. XVI, 253.

— Sur la composition immédiate de la fibrine; sur le gluten, l'albumine, le caséum. XIV, 962.

— Influence des composés ammoniacaux sur la végétation. XVI, 322.

— Sur l'absorption des matières grasses par les animaux, en commun avec M. *Sandras*. XVI, 1450.

— De l'action qu'exercent sur les végétaux les produits organiques ou inorganiques qui sont des poisons pour les animaux. XVII, 112.

— Recherches sur la digestion et l'assimilation des corps gras, sur le rôle de la bile et de l'appareil chylifère, en commun avec M. *Sandras*. XVII, 296.

— Sur le mouvement moléculaire rotatoire de la salicine, de la phloridzine et du cnisin. XVIII, 298.

— Mémoire sur les ferments alcooliques. XVIII, 1120.

— Sur la purification des eaux destinées aux usages économiques. XIX, 236.

— Mémoire sur les fermentations benzoïque, salygénique et phorétinique. XIX, 601.

— Sur les propriétés optiques de l'amygdaline, de l'acide amygdalique, des amygdalates et des produits résultant de l'action des bases fixes sur la salicine. XIX, 1174.

— Sur la fermentation saccharine ou glucosique. XX, 107.

— De la digestion des matières féculentes et sucrées, et du rôle que ces substances jouent dans la nutrition, en commun avec M. *Sandras*. XX, 143.

— Réponses à des réclamations adressées par M. *Miahle*, à l'occasion du précédent Mémoire. XX, 303, 1026.

— Des fonctions du pancréas et de son influence sur la digestion des féculents, en commun avec M. *Sandras*. XX, 1085.

— Sur le pouvoir moléculaire rotatoire de la salicine et de ses dérivés. XX, 1635.

— Sur la modification moléculaire de l'essence de térébenthine qui la rend propre à dissoudre plus facilement le caoutchouc. XX, 1836.

— Note sur les effets physiologiques de la vapeur d'essence de térébenthine. XX, 1839.

— Sur la maladie des pommes de terre et sur le moyen de tirer parti de celles qui sont altérées. XXI, 631.

— Expériences concernant l'action des sels ammoniacaux sur la végétation des pommes de terre. XXI, 636.

— Influence du sol relativement à l'action des poisons sur les plantes. XXII, 674.

— Recherches sur les fonctions des racines. Les plantes placées dans une dissolution contenant plusieurs substances, absorbent-elles certaines substances préférablement à d'autres? Expériences sur cette question. XXII, 940.

— De la digestion des boissons alcooliques et de leur rôle dans la nutrition, en commun avec M. *Sandras*. XXIII, 98.

— Études sur les produits des principaux cépages de la basse Bourgogne. XXIII, 145.

— Observations hygiéniques sur les boissons alcooliques et les principaux vins, suivies de considérations sur le commerce des vins dans la ville de Paris. XXIII, 216.

— Expériences sur l'action physiologique comparée des chlorure, bromure et iodure de potassium, en commun avec M. *Stuart-Cooper*. XXIII, 757.

— Expériences sur les fonctions des nerfs pneumogastriques dans la digestion, en commun avec M. *Sandras*. XXIV, 58.

— Études sur les cépages de la Bourgogne et d'autres contrées viticoles. XXIV, 423; XXVIII, 376; XXIX, 141, 355.

— Influence de la division de la propriété en général et des vignes en particulier, sur les progrès de l'agriculture, et sur le bien-être de la masse des citoyens. XXIV, 955.

— M. *Bouchardat* est présenté par la Section d'É-

conomie rurale comme l'un des candidats pour la place vacante, par suite du décès de M. *Dutrochet*. XXIV, 659.
— De l'inuline, de ses propriétés optiques et de quelques autres de ses caractères. XXV, 274.
— De l'alimentation des habitants des campagnes au temps présent, comparée à ce qu'elle était il y a cent cinquante ans. XXVII, 17.
— Sur les propriétés optiques de l'acide camphorique. XXVIII, 319.
— De la digestion chez le ver à soie. Mémoire suivi d'observations sur les maladies de cet insecte. XXXI, 379.
BOUCHARLAT est placé par la Section de Géométrie sur la liste des candidats pour une place vacante dans cette Section. III, 660.
BOUCHÉ, de Cluny. — Description d'une locomotive destinée à marcher avec un seul rail central. XXVII, 237.
BOUCHEPORN (DE). — Note sur une théorie nouvelle des révolutions du globe. XIX, 104.
— Réclamation de priorité relative à une Note de M. *Pissis* sur les lois qui président à la direction des chaînes de montagnes. XX, 176.
— Recherches sur les lois physiques considérées comme conséquences des seules propriétés essentielles à la matière, l'impénétrabilité et l'inertie. XXIX, 107.
BOUCHER. — Journal de vaccinations pratiquées à Versailles. II, 277.
BOUCHER. — Échantillons de zinc tréfilé. XX, 1430.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 10 novembre 1845). XXV, 685.
BOUCHER.—Sur un météore igné observé le 1er septembre 1848 à Saffres (Côte-d'Or), vers 7h 45m du soir. XXVII, 297.
BOUCHER DE PERTHES. — De l'industrie primitive ou des arts à leur origine; ouvrage dans lequel sont traitées diverses questions relatives à la présence de l'homme à certaines époques géologiques. XXIII, 355, 527, 1040; XXIV, 1062; XXV, 127, 223.
BOUCHERIE (A.).—Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 juillet 1839). IX, 122.
— Mémoire sur les moyens d'assurer la conservation des bois, d'entretenir leur flexibilité, de prévenir leur jeu lorsqu'ils sont en œuvre, et de diminuer leur combustibilité. X, 685, 900; XI, 823.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. XI, 894; XII, 22.
— Nouvelles recherches relatives à la conservation des bois. XII, 337.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 21 juin 1841). XII, 1192.
— Note sur la conservation des bois enfouis dans la terre. XXI, 1153.
— M. *Boucherie* annonce l'envoi prochain d'un Mémoire sur un procédé qui lui est propre pour la conservation des bois et des toiles exposés à l'humidité ou déposés sous terre pendant un temps plus ou moins long. XXVI, 129.
— Mme *Boucherie*, à l'occasion d'une présentation faite par MM. *Renard* et *Perrin*, adresse une réclamation de priorité fondée sur ce que son mari a également indiqué, dans son brevet, l'aspiration comme un des moyens auxquels on peut avoir recours pour faire pénétrer dans le bois des substances colorantes. XXVI, 46.
BOUCHERON. — Méthode de traitement pour l'alopécie et la calvitie. III, 476.
BOUCHEROT. — Projet d'une machine dont le but est d'appliquer à l'industrie la force motrice du calorique développée par l'intermédiaire de l'air. I, 41.
BOUCHET. — Hémérologie ou Calendrier perpétuel, donnant promptement une réponse précise aux questions concernant les dates. XXVIII, 542; XXIX, 263.
— Rapport sur ce travail, par M. *Babinet*. XXIX, 350.
BOUCHON. — Note sur la lithotritie, et description d'un nouvel instrument destiné à broyer la pierre dans la vessie. III, 371, 476.
BOUCHUT. — Apparitions de phlyctènes par suite de brûlures pratiquées sur des cadavres. XXIV, 380.
— Le prix fondé par M. *Manni*, sur la question des morts apparentes, est décerné à M. *Bouchut*, dans la séance publique du 4 mars 1850. XXIX*, 249.
BOUDAULT (CH.). — Recherches sur les produits de la distillation sèche du sang-dragon, en commun avec M. *Glenard*. XVII, 503; XIX, 505.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Barreswil* (séance du 2 septembre 1850). XXXI, 322.
BOUDET (ERNEST). — Recherches sur les transformations des tubercules pulmonaires, et sur quelques-unes des terminaisons de la phthisie. XVI, 143.
— Communication relative au choléra. XXVIII, 769.
BOUDET (FÉLIX). — Nouvelles recherches sur les corps gras, en commun avec M. *Pelouze*. VII, 665.
BOUDIN. — Sur l'immunité dont paraissent jouir à Marseille, à l'égard des fièvres typhoïdes et des maladies de poitrine, les soldats revenus d'Afrique, relativement aux autres soldats de la garnison. XIII, 1112.
— Sur la rareté relative de la phthisie tuberculeuse et de la fièvre typhoïde dans les localités marécageuses. XVII, 268.
BOUDOUSSE. — Abrégé de géographie. X, 324.
BOUÉ. — Détails sur une exploration de la Turquie d'Europe, par une société de naturalistes. III, 444.
BOUÉ annonce que l'on peut argenter, au moyen de la galvanoplastie, les planches de métal, de manière à les rendre propres à recevoir les images photographiques. XXIV, 466.

BOUEH. — Dépôt d'an paquet cacheté (séance du 16 septembre 1850). XXXI, 434.

BOUET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 avril 1844). XVIII, 793.—(séance du 6 avril). XXII, 613.

BOUET et PAYERNE annoncent qu'ils sont prêts à mettre leur bateau sous-marin à la disposition des physiciens ou des physiologistes qui auraient à faire des expériences dans lesquelles cet appareil pourrait être utile. XXIII, 58.

BOUGLINVAL appelle l'attention de l'Académie sur une momie guanche, et sur divers ossements provenant de cette race, rapportés par lui des Canaries. XVI, 844; XXV, 469.

BOUGRAND.— Pompe qu'il vient de construire. IV, 626.

BOUILLAUD.—Une récompense est accordée à M. *Bouillaud* pour deux ouvrages, l'un sur les maladies du cœur, l'autre sur le rhumatisme articulaire (concours de Médecine et de Chirurgie de 1841). XV, 1140.

BOUILLON. — Dépôt de trois paquets cachetés, en commun avec MM. *Poisot* et *d'Arcet* (séances des 29 juillet, 23 septembre et 11 novembre 1850). XXXI, 146, 457, 685.

BOUIS (J.). — De l'action du chlore sur le cyanure de mercure sous l'influence des rayons solaires. XXI, 226.

— Nouvelles combinaisons obtenues par l'action du chlore sur l'esprit-de-bois. XXV, 256.

— Recherches sur l'électrolysation. XXIX, 403.

BOUISSON. — Sur les caractères microscopiques de la bile. XIV, 454.

— Influence de l'asphyxie sur la sécrétion de la bile. XVI, 1010.

— Sur la coloration du chyle par la garance. XVIII, 835.

— Note sur une affection du corps vitré de l'œil, le synchisis étincelant. XXV, 120.

— Sur l'emploi chirurgical du chloroforme et de l'éther, et sur leurs indications respectives. XXVI, 177.

BOULANGER. — Appareil pour la direction des aérostats. XVI, 81.

BOULFROY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 juillet 1841). XIII, 29.

BOULLAY. — Mémoire sur la production d'un nouvel amide obtenu par l'action de l'ammoniaque sur l'huile et la graisse. XVII, 1346.

BOULMIER. — Sur un nouveau propulseur destiné aux bateaux à vapeur (roues à aubes courbes). XVIII, 151; XIX, 1018; XX, 963; XXI, 14; XXVI, 178.

— Sur un moyen destiné à prévenir la rupture des essieux dans les locomotives employées sur les chemins de fer. XVIII, 378; XIX, 1018.

BOUNEAU. — Mémoire sur un propulseur sous-marin à hélice enveloppée. XIX, 1162.

BOUNICEAU. — Moyen nouveau pour la propagation des sangsues. XXV, 914.

BOUNIOL. — Mémoire sur la jauge lyonnaise rectifiée. XX, 1186; XXII, 862.

BOUQUET. — Note sur la résolution des équations numériques. XII, 1228; XIII, 1034.

BOUQUET (J.). — Sur un nouveau genre de sels obtenus par l'action de l'hydrogène sulfuré sur les arséniates, en commun avec M. *Cloëz*. XIX, 1100.

— Sur l'éther sulfureux, en commun avec M. *Ebelmen*. XX, 1592.

— Mémoire sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers, et sur l'éther sulfureux, en commun avec M. *Ebelmen*. XXII, 366.

— Note sur quelques sels à base de protoxyde d'étain. XXII, 927.

BOUQUET. — Sur l'emploi du sulfate de fer dans les engrais destinés aux champs de pommes de terre comme moyen de prévenir l'altération des tubercules. XXVII, 512.

BOURBOUSSON. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 mars 1848). XXVI, 370.

BOURCHENY.—Remède contre l'hydrophobie. IX, 280.

BOURDALOUE. — Nivellement de l'isthme de Suez, et Remarques sur cette opération, par M. *Breton (de Champ)*. XXXI, 484.

BOURDAT.—Instrument de son invention qu'il nomme cadran-boussole. VIII, 414.

— Notes sur les fractions continues. Sur des procédés d'approximation pour les racines numériques. Sur quelques propriétés des nombres. XXIV, 655.

BOURDIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 juillet 1843). XVII, 139.

— De la propriété hémostatique du coton. XXIV, 895.

— Observation d'un météore lumineux, faite à Choisy-le-Roi (Seine), dans la soirée du 6 juin 1850. XXX, 781.

BOURDON (E.). — Description et figure d'une nouvelle pompe pour l'alimentation des chaudières des machines à vapeur. V, 525.

— Figure et description d'un nouvel indicateur pour les chaudières à vapeur. IX, 46.

— Des moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 816.

BOURDON (Henri). — Mémoire sur la muscardine et les maladies des vers à soie en général, avec une série de vers à soie morts des différentes maladies mentionnées dans ce travail. V, 876, 908.

— Rapport sur cette collection, par M. *Duméril*. VI, 318.

BOURDON (Isid.) rappelle que, dès l'année 1819, il a publié divers écrits concernant l'influence de la déclivité sur le cours des liquides de l'économie animale et sur l'état des organes. XXIV, 982.

— Mémoire sur la non-contagion du choléra. XXVIII, 433.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 avril 1849). XXVIII, 450.

— Une mention honorable est accordée à M. *Bourdon* pour ses Mémoires sur la peste et sur les qua-

rantaines (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, de 1847-1848). XXX, 210, 248.
BOURDONNAY-DUCLESIO. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 octobre 1846). XXIII, 835.
BOURDOT. — Sur un météore lumineux observé au Grand-Lemps (Isère) le 12 août 1842. XV, 451.
BOURGEOIS. — Sur des troncs d'arbres trouvés sous des couches sédimentaires qui paraissent fort anciennes. XIII, 904.
BOURGERY (J.-M.). — Note sur la structure des poumons, le mode de terminaison des canaux aériens, et celui des capillaires sanguins. II, 496.
— Sur la longue conservation des cadavres préparés par le procédé de M. *Gannal*. IV, 712.
— Instruments destinés à la compression des artères sous-clavière et carotide. V, 757.
— M. *Bourgery* demande à être présenté comme candidat pour la chaire d'Anthropologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle. VII, 839.
— Recherches microscopiques sur la structure intime de la rate chez l'homme et chez les mammifères. XIV, 615, 870.
— M. *Bourgery* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XV, 33; XVI, 455.
— M. *Bourgery* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour une place vacante dans cette Section. XVI, 278; XX, 1840.
— Recherches sur la structure intime des poumons dans l'homme et les mammifères. XV, 63, 107; XVI, 182.
— Rapport de la structure anatomique avec la capacité fonctionnelle des poumons dans les deux sexes et à différents âges. XV, 590.
— Une somme de 5000 fr. est accordée à MM. *Bourgery* et *Jacob*, à titre de récompense, pour leur Iconographie d'anatomie chirurgicale et de médecine opératoire. XVIII, 99, 327.
— Mémoire sur les masses comparatives que présentent, dans l'homme et quelques animaux mammifères, les différents organes qui composent le système nerveux. XIX, 603.
— Mémoire sur l'extrémité céphalique du grand sympathique dans l'homme et les animaux mammifères. XX, 1014.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 avril 1845). XX, 1315.
— Mémoire sur les nerfs des membranes séreuses en général, et sur ceux du péritoine en particulier chez l'homme. XXI, 518, 566.
— Réponse à une réclamation de priorité adressée par M. *Pappenheim*, concernant la découverte des nerfs des membranes séreuses. XXI, 1380.
— Recherches sur la structure intime de la masse musculaire et de la membrane tégumentaire de la langue dans l'homme et les mammifères. XXIV, 154.
— Mémoire sur la coordination générale et la structure intime du système nerveux de la langue dans l'homme et les mammifères. XXIV, 874.
— Mémoire sur le système capillaire circulatoire, dit intermédiaire dès artères aux veines. XXV, 427, 504; XXVII, 261, 378.
— Mémoire sur le système nerveux splanchnique. XXVIII, 378.
BOURGET. — Méthode pour enseigner l'arithmétique aux enfants. XXVII, 431.
BOURGNON DE LAVRE. — Rapport de la Commission du prix concernant les Arts insalubres sur un Mémoire de M. *Bourgnon de Lavre*, relatif au lessivage par la vapeur. VII, 324.
BOURGOIS. — Recherches sur les propulseurs héliçoïdes. XX, 1092.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Poncelet*. XXI, 797, 861.
— Mémoire sur les expériences entreprises à bord du Pélican pendant les campagnes de 1847 et 1848, sur les propulseurs héliçoïdes, en commun avec M. *Moll*. XXIX, 358.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Morin*. XXX, 582.
BOURGUET. — Observation d'un cas de luxation de l'épaule, réduite avec facilité sous l'influence des inhalations d'éther. XXIV, 385.
BOURGUIGNON. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 septembre 1842). XV, 601. — (séance du 11 décembre 1843). XVII, 1310.
— Recherches entomologiques et pathologiques sur la gale de l'homme. XXII, 611.
— Une récompense est accordée à M. *Bourguignon* pour ses recherches sur la gale et sur l'acarus scabiei (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, année 1846). XXX, 237.
— Analyse d'un Mémoire sur la contagion et le traitement de la gale de l'homme. XXXI, 674.
— Réponse à une réclamation de priorité adressée, à l'occasion de ce Mémoire, par M. *Bazin*. XXXI, 779.
BOURIOT. — Description et modèle d'un fourneau à régulateur, destiné aux usages domestiques. XXVII, 264.
BOURJOT. — Mémoire sur cette proposition, que chez les oiseaux, l'organe de l'olfaction est descendu à une très-faible valeur physiologique. II, 337.
— M. *Bourjot* annonce que deux mâchoires de dinotherium ont été découvertes à Chevilly. VII, 1081.
— Observations et expériences sur la myopie native ou acquise, sur la presbytie consécutive à la dilatation permanente de la pupille, etc. VIII, 61.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. *J. Guérin* sur la cause de la myopie mécanique et sur son traitement. XII, 613.
BOUROS. — Observation sur les propriétés vénéneuses de l'atractylis gummifera. VI, 340.

— État nosologique des Cyclades, dans l'année 1834. VI, 705.
— Pluie colorée observée en divers points de la Grèce. XIV, 617, 876.
— Œuf de poule monstrueux. XIV, 617.
— Gisement d'os fossiles découvert, il y a quelque temps, dans une colline voisine d'Athènes. XV, 230.
— Observations météorologiques faites à Athènes en 1839, 1840, 1841 et 1842. XVI, 33.
BOURRU. — Figure et description d'un mécanisme destiné à préserver les bâtiments du naufrage. XXI, 162.
BOURSIER. — Modèle d'un dispositif applicable aux véhicules marchant sur les chemins de fer, dans le but de s'opposer au déraillement. XXIII, 314.
— Mémoire sur des œufs de bombyx qui furent fertiles sans avoir été fécondés par un mâle. XXV, 251, 343.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Duméril*. XXV, 422.
BOURSON. — Sur un nouveau procédé de préparation pour l'acide iodique, et sur un moyen d'obtenir le sulfite de cuivre en beaux cristaux. XIII, 1111.
— Sur la décomposition de l'eau par le brome. XIII, 1154.
BOUSENS adresse des États-Unis une demande à l'effet d'être attaché à une exploration scientifique de l'Afrique centrale, qu'il suppose devoir être faite prochainement, sous les auspices de l'Académie. XXIX, 821.
BOUSIGUES (F.). — Spécimens de photographie sur papier obtenus au moyen d'un procédé nouveau qui permet d'obtenir directement des épreuves positives. XXXI, 71.
— Description de ce procédé. XXXI, 630, 726.
BOUSQUET. — Un encouragement de 1500 fr. est accordé à M. *Bousquet* pour son travail sur les fièvres continues (concours du prix de Médecine, année 1837). V. 230.
— Une médaille d'or est accordée, à titre d'encouragement, à M. *Bousquet* pour ses recherches sur la vaccine et le virus vaccin (concours aux prix de Médecine et de Chirurgie de l'année 1837). VII, 336, 344.
— Une récompense de 5000 francs est accordée à M. *Bousquet*, pour ses travaux relatifs à la vaccine et aux revaccinations (concours de 1843). XX, 662.
BOUSSIGNONT, écrit par erreur pour **ROSSIGNON**.
BOUSSINGAULT. — Recherches sur la composition de l'atmosphère. I, 36, 87.
— Méthode pour obtenir en une seule observation la température d'un lieu situé entre les tropiques, recommandée aux officiers de la Bonite. I, 385.
— Mémoire sur l'acide subérique. II, 77.
— Observations relatives à la pluie des tropiques. II, 109.
— Examen chimique de la banane et de la séve du bananier; suivi de considérations sur sa culture et ses usages. II, 440.
— Mémoire sur la composition des bitumes. III, 375.
— Deuxième Mémoire sur l'agriculture des tropiques; sur le cacao. III, 510.
— Recherches sur la quantité d'azote contenue dans les fourrages, et sur leurs équivalents. III, 726.
— M. *Boussingault* transmet à M. *Arago* des observations d'intensité magnétique, faites à Santa-Fé de Bogota et sur le sommet d'une montagne voisine (Guadalupe), observations qui n'accusent aucune diminution dans l'intensité avec la hauteur. — Observations diurnes de la déclinaison faites à Marmato par 5° 29′ de latitude nord. IV, 93.
— Examen comparatif des circonstances météorologiques sous lesquelles végètent le blé, le maïs et les pommes de terre, à l'équateur et sous la zone tempérée. IV, 178.
— Des influences météorologiques, considérées par rapport à la culture de la vigne. IV, 371.
— Mémoire sur l'influence du déboisement dans la diminution des cours d'eau. IV, 584.
— Analyse de plusieurs échantillons d'or natif de la Nouvelle-Grenade. IV, 950.
— Recherches sur les proportions de gluten contenu dans des farines provenant de blés d'espèces différentes, mais cultivés en un même terrain. V, 340.
— Recherches chimiques sur la végétation, entreprises dans le but d'examiner si les plantes prennent de l'azote à l'atmosphère (premier Mémoire). VI, 102.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. VI, 129.
— M. *Boussingault* est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Tessier*. VI, 149.
— Recherches sur la quantité d'azote contenue dans les fourrages, et sur leurs équivalents. VI, 383.
— Analyses comparées des aliments consommés et des produits rendus par une vache laitière. VII, 245.
— Sur la composition du sucre de gélatine et de l'acide nitrosaccharique de *Braconnot*. VII, 493.
— Recherches chimiques sur la végétation, entreprises dans le but d'examiner si les plantes prennent de l'azote à l'atmosphère (deuxième Mémoire). VII, 889.
— De l'influence de la nourriture des vaches sur la quantité et la constitution chimique du lait, en commun avec M. *Le Bel*. VII, 1019.
— Recherches chimiques sur la végétation (troisième Mémoire). Discussion de la valeur relative des assolements par l'analyse élémentaire. VII, 1149.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. VIII, 54.
— Analyses comparées des aliments consommés et

des produits rendus par un cheval soumis à la ration d'entretien. VII, 1157.
— M. *Boussingault* est nommé à la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *Huzard* (séance du 28 janvier 1839). VIII, 132.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. VIII, 167.
— Discussion de la valeur relative des assolements par les résultats de l'analyse élementaire (deuxième Mémoire). IX, 233.
— M. *Boussingault* est nommé Membre d'une Commission formée, sur la demande de M. le Ministre de la Guerre, pour s'occuper de déterminer la quantité d'air nécessaire à la respiration d'un cheval à l'écurie pendant vingt-quatre heures. X, 74.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *de Paravey*, sur l'existence de l'iode dans une source salée de l'Amérique du Sud. X, 79.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Éd. Biot*, concernant quelques phénomènes géologiques observés en Chine. X, 787.
— Mémoire sur les résidus des récoltes. X, 918.
— Mémoire sur la composition du sucre de gélatine et de l'acide nitrosaccharique. XI, 917.
— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix de Statistique de l'année 1840. XI, 226.
— Recherches sur la composition de l'air qui se trouve dans les pores de la neige. XII, 317.
— Rapport sur les travaux géographiques et statistiques exécutés dans la république de Vénézuéla, d'après les ordres du Congrès, par M. le colonel *Codazzi*. XII, 462.
— Recherches sur la véritable constitution de l'air atmosphérique, en commun avec M. *Dumas*. XII, 1005.
— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission chargée de prendre en considération un plan de recherches sur la constitution de l'air atmosphérique, au moyen d'analyses exécutées simultanément sur plusieurs points du globe. XII, 1025.
— Recherches sur les engrais et sur leur valeur comparée, en commun avec M. *Payen*. XIII, 323; XV, 657.
— Recherches sur la quantité d'acide carbonique contenu dans l'air de la ville de Paris. XIII, 366.
— Analyse comparative de l'air à Paris, à Berne et sur le Faulhorn. XIII, 634.
— Recherches concernant l'influence que le plus ou moins de pluie de l'année exerce sur les résultats de la culture du madia sativa. XIV, 349.
— Sur le rayonnement de la neige. XIV, 405.
— Observation de quelques effets de la foudre. XIV, 835.
— Recherches sur l'engraissement des bestiaux et la formation du lait, en commun avec MM. *Dumas* et *Payen*. XVI, 174, 345.
— M. *Boussingault* présente quelques observations relatives à la formation de la graisse chez les chevaux. XVI, 556.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Liebig*, sur la formation de la graisse chez les animaux. XVI, 668.
— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission chargée de rédiger des instructions pour les observations à faire aux îles Marquises. XVI, 455.
— Rapport sur une poudre désinfectante proposée par M. *Siret*. XVII, 68.
— M. *Boussingault* fait hommage à l'Académie de son *Traité d'Économie rurale considérée dans ses rapports avec la chimie, la physique et la météorologie*. XVII, 154; XVIII, 238.
— Examen de diverses théories proposées pour expliquer l'action du plâtre sur la végétation. Expériences faites à Bechelbronn, en 1842 et 1843, pour constater l'effet du plâtrage dans la culture des céréales et des plantes sarclées. Considérations sur les engrais ammoniacaux. XVII, 489.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 septembre 1843). XVII, 632.
— Remarques à l'occasion d'un passage du Mémoire de M. *Kuhlmann* relatif à la fertilisation des terres par les sels ammoniacaux, par les nitrates et par d'autres composés azotés. XVII, 1153.
— Analyses comparées des cendres laissées par les engrais et par les récoltes. XVIII, 218.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Casaseca*, concernant la composition de la canne créole cultivée à la Havane. XVIII, 349.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Jaume Saint-Hilaire* relative à l'auteur des premiers essais faits en France de culture en grand du polygonum tinctorium. XVIII, 382.
— Observations simultanées faites à Paris et à Andilly, près Montmorency, pour rechercher la proportion d'acide carbonique contenue dans l'air atmosphérique, en commun avec M. *Lewy*. XVIII, 473.
— Analyses comparées de l'aliment consommé et des excréments rendus par une tourterelle, entreprises pour rechercher s'il y a exhalation d'azote pendant la respiration des granivores. XIX, 73.
— Expériences sur l'alimentation des vaches avec des betteraves et des pommes de terre. XIX, 381.
— Lettre relative à l'installation prochaine d'un observatoire météorologique à la ferme d'Antisana (Amérique du Sud). XIX, 664.
— Note sur la respiration des plantes. XIX, 870, 945.
— M. *Boussingault* demande que l'Académie inter-

vienne pour faire poursuivre des recherches dont M. *Dumas* a entretenu l'Académie, et qui sont relatives à la liquéfaction de certains gaz au moyen de très-basses températures. XX, 294.

— Recherches sur la formation de la graisse chez les animaux. XX, 1726.

— M. *Boussingault* est présenté par l'Académie comme candidat pour la place de professeur d'agriculture vacante au Conservatoire des Arts et Métiers par suite de la mort de M. *O. Leclerc-Thouin*. XX, 1371, 1414.

— Analyse chimique des urines des animaux herbivores. XXI, 4.

— Expériences constatant l'efficacité des lampes de *Davy* dans des mélanges d'air et de vapeurs inflammables émanant de liquides très-volatils.— Emploi de la lumière produite par la pile dans les lieux où l'atmosphère est sujette à devenir détonante. XXI, 515.

— Expériences sur l'emploi du phosphate ammoniacomagnésien comme engrais. XXI, 722.

— M. *Boussingault*, en présentant un Mémoire de M. *J. Goudot*, sur la culture de l'arracacha dans la Nouvelle-Grenade et la possibilité de l'introduire en Europe, fait remarquer que l'affection qui a frappé cette année les pommes de terre doit éveiller l'attention sur les tentatives qui auraient pour but, comme celle que provoque ce Mémoire, l'introduction d'un végétal fournissant une nourriture abondante, salubre et agréable au goût. XXI, 1002.

— Rapport sur le Mémoire de M. *J. Goudot*. XXI, 1149.

— L'Académie décide, sur la demande de M. *Ad. Brongniart*, qu'une copie de ce Rapport sera adressée à M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce. XXI, 1153.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Louyet*, sur l'emploi de la lumière produite par la pile pour l'éclairage des mines. XXII, 225.

— M. *Boussingault* présente, au nom de l'auteur, M. *Caillet*, un tableau des observations météorologiques faites à l'Institution royale agronomique de Grignon, et, à cette occasion, fait remarquer quelles ont été les différences dans les conditions météorologiques des deux années 1844 et 1845, l'une favorable, et l'autre contraire à la végétation des pommes de terre. XXII, 251.

— Recherches sur le développement de la substance minérale dans le système osseux du porc. XXII, 356.

— Recherches sur le développement successif de la matière végétale dans la culture du froment. XXII, 617.

— Rapport sur des échantillons d'eau salée et de bitume envoyés de la Chine par M. *Bertrand*. XXII, 667.

— Recherches expérimentales sur la faculté nutritive des fourrages avant et après le fanage. XXII, 690.

— Effets produits par un coup de foudre. L'odeur qu'exhalent souvent les corps foudroyés récemment, est-elle bien désignée par le nom d'odeur sulfureuse? XXII, 919.

— Expériences statiques sur la digestion. XXIII, 569.

— Relation d'une expérience entreprise pour déterminer l'influence que le sel, ajouté à la ration, exerce sur le développement du bétail. XXIII, 949; XXIV, 636; XXV, 729.

— M. *Boussingault* dépose sur le bureau un exemplaire imprimé de ce Mémoire. XXIII, 1121.

— Observations sur une eau minérale acide du Paramo de Ruiz, dans la Nouvelle-Grenade. XXIV, 397.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Vincent*, ayant pour objet l'exposition d'un procédé propre à constater si un tissu de chanvre ou de lin renferme des fils de phormium tenax. XXIV, 542.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Wisse*, intitulé : Exploration du volcan de Rucu-Pichincha. XXIV, 945.

— A l'occasion de diverses communications sur l'emploi du chloroforme et d'une proposition faite par M. *Dumas*, tendant à ce que les personnes qui préparent cet agent soient soumises, pour la vente, aux mêmes conditions qui existent déjà pour les autres médicaments dont on peut faire un usage dangereux ou coupable, M. *Boussingault* annonce que déjà le Conseil de salubrité a été saisi de cette question. XXV, 892.

— M. *Boussingault* est nommé Vice-Président pour l'année 1848. XXVI, 1.

— M. *Boussingault*, Vice-Président pendant l'année 1848, passe aux fonctions de Président. XXVIII, 1.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*, sur l'alpaca et l'alpa-vigogne. XXVIII, 57.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Wisse*, intitulé : Études sur les blocs erratiques des Andes de Quito. XXVIII, 303.

— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Statistique de la fondation *Montyon*, années 1847 et 1848. XXVIII, 430.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 juin 1849). XXVIII, 746.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Millon*. XXIX, 706.

— M. *Boussingault*, avant de quitter le fauteuil de Président, rend compte de ce qui s'est fait pendant l'année 1849, relativement à l'impression des *Mémoires de l'Académie* et des *Mémoires des Savants étrangers*. XXX, 1.

— M. *Boussingault* rappelle, dans cette même occasion, que plusieurs Sections ont à faire des présentations pour des places de Correspondants. XXX, 1.

— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix des Arts insalubres (concours de 1849-1850). XXX, 314.

— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix de Statistique des années 1849 et 1850. XXX, 765.

— M. *Boussingault* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la deuxième édition de son ouvrage intitulé : *Économie rurale, considérée dans ses rapports avec la chimie, la physique et la météorologie*. XXXI, 845.

BOUSSIOL. — Observations sur la chaleur terrestre et sur la part qu'elle a dans la formation des sources et des fleuves, ainsi que dans la germination des plantes. XXXI, 524.

BOUSSON. — Mémoire sur la distribution et le travail de la vapeur dans les différents systèmes de détentes variables qui peuvent être appliquées aux machines locomotives. XX, 1092.

BOUTEILLE. — Observations relatives à la fécondation, dans le marchantia polymorpha. XIV, 273.

— M. *Bouteille* annonce avoir trouvé la truffe comestible dans les environs de Lagny. XIV, 450.

BOUTIGNY. — Note sur la possibilité de faire reparaître, après un certain temps, les caractères tracés avec la teinture d'iode. Composition d'une encre qui résiste mieux à l'emploi des réactifs que l'encre ordinaire. III, 550.

— Mémoire sur la caléfaction. VIII, 677; IX, 132, 809.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Robiquet*. X, 397.

— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Formule d'une loi sur la caléfaction (séance du 17 juin 1839). VIII, 982; XXIII, 424.

— Météore lumineux très-brillant et d'un très-grand volume observé le 6 juin 1839 à Évreux. VIII, 980.

— Sur un son aigu produit par le verre échauffé. X, 772.

— Propositions physico-chimiques sur la caléfaction et l'état sphéroïdal des corps. XI, 167, 362; XII, 434, 662; XIII, 934.

— Sur un bolide observé à Évreux le 2 novembre 1840. XI, 822.

— Sur une cause non encore signalée d'explosion pour les machines à vapeur. XII, 262.

— M. *Boutigny* adresse une réclamation de priorité relative à une explication proposée par M. *Jobard* pour certains cas d'explosion des machines à vapeur. XIV, 283.

— Un encouragement est accordé par la Commission chargée de décerner le prix relatif aux Arts insalubres (concours de 1843) à M. *Boutigny*, d'Évreux, pour ses recherches concernant une des causes d'explosion des générateurs de la vapeur. XX, 614.

— Congélation de l'eau, dans l'espace de trois secondes, au fond du moufle d'un fourneau de coupelle chauffé à blanc. XII, 1195.

— Expériences à l'appui de la théorie de M. *Herschel* sur la constitution du Soleil. XIII, 633.

— Sur un météore lumineux observé, le 17 février 1845, à Paris. XX, 522.

— Expériences destinées à prouver que les corps à l'état sphéroïdal réfléchissent presque complétement le calorique rayonnant. XX, 855.

— Note sur l'état sphéroïdal des liquides. XXI, 171, 255.

— Sur l'état sphéroïdal et son application à l'analyse des taches produites par l'appareil de *Marsh*. XXI, 1068.

— Note sur le chaulage des blés. XXI, 1279.

— Expériences faites dans le but de prouver le peu de fondement de l'opinion entretenue par quelques constructeurs de chaudières à vapeur, qui amincissent le fond des chaudières, pensant économiser par ce moyen le combustible. XXII, 179.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 août 1847). XXV, 264.

— Vues historiques sur l'éthérisation. XXV, 904; XXIX, 503.

— Mémoire sur l'origine de l'azote des végétaux. XXVI, 221.

— Définition de l'état sphéroïdal. XXVI, 320.

— Procédé pour la conservation des bois de construction, et particulièrement des traverses de chemins de fer, en commun avec M. *Hutin*. XXVI, 481.

— Observations sur la solidification du mercure dans un creuset incandescent, en vertu de l'état sphéroïdal, et sur la décomposition de l'eau en ses gaz constituants par la chaleur. XXVII, 336.

— Sur quelques faits relatifs à l'état sphéroïdal des corps : épreuve du feu; hommes incombustibles, etc. XXVIII, 593; XXIX, 471.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1er octobre 1849). XXIX, 366, 535.

— M. *Boutigny* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Francœur*. XXX, 50.

— Sur la force qui maintient les corps à l'état sphéroïdal au delà du rayon de leur sphère d'activité physique et chimique. XXXI, 279.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Babinet*. XXXI, 509.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Zantedeschi*. XXXI, 750.

— Dépôt de deux paquets cachetés, en commun

avec M. *Moinier* (séances du 26 août et du 25 novembre 1850). XXXI, 295, 753.

BOUTIN. — Étude des produits auxquels donne naissance l'action de l'acide nitrique sur la résine d'aloès succotrin et leur application à la teinture. IX, 820.

— Rapport sur ce travail, par M. *Pelouze*. X, 452.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 octobre 1846). XXIII, 835.

BOUTOWSKI. — Sur les procédés galvanoplastiques de M. *Jacoby*. X, 841.

BOUTRON-CHARLARD. — Recherches sur les semences de moutarde blanche et de moutarde noire, et sur l'huile essentielle à laquelle celle-ci donne naissance, en commun avec M. *Frémy*. IX, 817.

— Recherches sur la fermentation lactique, en commun avec M. *Frémy*. XII, 728.

— Le prix de Statistique (concours de 1850) est accordé à MM. *Boutron-Charlard* et *Ossian-Henry*, pour leurs analyses des eaux du département de la Seine. XXXI, 685, 820.

BOUTTEVILLE (DE). — Une mention honorable est accordée par la Commission chargée de décerner le prix de Statistique (concours de 1844), à une Notice statistique sur l'asile des aliénés de la Seine-Inférieure, de MM. *de Boutteville* et *Parchappe*. XXII, 751.

BOUVARD. — Observations de l'éclipse de Soleil du 15 mai 1836, faites à l'Observatoire de Paris. II, 503.

— M. *Bouvard* communique des observations thermométriques faites au fond d'un puits foré à Aberdeen en Écosse, observations qui sembleraient indiquer que l'accroissement de la température des couches avec la profondeur est plus rapide qu'on ne le suppose généralement. III, 92.

— Effet produit à l'Observatoire de Paris par l'explosion de la poudrière de Grenelle en 1794 IX, 416.

— Note à l'occasion d'une communication de M. *Libri* sur une prétendue erreur de calcul qui aurait été commise dans la *Connaissance des Temps* de 1821. XII, 698.

— Sa mort, arrivée le 7 juin 1843, est annoncée à l'Académie dans la séance du 12 juin. XVI, 1213.

— M. *Bouvard* est remplacé, dans la Section d'Astronomie, par M. *Mauvais* (séance du 20 novembre 1843). XVII, 1164.

BOUVARD (Eugène). — Observations de l'éclipse de Soleil du 15 mai 1836, faites à l'Observatoire de Paris. II, 503.

— Observation des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836. III, 560.

— Observation des étoiles filantes du 9 au 11 août 1839, à l'Observatoire de Paris. IX, 279.

— Observation de la comète découverte le 2 décembre 1839 par M. *Galle*. X, 115.

— Éléments calculés de la comète découverte le 25 janvier 1840 par M. *Galle*. X, 337, 711.

— Lettre à l'occasion d'une Note lue par M. *de Pontécoulant*, sur l'origine d'erreurs qui ont été signalées dans les résultats de certains calculs rapportés dans le 3e volume de la *Théorie analytique du système du monde*. X, 874.

— Observations de la comète découverte dans les derniers jours d'octobre 1840, par M. *Bremiker*. XI, 768.

— Observation d'éclairs par un temps serein dans la nuit du 14 au 15 novembre 1840; petit nombre d'étoiles filantes vues dans cette nuit et les deux précédentes. XI, 820.

— Détermination de l'obliquité de l'écliptique par les observations solsticiales. XII, 1168.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Arago*. XV, 944.

— Observation des étoiles filantes de la nuit du 10 au 11 août 1841. XIII, 447.

— Observation des étoiles filantes à Paris pendant toute une année, d'octobre 1840 à octobre 1841. XIII, 1029.

— Il résulte des observations de M. *E. Bouvard*, qu'il n'y a point eu d'apparition extraordinaire d'étoiles filantes dans la nuit du 11 au 12, ni dans celle du 12 au 13 novembre 1841. XIII, 1035.

— Observations de la comète de *Encke*. XIV, 499.

— Sur les étoiles filantes périodiques du mois d'août 1842. XV, 454.

— Discussion des observations d'Uranus. XVI, 510.

— M. *E. Bouvard* est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Savary*. XVI, 1209.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *de Cassini*. XXII, 89.

— Observations d'une comète découverte à Naples le 2 juin 1845, par M. *Colla*, et vue le 5 à Paris, en commun avec MM. *Faye* et *Goujon*. XX, 1719.

— Nouvelles Tables d'Uranus. XXI, 524; XXII, 132.

BOUVART (A.). — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Dromomètre, ou nouveau loch à l'usage de la marine (séance du 18 juin 1838). VI, 866.

— Sur la théorie d'un instrument destiné à mesurer la vitesse de la marche des navires. VII, 1060.

— Nouveaux principes théoriques de la résistance et du mouvement des liquides. XVI, 336.

BOUVERAT. — Sur le blanchiment des cires végétales. XXVIII, 139, 585.

BOUVERT. — Mémoire sur l'application de la lithocéramique à la construction des chemins de fer, en commun avec M. *Cheuvreuse*. XXVII, 102, 223.

BOUVIER. — Mémoire sur la section du tendon d'Achille pour la guérison des pieds bots. III, 249, 367, 618.

— Un prix de 6000 francs est décerné à M. *Bouvier*

pour son travail sur les difformités du système osseux. Rapport de la Commission pour le concours au grand prix de Chirurgie, année 1837. V, 253, 259; VII, 677.

— Mémoire sur la section du muscle sterno-cléido-mastoïdien dans le torticolis ancien. VI, 470.

— Mémoire sur la réduction des luxations congénitales du fémur. VI, 470.

— Réflexions à l'occasion d'une Lettre de M. *J. Guérin* sur quelques points relatifs à l'histoire du traitement du torticolis ancien par la section du tendon du sterno-mastoïdien. VI, 654.

— Les travaux de M. *Bouvier* sur la section sous-cutanée des muscles dans le traitement de certaines difformités, sont mentionnés honorablement dans le Rapport sur le concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, année 1838. IX, 844.

— Mémoire sur l'appréciation de la myotomie appliquée au traitement des déviations latérales de l'épine. IX, 85; XIII, 64; XIV, 242; XXVII, 397.

— Sur une nouvelle affection des vertèbres cervicales (torticolis articulaire). XI, 481.

— Sur les effets de l'inhalation de l'éther. XXIV, 200.

— Sur la composition du sang dans un cas de scorbut, et sur un nouveau moyen de doser la fibrine du sang humain, en commun avec M. *Chatin*. XXVI, 171.

— Observation d'un cas de colique métallique chez un ouvrier employé dans une fabrique de blanc de zinc. XXX, 606.

BOUVILLE. — Note sur une nouvelle méthode de traitement pour les fièvres intermittentes rebelles. VI, 655.

BOUVY. — Observation des étoiles filantes, du 9 au 11 août 1839, faite à l'observatoire de Bruxelles. IX, 279.

BOVIS. — Observations de marées faites à Taïti. XXIX, 424.

BOWDITCH. — Sa mort annoncée à l'Académie. VI, 648; VIII, 413.

— M. *Arago* annonce qu'avant sa mort il avait achevé la traduction du quatrième volume de l'édition qu'il donnait en anglais de la *Mécanique Céleste* de *Laplace*. VIII, 413.

— Les fils de ce mathématicien, en adressant le quatrième et dernier volume de sa traduction de la *Mécanique Céleste* de *Laplace*, annoncent qu'ils ont fait de sa bibliothèque privée, qui était très-riche en ouvrages scientifiques, une bibliothèque publique, IX, 458.

BOWRING (J.-C.) écrit que la carte du lac de Titicaca, publiée dans l'ouvrage de M. *d'Orbigny*, a été dressée par lui et sur ses propres observations. VIII, 364, 642.

— Observations de la grande comète du mois de mars 1843, faites à Guadalupe-y-Calvo (Mexique). XVII, 84.

BOYER. — Recherches sur la peste. IV, 522.

BOYER. — Statistique départementale des marbres, albâtres, granits, porphyres et basaltes de la France. II, 505.

— Statistique minérale et départementale de la France. III, 22.

— Statistique départementale des houillères de France. IV, 250.

— Statistique par département des mines et minières de France. (Production et consommation des fers.) IV, 522.

— Statistique raisonnée du paupérisme. VI, 822.

— Sur un produit chimique obtenu de l'essence de térébenthine. XIII, 586, 665.

BOYER et MASSIAS. — Épreuves de gravures transportées sur pierre par un procédé qu'ils croient nouveau. XX, 1641.

BOYER adresse une Lettre écrite avec une encre de sa composition, qu'il considère comme indélébile. XXIII, 805.

BOYER. — Note sur l'emploi thérapeutique du suc gastrique. XXI, 1115.

BOYER (L.). — Sur la guérison du strabisme au moyen d'une opération chirurgicale; présentation de plusieurs individus qui ont été soumis à cette opération. XII, 261, 398; XIII, 1027.

— Un encouragement est accordé à M. *L. Boyer* par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1845) pour ses recherches concernant l'opération du strabisme. XXIV, 724.

— Considérations sur l'emploi comparatif de l'éther et du chloroforme. XXV, 903.

BOYER (Ph.). — Mémoire sur un mode de traitement des ulcères des jambes, lequel n'assujettit point les malades au repos ni au régime. XI, 207.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Larrey*. XI, 443.

— Une mention honorable est accordée à M. *Philippe Boyer* pour son ouvrage sur le traitement des ulcères par la compression à l'aide de bandelettes (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1842). XVIII, 100, 332.

BOYS-DE-LOURY. — Mémoire sur les moyens propres à diminuer la fréquence du crime d'empoisonnement, en commun avec M. *Chevallier*. I, 413, 416.

— Mémoire sur les affections qui atteignent les ouvriers en cuivre, en commun avec M. *Chevallier*. XXIV, 618.

— Une mention honorable est accordée à MM. *Boys-de-Loury* et *Chevallier* pour leurs travaux sur les maladies des ouvriers exposés aux émanations cuivreuses et aux vapeurs arsenicales (concours de Médecine et de Chirurgie de 1847 et 1848). XXX, 210, 249.

— Mémoire sur la fabrication des allumettes chimiques, en commun avec MM. *Chevallier* et *Bricheteau*. XXIV, 618.

BOZONNET. — Note relative aux mouvements observés dans un corps métallique suspendu par

un fil au-dessus d'un autre morceau de métal. XXIV, 307.

BRACHET (A.). — Mémoire sur des presses perfectionnées fonctionnant à l'aide de l'eau froide et de la vapeur. XVI, 919.

— Communications relatives à la télégraphie. XV, 284, 514, 648, 1199; XVI, 503, 1364; XXII, 167, 268, 555, 611; XXV, 34, 127, 469, 557; XXVI, 320, 450; XXIX, 390; XXX, 8, 183; XXXI, 64.

— Communications relatives aux phares et à l'éclairage des villes. XVI, 919, 1282; XXIX, 151, 270; XXX, 394, 413, 525, 573.

— Sur des moyens destinés à diminuer les dangers sur les chemins de fer. XVI, 1187; XVII, 515, 1302.

— Communications relatives à la photographie. XVI, 1100, 1187, 1282; XXV, 348; XXVII, 427, 451; XXIX, 390; XXX, 110; XXXI, 64.

— De la manière d'envisager les recherches scientifiques. XXVII, 272.

— Communications relatives à l'optique. XXVIII, 297; XXIX, 125, 240, 288, 424, 484, 504; XXXI, 96, 180, 255, 434, 457, 590, 660, 730, 780, 870.

— Application de la réflexion du calorique obscur au chauffage des bibliothèques et autres établissements publics. XXIX, 667, 785.

— Sur l'impossibilité de diriger les aérostats. XXXI, 498, 524, 558, 870.

— Dépôt de paquets cachetés (séance du 19 avril 1847). XXIV, 698. — (séances du 2, du 9, du 16, du 23, du 30 août, du 20 septembre et du 2 novembre 1847). XXV, 223, 264, 283, 321, 348, 431, 640. — (séance du 23 octobre 1848). XXVII, 432. — (séance du 25 juin 1849). XXVIII, 791. — (séance du 8 avril 1850). XXX, 420. — (séances du 19 août et du 30 septembre 1850). XXXI, 255, 498.

BRACHET (J.-L.). — Observations d'un cas de catalepsie. V, 398.

— De l'emploi de l'acétate de plomb cristallisé contre la salivation mercurielle. V, 757.

— M. *Brachet* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXI, 829.

— Considérations sur le système nerveux ganglionnaire. XXI, 1106.

BRAGUIER. — Zoologie de la France : Mammifères. XIV, 164.

— Lettre à l'occasion d'une communication récente de M. *Souleyet* concernant l'anatomie des mollusques. XIX, 618.

BRAILLY. — Sur un moyen expéditif pour transformer les degrés du thermomètre de *Fahrenheit* en degrés du thermomètre centigrade, et réciproquement. XXVI, 255.

BRAMAH. — Observations sur la machine à vapeur rotative du comte *de Dundonald*. IV, 335.

BRAME (Ch.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 février 1841). XII, 313.

— Sur les différents états de l'acide arsénieux, et sur la forme vitreuse en général. XIX, 1107.

— Recherches sur l'état utriculaire dans les minéraux. XXI, 950.

— Sur la forme et l'état utriculaires dans les minéraux et les substances organiques. XXIX, 657.

BRANCOURT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 décembre 1843). XVII, 1291.

— Figure d'une machine hydraulique. XVIII, 1064.

BRANDES (Rod. et Guill.). — Tableau des observations horaires de température de l'air, faites à Salzufeln. I, 264.

BRANZEAU. — Sur les résultats qu'on peut attendre de l'amputation du col de l'utérus. V, 101.

BRAS. — Nouvelle démonstration du théorème sur la somme des trois angles du triangle. II, 506; IV, 255, 532; X, 377.

BRASSINNE. — Démonstration d'un nouveau théorème de calcul intégral. XVI, 501.

— Considérations sur la composition et la décomposition des équations différentielles. XVI, 501.

BRASTIER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 10 novembre 1845). XXI, 1079.

BRAUD. — Appareil destiné à distiller l'eau de mer avec une petite dépense de combustible. XIII, 930.

BRAVAIS (Aug.). — Mémoire sur les lignes formées dans un plan par des points dont les coordonnées sont des nombres entiers. V, 27.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Sturm*. V, 867.

— Sur l'incertitude qui existe dans la détermination géométrique du lieu de l'espace occupé par un point donné. VI, 372.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Savary*. VII, 77.

— Observations relatives à l'hydrographie et à la physique, faites dans le cours de l'expédition scientifique envoyée dans le nord de l'Europe. VII, 837.

— Observations concernant la physique du globe et la météorologie, faites dans le cours de l'expédition aux régions arctiques, en commun avec MM. *Lottin* et *Martins*. X, 289.

— Sur les lignes d'ancien niveau de la mer dans le Finmark. X, 691; XV, 931.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Élie de Beaumont*. XV, 817.

— Comparaison des baromètres des principaux observatoires du nord de l'Europe avec ceux de l'Observatoire de Paris, en commun avec M. *Martins*. XI, 710.

— Sur un moyen de déterminer la hauteur des nuées. XIII, 231.

— Examen comparatif de l'air pris sur le Faulhorn

par MM. *Bravais* et *Martins*, et de l'air pris le même jour à Paris. XIII, 634.
— Sur les perturbations du magnétisme terrestre. XIII, 827.
— M. *Bravais* annonce que, le 12 février 1842, il a vu à Lyon la lumière zodiacale très-intense. XIV, 345.
— Observations sur les phénomènes crépusculaires. XIV, 922.
— M. *Bravais* est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XV, 353.
— Sur les températures des différentes heures dans les hautes latitudes pendant les jours où le Soleil ne paraît pas sur l'horizon. XV, 1217.
— Sur le mouvement de translation du Soleil. XVI, 494; XVII, 888.
— M. *Bravais* est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Bouvard*. XVII, 1149.
— Observations faites dans les Alpes sur la température d'ébullition de l'eau, en commun avec M. *Peltier*. XVIII, 572.
— Observations crépusculaires faites en Suisse à une élévation de 2680 mètres au-dessus de la mer. XVIII, 727.
— Sur les variations diurnes de la déclinaison magnétique dans de hautes latitudes boréales, en commun avec M. *Lottin*. XVIII, 729.
— Observations faites pendant un orage, dans les environs de Lyon, pendant la nuit du 24 au 25 juin 1844. XIX, 240.
— Expériences relatives à la vitesse du son dans l'atmosphère, en commun avec M. *Martins*. XIX, 1164.
— Sur les observations des températures d'ébullition de l'eau, faites pendant une ascension au Mont-Blanc, en commun avec M. *Martins*. XX, 166.
— Sur les parhélies qui sont situés à la même hauteur que le Soleil. XXI, 754.
— Sur l'arc-en-ciel blanc. XXI, 756.
— Sur un halo solaire vu le 22 avril 1846 à Paris. XXII, 740.
— Sur les phénomènes optiques auxquels donnent lieu les nuages à particules glacées. XXIV, 962.
— Sur la variation diurne de l'intensité magnétique horizontale, à Bossekop (Laponie), pendant l'hiver de 1838 à 1839, en commun avec M. *Lottin*. XXIV, 1101.
— Sur les propriétés géométriques des assemblages de points régulièrement distribués dans l'espace. XXVII, 601; XXIX, 485; XXXI, 11.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XXIX, 133.
— Description d'un halo accompagné de parasélènes et d'un arc circumzénithal. XXVIII, 605.
— Sur les applications de la théorie des assemblages à la cristallographie. XXVIII, 289; XXIX, 143, 485.
— De la température de l'air à diverses hauteurs au-dessus du sol, dans les contrées boréales. XXX, 697.
— Sur l'influence qu'exerce l'heure de la journée relativement à la mesure barométrique des hauteurs. XXXI, 175.
BRAVAIS (Louis et Auguste). — Essai géométrique sur la symétrie des feuilles curvisériées et rectisériées. Rapport sur ce Mémoire, par M. *Adolphe Brongniart*. IV, 611.
BRÉAUTÉ (DE). Voyez NELL DE BRÉAUTÉ.
BRÉBISSON (DE). — Observations sur les diatomées. III, 577.
BREGUET fils. — Note sur une modification apportée au thermomètre métallique pour le rendre propre à l'indication d'effets produits par de très-faibles courants électriquss. V, 720.
— Description d'un nouveau télégraphe électrique, en commun avec M. *Masson*; paquet cacheté adressé à la séance du 8 octobre 1839. VII, 710.
— M. *Breguet* présente un nouveau thermométrographe qui enregistre d'heure en heure la température. XI, 24.
— Recherches sur l'induction, en commun avec M. *Masson*. XIII, 426.
— Sur un phénomène concernant la formation des images de *Möser*. XV, 450.
— M. *Breguet* fils présente un thermomètre métallique auquel il a fait subir de nouvelles modifications. XVI, 210.
— M. *Breguet* adresse plusieurs tableaux graphiques provenant de son thermomètre à pointage, et y joint le résumé général des observations faites à Kasan avec le même instrument. XIX, 1039.
— Sur la télégraphie électrique. XXI, 760.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 novembre 1845). XXI, 1119.
— Expériences faites au télégraphe électrique de Rouen. XXII, 743.
— Remarques sur une modification dans la construction des télégraphes électriques, récemment proposée par M. *Dujardin*. XXIII, 880.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité élevée par M. *Morse* concernant les télégraphes électriques. XXIII, 987.
— Appareil électromagnétique pour le télégraphe de Saint-Germain. XXIII, 1082.
— De l'induction par différents métaux. XXIII, 1155.
— Moniteur électrique pour les chemins de fer. XXIV, 428.
— Sur un accident arrivé au télégraphe électrique de Saint-Germain. XXIV, 980.
— M. *Breguet* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat à la place vacante dans son sein, par suite du décès de M. *Gambey*. XXIV, 502.

— Appareil destiné à indiquer la vitesse, pour chaque instant du parcours, d'un convoi sur chemin de fer, et la durée du séjour dans les stations. XXIX, 740.

BREGUET (L.). — Note sur un appareil destiné à mesurer la vitesse d'un projectile dans différents points de sa trajectoire. XX, 157.

— Remarques sur un passage qui se rapporte à cette communication, dans une Note de M. *Wheatstone* sur le chronoscope électromagnétique. XX, 1712.

— Réclamation de priorité au sujet des chronomètres à pointage de M. *Abraham-Louis Breguet*. XXX, 206.

— Note sur l'expérience relative à la vitesse comparative de la lumière dans l'air et dans l'eau, en commun avec M. *H. Fizeau*. XXX, 562, 771.

BREMIKER (C.). — Découverte d'une nouvelle comète le 27 octobre 1840. XI, 768.

— La médaille fondée par *Lalande* est décernée, en 1840, à M. *Bremiker*, pour la découverte qu'il a faite d'une nouvelle comète. XIII, 1163.

BRENTA. — Mémoire sur la nature de la lumière, sur le sens de la vue, sur le spectre solaire, etc. XI, 766.

BRESCHET. — Recherches sur la chaleur animale, en commun avec M. *Becquerel*; expériences sur différents cas pathologiques. I, 28.

— M. *Breschet* communique les résultats d'un voyage fait en Suisse, en Piémont et en Italie avec M. *Becquerel* : expériences sur le magnétisme terrestre, sur l'électricité atmosphérique, sur l'électricité de la torpille, sur la chaleur animale à diverses hauteurs, sur le crétinisme, sur la température des couches profondes du lac de Genève. I, 242.

— Recherches expérimentales physico-physiologiques sur la température des tissus et des liquides animaux, en commun avec M. *Becquerel*. III, 771.

— Recherches sur la structure des membranes de l'œuf des mammifères, en commun avec M. *Gluge*. VI, 79.

— Rapport verbal sur un ouvrage de MM. *Delaberge* et *Monneret* ayant pour titre : Compendium de médecine pratique. VI, 194.

— Nouvelles observations sur la mesure de la température des tissus organiques, du corps de l'homme et des animaux, au moyen des effets thermo-électriques, en commun avec M. *Becquerel*. VI, 429.

— De l'influence de la température de l'atmosphère sur la cicatrisation des plaies, suites d'amputation, en commun avec M. *Guyot*. VII, 7.

— Réponse à des remarques faites par M. *Larrey* à l'occasion du précédent Mémoire. VII, 65.

— Réponse à des objections présentées par M. *Roux*. VII, 68.

— M. *Breschet* fait, au nom d'une Commission, un Rapport sur les pièces adressées au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, fondation *Montyon*, de l'année 1837. VII, 282, 304, 325.

— M. *Breschet* fait, au nom d'une Commission, un Rapport sur les pièces adressées au concours pour le prix de Physiologie expérimentale, année 1837. VII, 304.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Milne Edwards* concernant la circulation du sang dans les annélides. VII, 633.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Lallemand* concernant un cas d'anévrisme variqueux des vaisseaux fémoraux. VII, 641.

— Recherches sur différentes pièces du squelette des animaux vertébrés, et sur plusieurs vices de conformation des os. VII, 912.

— Remarques sur une communication faite par M. *Serres*, concernant le développement de l'amnios chez l'homme. VII, 1031.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Gerdy* concernant la structure des os. VIII, 120.

— Guérison d'une affection cancéreuse et restauration du nez. VIII, 351.

— De la morve chez l'homme, chez les solipèdes et quelques autres mammifères, en commun avec M. *Rayer*. X, 209.

— Réponse à quelques remarques faites par M. *Magendie* à l'occasion de ce Mémoire. X, 226.

— Recherches expérimentales concernant la nature de la rage. XI, 485.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Lallemand*, intitulé : Nouvelle méthode de traiter et de guérir les fistules vésico-vaginales. XI, 545.

— A l'occasion d'une communication de M. *Dumas* sur les recherches de M. *Gruby* concernant la présence de cryptogames sous l'épiderme dans une des variétés de la teigne, M. *Breschet* fait observer que la variété de teigne à laquelle se rapportent les observations de M. *Gruby* est la teigne faveuse (tinea favosa). XIII, 19.

— Mémoires sur la détermination de la température des tissus organiques de plusieurs mammifères dont le poil avait été rasé et la peau recouverte d'un enduit composé de colle forte, de suif et de résine. — Sur la température différente du sang artériel et du sang veineux examinée dans l'organe central de la circulation, en commun avec M. *Becquerel*. XIII, 791.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*, sur un cas de monstruosité. XIV, 261.

— Sa mort, arrivée le 10 mai 1845, est annoncée à l'Académie, dans la séance du 12 du même mois. XX, 1375.

— M. *Breschet* est remplacé dans la Section de Médecine et de Chirurgie par M. *Lallemand* (séance du 7 juillet 1845). XXI, 12.

BRESSON. — Sur l'emploi de l'air chaud comprimé comme force motrice. II, 621; V, 654.
— Mémoire sur divers appareils de sûreté pour les machines à vapeur. V, 70, 873.
— Note sur l'application du système métrique à une nomenclature uniforme qui serait employée pour la désignation du degré de finesse des fils de toute nature et des différentes étoffes. VI, 788; VII, 1163.
— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Description d'un nouveau mode d'emploi de l'air chaud comme moteur (séance du 4 juin 1838). VI, 790.
— Notice sur les bateaux à vapeur. VIII, 25.
— Réclamation de priorité relativement à un appareil présenté par M. *Daliot*, pour indiquer l'abaissement de l'eau dans les chaudières des machines à vapeur. XII, 382.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 août 1841). XIII, 388.
BRESSY. — Mémoire concernant l'action de l'atmosphère sur les poitrinaires. II, 166.
— Instrument destiné à indiquer la plus ou moins grande abondance de rosée déposée dans l'espace d'une nuit. III, 55.
— Sur les causes de la pourriture des bois. III, 178.
— Note relative aux phénomènes électriques. IV, 255.
BRETON. — Échantillons de marbre statuaire provenant de l'arrondissement de Grenoble; Rapport sur ce marbre, par M. *Héricart de Thury*. II, 241.
BRETON. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 avril 1844). XVIII, 659.
— Mémoire sur la distance des étoiles et sur l'existence probable d'une certaine illusion optique liée à la constitution du système solaire. XIX, 400.
— De l'action perturbatrice exercée par la Lune et le Soleil sur la pesanteur à la surface de la Terre. XXI, 241.
BRETON. — Nouvel appareil électro-magnétique. VIII, 499; IX, 242.
BRETON (Frères). — Sur un nouveau mode de fermeture des machines pneumatiques. XVII, 1139.
— Notice sur quelques perfectionnements apportés à un appareil électrique destiné à l'usage des médecins. XVIII, 527.
BRETON (P.). — Mémoire sur l'emploi de contre-poids auxiliaires destinés à absorber l'excédant de force résultant de la descente des voitures sur les pentes des chemins et à rendre cette force à la montée. VIII, 959.
BRETON (P.), de Champ. — Aperçu de quelques propriétés des segments déterminés par les lignes et surfaces algébriques sur les groupes des cordes ou sécantes menées symétriquement par un même point. XVIII, 863; XIX, 1163.
— Indication de quelques théorèmes généraux de géométrie. XX, 499.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 juillet 1845). XXI, 300.
— Note sur la fausseté de quelques propositions, non encore démontrées, de *Mathew Stewart*. XXII, 951; XXIX, 188.
— Théorème concernant la théorie des nombres. XXIII, 551, 639.
— Procédé de rectification des lunettes ordinaires à réticule, employées dans le nivellement et la topographie. XXVI, 107, 142.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Faye*. XXVIII, 149.
— Note sur quelques propriétés des rayons de courbure des sections faites dans une surface par des plans conduits suivant une même normale. XXVI, 178.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XXVI, 494.
— Remarques sur les théorèmes exposés par M. *Chasles* dans la séance du 22 mai 1848. XXVI, 577.
— Observations relatives aux théorèmes de géométrie énoncés par M. *Cauchy* dans la séance du 8 mai 1848. XXVI, 644.
— Mémoire sur les polyèdres réguliers ellipsoïdaux. XXVII, 154.
— Mémoire sur une modification du niveau à bulle d'air. XXVIII, 356; XXIX, 232, 287.
— Mémoire sur les Porismes d'Euclide. XXIX, 479.
— Remarques sur un instrument d'arpentage présenté par M. *Porro*. XXIX, 482.
— Méthode pour le calcul des voûtes en berceau. XXIX, 602.
BREVET (Clément). — Mécanisme au moyen duquel toutes les bouches à feu peuvent devenir pièces à percussion, sans cesser d'être à étoupilles. II, 559; III, 22.
BREWSTER. — Note sur une incrustation calcaire d'apparence nacrée, qui possède la double réfraction, à la manière de la nacre. II, 477.
— M. *Brewster* est présenté comme candidat pour la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. *Blumenbach*. X, 657.
— Pour la place vacante par la mort de M. *Olbers*. X, 751.
— Pour la place vacante par la mort de M. *de Candolle*. XIV, 533.
— Pour la place vacante par la mort de M. *Dalton*. XIX, 1373.
— Pour la place vacante par la mort de M. *Bessel*. XXII, 889.
— Pour la place vacante par la mort de M. *Berzelius*. XXVII, 654.
— M. *Brewster* est nommé Associé étranger de l'Académie, en remplacement de M. *Berzelius* (séance du 2 janvier 1849). XXVIII, 13.

— M. *Brewster* adresse ses remercîments à l'Académie. XXVIII, 291.
— Sur la polarisation de la lumière atmosphérique. XX, 803.
— Sur quelques phénomènes de polarisation qui ont rapport avec la diffraction opérée par les surfaces rayées. XXX, 496.
— Observations sur les points neutres de l'atmosphère découverts par M. *Arago* et par M. *Babinet*. XXX, 533.
— Observations sur le spectre solaire. XXX, 578.
— M. *Brewster* présente plusieurs images photographiques sur papier, faites en Écosse par un procédé modifié conformément à la découverte de M. *Niepce de Saint-Victor*. XXX, 570.

BRIAND. — Réclamation de priorité relativement aux opinions émises par M. *Guindet* sur les causes et l'origine du choléra. XXXI, 752.

BRICHETEAU. — Mémoire sur la fabrication des allumettes chimiques, en commun avec MM. *Chevallier* et *Boys-de-Loury*. XXIV, 618.

BRIÈRE, qui a partagé le prix de la fondation *Volney*, réclame contre un passage du Rapport sur les pièces adressées pour ce concours. IV, 802.
— M. *Brière* adresse copie d'un passage de l'Histoire du Japon de *Kæmpfer*, dans lequel il est parlé du choléra. V, 399.
— Note relative à l'interprétation des noms qui accompagnent les chiffres de *Boèce*. XIX, 1039, 1406.

BRIÈRE (DE). — Lettre relative au danger des inhumations précipitées. II, 387.
— Moyens proposés pour dissiper le malaise qui suit quelquefois l'inhalation prolongée de l'éther. XXIV, 374.

BRIERRE DE BOISMONT. — De l'influence de la civilisation sur la folie. V, 519.
— Remarques sur la communication faite par M. *Moreau de Jonnès*, relativement au nombre d'aliénés en France. XVII, 134.
— Mémoire sur le délire aigu. XX, 1187.
— Un encouragement est accordé à M. *Brierre de Boismont* par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1845), pour ses recherches concernant la distinction à établir entre certaines espèces de délire et la folie. XXIV, 723.
— Sur l'emploi des bains prolongés et des irrigations continues dans le traitement des formes aiguës de la folie. XXVI, 196.

BRIET. — Figure et description d'un appareil destiné à la préparation usuelle de l'eau gazeuse et des divers liquides chargés d'acide carbonique. XXIV, 853.

BRIFFAUD. — Note sur la présence de l'arsenic dans les poudres bleues de cobalt connues sous le nom de bleu d'azur. XX, 1095.

BRIGÈRE. — Documents divers relatifs à la condition des ouvriers employés dans les filatures de coton, et en général des hommes qui travaillent dans les manufactures, en commun avec M. *Darpentigny*. XXIV, 42.

BRIGES (DE). — Des moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713; XXIII, 355.

BRIGGS. — Débris fossiles d'éléphants trouvés dans une sablonnière située entre Joinville-le-Pont et Champigny, en commun avec M. *Rivière*. XI, 482.

BRIGHT. — Une médaille d'or est accordée à M. *Bright* pour ses travaux sur l'albuminurie ou néphrite albumineuse (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, année 1840). IX, 777, 843; XI, 482.

BRINKLEY. — Annonce de la mort de ce savant, Correspondant de l'Académie. I, 211.
— Notice sur sa vie et ses travaux, par M. *Arago*. I, 212.

BRIOT. — Mémoire sur les vibrations. XX, 573.
— Essai sur la théorie mécanique de la chaleur. XXIV, 877.
— Mémoire sur une extension nouvelle donnée aux formules géométriques. XXIV, 877.

BRIQUET. — Recherches expérimentales sur les propriétés du quinquina et de ses composés administrés à hautes doses, et études pratiques sur l'emploi de ces substances dans la thérapeutique. XXVII, 549.

BRISBANE. — Observations de l'éclipse de Soleil du 15 mai 1836, faites à Makerstonn en Écosse. II, 573.

BRISSET. — Une médaille d'or est décernée, à titre d'encouragement, à M. *Brisset* pour ses recherches concernant la vaccine (concours aux prix de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1837). VII, 332.

BROC. — Mémoire sur la ligne droite. XXI, 879.

BROCCHIERI. — Échantillons de la matière colorante du bois de campêche, extraite par un procédé qui lui est propre. VII, 1021, 1136; VIII, 134.

BROCH. — Mémoire sur une forme particulière d'intégrales. XII, 691.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XII, 847.

BROCHANT DE VILLIERS. — Notice sur la carte géologique générale de la France. I, 423.
— Sa mort, survenue le 16 mai 1840, est annoncée à l'Académie, dans la séance du 18 du même mois. X, 777.
— M. *Brochant de Villiers* est remplacé, dans la Section de Minéralogie et de Géologie, par M. *Dufrénoy*, élu le 17 août 1840. XI, 277.

BROCHARD. — Mémoire sur un procédé de conservation des bois. XXVII, 527.

BRODIE est nommé Correspondant de l'Académie, Section de Médecine et de Chirurgie. XVIII, 476, 825.

BRONGNIART (ADOLPHE). — Rapport sur un Mémoire de MM. *L.* et *A. Bravais*, ayant pour titre :

Essai géométrique sur la symétrie des feuilles curvisériées et rectisériées. IV, 611.

— Considérations sur la nature des végétaux qui ont couvert la surface de la Terre aux diverses époques de sa formation. V, 403.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission chargée de rédiger un plan de recherches pour une exploration scientifique de l'Algérie. V, 802.

— A l'occasion d'une Notice présentée par M. *B. Delessert*, sur une plante aquatique de la Guyane anglaise, la victoria regia, M. *Brongniart* fait remarquer qu'une plante au moins très-voisine de celle-là, si elle n'est identiquement la même, est employée, dans certains cantons voisins de Corrientes, comme substance alimentaire et désignée sous le nom de maïs d'eau. Le Muséum possède depuis longtemps des échantillons de ce beau végétal, envoyés par M. *d'Orbigny*. V, 892.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Montagne* concernant l'organisation et le mode de reproduction des caulerpées, et notamment du caulerpa webbiana. VI, 269.

— Instructions pour la Commission chargée de l'exploration scientifique de l'Algérie (partie concernant la botanique). VI, 344; VII, 139.

— Instructions pour l'expédition scientifique qui se rend dans le nord de l'Europe (partie relative à la botanique). VI, 545.

— Recherches sur les lepidodendron et sur les affinités de ces arbres fossiles; précédées d'un examen des principaux caractères des lycopodiacées. VI, 872.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Decaisne* relatif à la famille des lardizabalées, et précédé de remarques sur l'anatomie comparée de quelques tiges de végétaux dicotylédonés. VII, 479.

— Remarques sur une communication de M. *Wydler* concernant la formation de l'embryon dans les végétaux. VII, 761.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Decaisne* ayant pour titre : Recherches sur l'organisation anatomique de la betterave. VIII, 46.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Stanislas Julien* sur l'emploi des fils de l'urtica nivea. X, 372.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Payen*, concernant la composition chimique du tissu propre des végétaux, et les divers états d'agrégation de ce tissu. X, 941.

— M. *Ad. Brongniart* fait hommage d'un Mémoire qu'il vient de publier sur la structure intérieure du sigillaria elegans comparée à celle des lepidodendron et des stigmaria, et à celle des végétaux vivants. XI, 921.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Stanislas Julien* concernant une variété de riz de Mongolie qui se cultive à sec. XIV, 42.

— M. *Ad. Brongniart* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer des instructions pour les observations à faire aux îles Marquises. XVI, 455.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Léveillé* concernant le genre sclerotium. XVII, 1263.

— Examen de quelques cas de monstruosités végétales propres à éclairer la structure du pistil et l'origine des ovules. XVIII, 513.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Montagne*, intitulé : Quelques observations touchant la structure et la fructification des genres ctenodus, delisea et lenormandia de la famille des floridées. XVIII, 644.

— Rapport sur un tableau des limites de la végétation de quelques plantes sur le versant occidental du Canigou, présenté par M. *A. Massot*. XVIII, 647.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Duchartre*, intitulé : Recherches anatomiques et organogéniques sur la clandestine. XX, 1268.

— M. *Ad. Brongniart* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la question qui sera proposée comme sujet du grand prix des Sciences physiques (concours de 1847). XX, 341.

— Sur les relations du genre noggerathia avec les plantes vivantes. XXI, 1392.

— Rapport sur un Mémoire de M. *E. Chevandier*, intitulé : Recherches sur la composition élémentaire des différents bois, et sur le rendement annuel d'un hectare de forêts XXI, 1267.

— M. *Ad. Brongniart* est élu Vice-Président pour l'année 1846. XXII, 1.

— M. *Ad. Brongniart*, à l'occasion d'une communication de M. *Gris*, sur l'action des sels de fer dans les cas de chlorose végétale, déclare qu'il a eu récemment occasion de constater l'exactitude des faits annoncés dans cette Note. XXIII, 54.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Barnéoud*, ayant pour objet le développement de l'ovule et de l'embryon dans les renonculacées et les violariées, et celui du calice et de la corolle dans ces familles et dans plusieurs autres à corolle irrégulière. XXIII, 1062.

— Rapport sur un Mémoire de M. *E. Chevandier*, concernant les quantités d'eau contenues dans les bois de chauffage à différentes époques après la coupe. XXIII, 863.

— Instructions relatives à l'histoire naturelle, rédigées pour une expédition sur le fleuve des Amazones, commandée par M. *Tardy de Montravel* (partie botanique). XXIII, 1023.

— M. *Ad. Brongniart*, Vice-Président pendant le cours de 1846, passe aux fonctions de Président. XXIV, 1.

— M. *Ad. Brongniart* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des Sciences naturelles à décerner en 1849. XXIV, 545.

— M. *Ad. Brongniart* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques de l'année 1847. XXIV. 889.

— M. *Ad. Brongniart*, Président pendant l'année 1847, rend compte, avant de quitter le bureau, de ce qui s'est fait pendant sa présidence, relativement à l'impression des *Mémoires de l'Académie* et des *Mémoires des Savants étrangers*. XXVI, 1.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Lestiboudois* sur les causes organiques des diverses distributions des feuilles. XXVI, 680.

— Instructions pour le voyage au Texas de M. *A.-Louis Duplessis* (partie botanique). XXVII, 44.

— Recherches sur l'origine des diverses dispositions spirales des feuilles. XXVII, 68.

— M. *Ad. Brongniart* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer le sujet du grand prix des Sciences naturelles pour l'année 1851. XXX, 139.

— M. *Rayer* ayant annoncé que des expériences faites sur des animaux avec une racine employée en Éthiopie comme un remède contre la rage n'ont pas donné de résultats favorables, et que cette plante n'a pas été employée à l'état frais, M. *Brongniart* fait remarquer qu'on pourra prochainement l'employer dans cet état, les serres du Muséum contenant plusieurs individus de ce végétal, provenant des graines données par M. *Rochet d'Héricourt*. XXXI, 255.

— Rapport sur un Mémoire de MM. *Ch.* et *L.-R. Tulasne*, sur l'histoire des champignons hypogés, suivi de leur monographie. XXXI, 876.

BRONGNIART (Alexandre). — Note sur la présence de quelques métaux dans les grès supérieurs du terrain de Paris. II, 221.

— Note sur une couleur purpurine employée dans la peinture par impression sur les faïences fines. II, 409.

— M. *Al. Brongniart* communique à l'Académie les résultats des recherches de M. *Ehrenberg* sur l'existence de dépouilles fossiles très-abondantes d'animaux infusoires, dans les tripolis provenant de diverses localités. III, 31.

— Rapport sur un travail de M. *Fournet*, concernant les filons métallifères et le terrain des environs de l'Arbresle. V, 51.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Provana de Collegno*, intitulé : Sur les terrains tertiaires du nord-ouest de l'Italie. VII, 232.

— Mémoire sur les kaolins ou argiles à porcelaine. VII, 1085.

— M. *Al. Brongniart* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire imprimé de ce Mémoire. X, 61.

— M. *Al. Brongniart* met sous les yeux de l'Académie des épreuves galvanographiques faites par M. *Kobell*, de Munich; et d'autres obtenues par M. *Boquillon*, au moyen du même procédé, et une description abrégée de ce procédé, ainsi que des modifications qu'y a apportées M. *Boquillon*. XI, 768.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Leymerie* concernant le terrain crétacé du département de l'Aube et contenant des considérations générales sur le terrain néocomien. XII, 1159.

— Deuxième Mémoire sur les kaolins ou argiles à porcelaine, en commun avec M. *Malaguti*. XIII, 735.

— Rapport sur un Mémoire de M. *A. d'Orbigny*, intitulé : Coquilles fossiles de Colombie, recueillies par M. *Boussingault*. XVI, 178.

— M. *Al. Brongniart*, en faisant hommage à l'Académie d'un exemplaire de son *Traité des Arts céramiques*, donne une idée du contenu de cet ouvrage. XIX, 1390.

— M. *Al. Brongniart*, en présentant, en son nom et au nom de M. *Riocreux*, un exemplaire de la *Description du musée céramique de la manufacture de porcelaine de Sèvres*, donne une idée du plan et du mode d'exécution de cet ouvrage. XXI, 1391.

— M. *Al. Brongniart*, à l'occasion d'une Note de M. *Vital-Roux*, annonce que M. *Renard*, de Saint-Gon (Marne), fait en ce moment des essais de cuisson de la porcelaine dure au gaz extrait de la tourbe, et que ces essais ont eu, jusqu'à présent, des résultats satisfaisants. XXIV, 443.

— Sa mort, arrivée le 7 octobre 1847, est annoncée à l'Académie dans la séance du 11 du même mois. XXV, 489.

— M. *Brongniart* est remplacé dans la Section de Minéralogie et de Géologie par M. *Constant Prevost* (séance du 7 février 1849). XXVI, 168.

BRONNER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 juin 1846). XXII, 1061.

BROSIN. — Sur les succès obtenus par M. *Spier* dans le traitement des maladies de poitrine au moyen de l'air froid. VIII, 34.

BRONZET. — Lettre relative à une amputation de deux jambes. XXIV, 79.

BROSSARD-VIDAL. — Sur les instruments employés pour reconnaître la richesse alcoolique des liquides spiritueux. XIV, 816; XVI, 39.

— Nouveau moyen de déterminer la richesse alcoolique des liquides spiritueux. XVI, 140, 766.

— Rapport sur cet instrument, par M. *Francœur*. XVI, 317.

— Sur un nouvel alcoomètre. XXIII, 1110; XXVII, 398.

— Rapport sur son ébullioscope à cadran, par M. *Despretz*. XXVII, 374.

— Remarques concernant ce Rapport. XXVII, 431, 526.

BROUGHAM (Lord). — Notice sur quelques circonstances d'un orage dont il a été témoin près de Cannes (Var). XXVII, 534.

— Recherches expérimentales et analytiques sur la lumière. XXX, 43, 67; XXXI, 845.

BROUSSARD. — Mémoire sur un pendule à force constante et à remontoir perpétuel. XXV, 932.

BROUSSEAUD. — La médaille de *Lalande*, pour l'année 1838, est accordée à M. *Brousseaud* pour l'ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de *Mesure d'un arc du parallèle moyen*. IX, 778, 830.

BROUTELLES (DE). — Mémoire sur la propriété qu'ont les liquides et les fluides aériformes de se diviser d'une manière régulière en parcourant des milieux de même nature, mais de densité différente. XXX, 774.

BROWN. — Note sur un bloc de marbre dans une cavité duquel paraissaient des lignes en relief semblables à des caractères alphabétiques. III, 205.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un grand nombre de variétés de maïs. IV, 711.

BROWN-SÉQUARD. — Note sur la durée de la vie des grenouilles, en automne et en hiver, après l'extirpation de la moelle allongée et de quelques autres portions du centre nerveux cérébro-rachidien. XXIV, 363, 688.

— Recherches critiques et expérimentales sur les propriétés et les fonctions de la moelle épinière et de la moelle allongée, et sur les rapports de ces fonctions avec celles des muscles et du système nerveux ganglionnaire. XXIV, 849.

— Recherches anatomiques, physiologiques et pathologiques sur les fonctions du système nerveux cérébro-spinal. XXIV, 889.

— Recherches expérimentales concernant l'action de la lumière et celle d'un changement de température sur l'iris, dans les cinq classes d'animaux vertébrés. XXV, 482, 508.

— Recherches expérimentales sur les résultats de la destruction des centres nerveux, et particulièrement de la moelle allongée dans les cinq classes des vertébrés. XXVI, 413.

— Sur le siége de la sensibilité et sur la valeur des cris comme preuve de perception de douleur. XXIX, 672.

— Une mention honorable est accordée à M. *Brown-Séquard* pour ses recherches expérimentales sur les fonctions du système nerveux (concours de Physiologie expérimentale, année 1847). XXX, 209, 228.

— Note sur la conservation de la vie, sans trouble apparent des fonctions organiques, après la destruction d'une portion considérable de la moelle épinière chez les animaux à sang chaud. XXX, 828.

— Mémoire sur la transmission des impressions sensitives dans la moelle épinière. XXXI, 700.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Martin-Magron* (séance du 18 novembre 1844). XIX, 1120. — (séances des 12 octobre, 30 novembre et 14 décembre 1846). XXIII, 719, 1043, 1118. — (séances des 8 et 15 février 1847). XXIV, 206, 249. — (séances des 12 juillet et 11 octobre 1847). XXV, 87, 512. — (séance du 26 décembre 1848). XXVII, 653.

BRU. — Destruction des insectes qui attaquent la vigne, par l'emploi du soufre projeté sur des charbons ardents. V, 510.

BRUCE (Robert). — Sur le traitement du choléra. XXVIII, 745.

BRUCKNER. — Nouvelle formule concernant l'élasticité de la vapeur d'eau, avec un aperçu du calcul de cette formule. XXIX, 92.

BRULLÉ. — Sur la classification des insectes. XIII, 1069; XIV, 226.

— Recherches sur les transformations des appendices dans les articulés. XVIII, 655.

— Recherches sur la coloration des os chez les animaux mis au régime de la garance. XIX, 818.

— Expériences sur le développement des os, en commun avec M. *Hugueny*. XXI, 1061.

— M. *Brullé* est présenté, par la Section de Zoologie, comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans cette Section. XXIX, 676, 707.

BRUNEL. — Lettre de M. *B. Delessert* sur la continuation des travaux du tunnel sous la Tamise. IV, 413.

— Remarques de M. *Arago* sur le procédé employé par cet ingénieur pour la construction des deux tours situées de chaque côté du tunnel de Londres, et qui servent d'issues à ce chemin souterrain. XI, 709.

— M. le Secrétaire perpétuel annonce, dans la séance du 17 décembre 1849, la mort de ce savant ingénieur, Correspondant de l'Académie pour la Section de Mécanique. XXIX, 706.

BRUNET. — Mémoire sur les chemins de fer. VI, 358.

— De la disposition des pales et de leurs mouvements dans les navires à vapeur. IX, 118.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 avril 1841). XII, 738.

— Mémoire sur la vision. XIII, 79, 139.

BRUNIER. — Appareil gazo-pneumatique propre à faire le vide, et machine hydraulique mise en jeu par cet appareil. X, 756; XI, 209.

— Machine à vapeur à réactions successives produites par un même écoulement de vapeur. XI, 121.

— Sur les moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713, 816.

BRUNNER prie l'Académie de s'intéresser à la continuation d'observations météorologiques qu'il a commencées dans la Sénégambie. XI, 26.

— Analyse de l'air de Berne par M. *Brunner*, comparée à l'analyse de l'air pris le même jour à Paris et sur le Faulhorn. XIII, 634.

BRUNNER. — Cercle répétiteur vertical dont la construction offre plusieurs dispositions nouvelles. XXII, 423.

— Rapport sur le cercle répétiteur de M. *Brunner*, par M. *Laugier*. XXII, 527.
— Instrument qu'il désigne sous le nom d'hypsogoniomètre, au moyen duquel on peut exécuter toutes les opérations pour lesquelles on emploie le théodolite, le niveau à lunette et l'éclimètre. XXIII, 418.
— Théodolite qui, pour une grandeur donnée du cercle répétiteur, et sans augmentation du volume de l'instrument, présente tout ce qui est nécessaire pour les observations de magnétisme terrestre. XXIV, 387.
— Un niveau à lunette, construit par M. *Brunner* pour M. *Rochet d'Héricourt*, et dont ce voyageur doit faire usage pour un nouveau nivellement de l'isthme de Suez, est mis sous les yeux de l'Académie. XXV, 176.
— Appareil destiné à faire connaître, avec une grande exactitude, les indices de réfraction, et sphéromètre présentant une modification qui en augmente de beaucoup la sensibilité. XXIX, 742.
BRUYAS. — Météores lumineux vus dans la nuit du 11 au 12 novembre 1828. III, 50.
BRYANT. — Opinion émise par M. *Pappenheim*, en 1840 ou 1841, sur la formation de la caduque. XXIV, 982.
— Recherches sur le système nerveux des oiseaux, en commun avec M. *Pappenheim*. XXV, 278, 672.
— Essai d'une détermination de ce qu'on a nommé jusqu'à présent le corps strié chez les oiseaux, en commun avec M. *Pappenheim*. XXVI, 276.
BUARD. — Lettre sur un météore igné qui semblait de nature à pouvoir devenir cause d'un incendie, s'il fût tombé sur un toit de chaume. VII, 443.
— Sur l'incendie du dépôt de fourrages de Blidah, incendie qu'on a cru pouvoir attribuer à l'ignition spontanée de foins échauffés. XXVI, 526.
BUCAILLE. — Des moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 913.
BUCH (Léopold de) est nommé un des huit Associés étrangers de l'Académie, en remplacement de M. *Blumenbach* (séance du 20 avril 1840). X, 657.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. X, 696.
— M. *de Buch* adresse ses remercîments à l'Académie. X, 975.
— M. *de Buch* fait hommage d'un exemplaire de sa *Description géognostique de l'île de l'Ours* (*Baren-Insel*). XXIV, 842.
BUCKLAND est présenté, par la Section de Minéralogie et de Géologie, comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VIII, 1020.
— Est élu Correspondant de l'Académie. VIII, 1020; IX, 88.
— M. *Buckland* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Dalton*. XIX, 1373.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Bessel*. XXII, 889.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Berzelius*. XXVII, 654.
BUDAN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 juillet 1844). XIX, 242.
BUDDLE. — Observations concernant le dégagement du grisou dans les houillères, et l'influence que la pression atmosphérique paraît avoir, dans quelques localités, sur la production de ce phénomène. II, 323.
BUDGE. — Sur les sympathies qui existent entre diverses parties du corps. X, 820.
BUESSARD. — Des moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 816.
BUFFET. — Description et figure d'une nouvelle locomotive. XVI, 663.
— Figure et description d'un nouvel instrument d'arpentage remplaçant la chaîne et le porte-chaîne. XXIV, 195.
BUGNOT. — Sur le coup de tonnerre qui a frappé, le 8 juin 1839, le dôme des Invalides. VIII, 978.
BUISSON. — Communications relatives à l'hydrophobie. III, 127; V, 601; VIII, 257; XV, 296, 569, 899.
— Nouveau système de ponts suspendus sur ressorts, en commun avec M. *Prévault*. XXI, 22.
— Considérations sur la variole. XXII, 924.
— Lettres sur la peste et la question des quarantaines. XXIII, 481.
— Note relative à des animaux vermiformes développés au centre de deux tumeurs de la peau du front d'un enfant. XXV, 364.
— Note sur la folie. XXVI, 52.
BUKATY. — Remarque sur un Mémoire de M. *Ostrogradski*, concernant le calcul des différences partielles à deux variables. II, 202.
BULARD. — Recherches et expériences sur la peste. VI, 116; VII, 1056.
BULARD. — Note sur des bolides et étoiles filantes partant d'un point particulier du ciel. XXIX, 269.
— Observations météorologiques faites à Midhurst. XXIX, 424.
BUNAN. — Projet de routes couvertes. — Note relative à la possibilité d'établir, dans certains points du littoral, un moteur mécanique mis en jeu par le mouvement des vagues. XXV, 34.
BUNSEN est présenté comme l'un des candidats pour une place de Correspondant, vacante dans la Section de Chimie. XXI, 333, 384.
— Observations sur les températures des geysers d'Islande, en commun avec M. *Descloizeaux*. XXIII, 934.
BUNTEN. — Nouveau baromètre à niveau constant. VIII, 638.
— Rapport sur cet instrument, par M. *Arago*. IX, 501.
— Sympiézomètre perfectionné, en commun avec M. *Silbermann*. XIX, 1163.

BUOVOESEZ. — Note sur la direction des aérostats. XXXI, 558.

BURANOWSKY. — Appareil pour abréger l'opération de la multiplication et en écarter les chances d'erreurs. XXIV, 557.

BURAT (A.). — Sur le gisement de l'or dans la province de Minas. XII, 252.

— Sur le gisement de la houille dans le bassin de Saône-et-Loire. XIV, 244.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dufrénoy*. XV, 205.

— Sur les principaux gîtes métallifères de l'Italie. XVI, 1076.

— Études sur les terrains de la Toscane et sur les gîtes métallifères qu'ils renferment. XVII, 1279.

— Sur les gîtes métallifères de l'Allemagne. XIX, 658.

— Rapport sur ces deux Mémoires, par M. *Dufrénoy*. XX, 1327.

— Études sur quelques gîtes métallifères découverts en Algérie. XXI, 879.

— Mémoire sur les variations en profondeur de certains gîtes métallifères. XXV, 166.

— Sur les relations des minerais de cuivre et de fer avec les roches trappéennes. XXV, 167.

— Études sur le bassin houiller de la Loire. XXV, 748; XXVI, 541; XXVIII, 272.

— M. *Burat* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Al. Brongniart*. XXVI, 149.

— Mémoire sur les accidents qui modifient l'allure des couches de houille. XXVII, 304; XXVIII, 272.

BURDIN. — Note sur l'air chaud considéré comme un moteur plus économique que la vapeur d'eau. II, 393, 412; V, 629.

— M. *Burdin* demande à être porté sur la liste des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Mécanique. XII, 615.

— M. *Burdin* est présenté comme un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Mécanique. XIV, 668.

— Est nommé à la place vacante (séance du 9 mai 1842). XIV, 680, 715.

BUREAU DE BIENFAISANCE DE LILLE. — Lettre des Membres de ce bureau sur l'emploi des bouillons et soupes à la gélatine. III, 655; VI, 209.

BUREAU-RIOFFREY. — Recherches statistiques sur la mortalité de Londres, au commencement et à la fin du XVIIIe siècle. IX, 366.

— De la guérison de la phthisie par la gymnastique des poumons et par l'engraissement. XXIV, 11.

BURGER est présenté par la Section d'Économie rurale, comme candidat pour une place vacante de Correspondant. XI, 899; XIV, 119.

BURGUIÈRES. — Note sur l'état d'alcalinité de quelques liquides du corps humain dans le choléra-morbus. XXVII, 343.

BURLE. — Wagons propres à décrire sur les chemins de fer des courbes d'un petit rayon. IX, 118.

BURNIER. — Nouvel appareil pour le dessin de la perspective. XII, 764.

BURON offre le concours de son expérience pratique et de ses appareils pour le travail des objectifs de la grande lunette destinée à l'Observatoire de Paris. XVIII, 1060.

BURQ. — Sur les accidents nerveux du choléra, et sur leur traitement par les armatures métalliques. XXIX, 92, 595; XXX, 108.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 avril 1849). XXVIII, 516. — (séance du 19 novembre 1849). XXIX, 603.

BURRON. — Emploi d'une forte infusion de café, dans le but d'arrêter la diarrhée qui précède fréquemment l'invasion du choléra. XXVIII, 516.

BURTY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 décembre 1841). XIII, 1158.

BUSSON-DUMAURIER. — Mémoire sur l'éclairage par les huiles essentielles de houille, de schiste, etc., en commun avec M. *Rouen*. XVI, 1164.

BUSSY (A.) est présenté par la Section de Chimie comme un des candidats pour la place vacante dans cette Section par suite du décès de M. *Deyeux*. IV, 913.

— Note sur la formation de l'huile essentielle de moutarde noire, et dépôt d'un paquet cacheté relatif aux mêmes recherches (séance du 23 décembre 1839). IX, 815.

— Note sur l'huile volatile de moutarde, en commun avec M. *Robiquet*. X, 4.

— Mémoire sur l'aldéhyde œnanthylique (hydrure d'œnanthyle, œnanthol). XXI, 84.

— De l'emploi de la magnésie dans le traitement de l'empoisonnement par l'acide arsénieux. XXII, 845, 924.

— Nouvelles observations sur les deux variétés d'acides arsénieux. XXIV, 774.

— Rapport sur ces deux Mémoires. Par suite d'une réclamation de priorité relative au premier de ces travaux, l'Académie ajourne son vote sur les conclusions de ce Rapport. XXIV, 869.

— Lettre de M. *Bussy* à l'occasion de cette réclamation. XXIV, 901; XXV, 753.

— M. *Bussy* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Bory de Saint-Vincent*. XXIV, 206. — par suite du décès de M. *B. Delessert*. XXIV, 882. — par suite du décès de M. *Pariset*. XXV, 861. — par suite du décès de M. *Francœur*. XXX, 184.

— M. *Bussy* est nommé Académicien libre, en remplacement de M. *Francœur* (séance du 25 février 1850). XXX, 194.

— Décret du Président de la République confirmant cette nomination. XXX, 305.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Chatin*, ayant

pour titre : Existence de l'iode dans les plantes d'eau douce. XXX, 467.
— Note sur l'extraction de l'iode des plantes et des produits de la distillation de la houille. XXX, 537.
— M. *Bussy* est adjoint à la Commission chargée d'examiner un travail de M. *Lamperierre* sur les moyens de reconnaître la quantité et la qualité du lait chez la femme. XXX, 483.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *S. Pierre*, sur l'utilité de l'écorce de l'adansonia digitata dans les fièvres intermittentes. XXXI, 86.
BUTEUX. — Esquisse géologique du département de la Somme. XIV, 609.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Élie de Beaumont*. XVII, 280.
BUTILLON. — Éléments de la comète de M. *Hind*. XXIV, 691.
— Sur la comparaison de la nouvelle étoile de M. *Hind* avec une étoile perdue de Flamsteed. XXVI, 545.
— Sur une nébuleuse et une étoile qui paraissent devoir fixer l'attention des astronomes. XXVII, 112.
— Note en réponse à des remarques de M. *Babinet*, sur cette communication. XXVII, 188.
— Observation du passage de Mercure sur le Soleil le 8 novembre 1848, en commun avec MM. *Laugier*, *Goujon* et *Faye*. XXVII, 531.
BYRNE (O.). — Notes sur l'emploi des couleurs dans l'enseignement de la géométrie; — sur une découverte, dans la théorie des nombres, qui permet de se passer de l'emploi des logarithmes; — sur un nouvel instrument de mathématiques à l'aide duquel on compare et l'on divise les lignes, les angles, les surfaces et les solides; — sur une nouvelle exposition du calcul différentiel et du calcul intégral. XXII, 375.
CABART. — Description d'un calorimètre employé par M. *Dulong*, pour ses expériences sur la chaleur. VII, 872.
CABEAU. — Exposition d'une nouvelle théorie des parallèles. VII, 756.
CABILLET. — Nouveau tableau pour les proportions des tuyaux de l'orgue. VI, 118; IX, 734.
— Applications d'un nouveau système sur la musique. VIII, 679.
— Sur l'emploi du monocorde, pour l'étude des sons simultanés. X, 822; XIV, 38; XXIII, 973.
— Nouveau système d'écriture musicale. XII, 22.
— Tableau représentant l'ensemble de son système harmonique. XII, 384.
CABIROL annonce qu'il a appliqué la gutta-percha à la fabrication de divers instruments de chirurgie, pour lesquels on employait jusqu'ici des tissus imbibés d'huile siccative de lin. XXIX, 636.
— Rapport sur cette communication, par M. *Civiale*. XXX, 619.
CACCIATORE. — Sur une nouvelle petite planète dont cet astronome soupçonne l'existence. II, 541.
— Lettre de M. *Valz* sur le nouvel astre aperçu par M. *Cacciatore*. III, 424.
— Lettre sur quelques améliorations qu'a reçues l'observatoire de Palerme. III, 51.
— Orbite circulaire de la planète découverte par M. *de Gasparis*, en avril 1849, comparée à l'orbite circulaire d'un astre observé deux fois en 1835. XXVIII, 640.
CACCIOLO. — Mémoire sur les télégraphes de nuit. XV, 284.
CADART. — Sur un bolide observé à Paris, le 9 octobre 1846. XXIII, 718.
CAFFIN D'ORSIGNY. — Note sur l'engraissement des bestiaux. XVII, 265.
CAGIGAL. — Aurore boréale observée à Caracas, le 23 mai 1840. XIII, 965.
CAGNIARD-LATOUR demande, conjointement avec M. *Demonferrand*, l'ouverture d'un paquet cacheté, déposé par ce dernier à la séance du 19 septembre 1836, et contenant la description d'un appareil que les deux auteurs proposent de nommer pyromètre acoustique. IV, 28.
— Sur la pression à laquelle l'air contenu dans la trachée-artère se trouve soumis pendant l'acte de la phonation. IV, 201.
— Note sur un nouvel appareil dynamométrique (le peson chronométrique), destiné à donner les moyennes des effets dynamiques d'une machine en mouvement, pendant l'intervalle compris entre deux observations. IV, 899, 1002.
— Mémoire sur la fermentation vineuse. IV, 905.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Turpin*. VII, 227.
— Productions siliceuses et calcaires obtenues par des actions lentes. IV, 956.
— Recherches sur la formation du son dans les cordes vibrantes. XI, 608, 1026.
— Production artificielle de sons graves imitant ceux de la voix humaine. XI, 703.
— M. *Cagniard-Latour* est présenté, par la Section de Physique, comme un des candidats pour la place vacante par le suite du décès de M. *Girard*. V, 49.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Poisson*. XI, 1038.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Savart*. XII, 757.
— M. *Cagniard-Latour* se fait connaître comme auteur d'un Mémoire adressé pour le concours au prix concernant la production de la voix, et annonce l'intention de reprendre ce travail. XIX, 1118.
— Expériences sur la cristallisation du charbon. XXV, 81.
CAGNIOT adresse, de Rouvray (Côte-d'Or), une pièce tératologique. XXVII, 558.
CAGNON. — Mémoire sur un nouveau fébrifuge (la lépidine), en commun avec M. *Leroux*. III, 725.

CAHOURS. — Sur l'analyse de l'huile essentielle de pomme de terre. IV, 341; XI, 175.
— Sur un nouveau carbure d'hydrogène obtenu de l'huile de pomme de terre. VI, 656.
— Recherches sur le pouvoir réfringent des liquides, en commun avec M. *Ed. Becquerel*. XI, 867.
— Recherches chimiques sur les huiles essentielles, en commun avec M. *Gerhardt*. XI, 900.
— Rapport sur ce travail, par M. *Dumas*. XII, 391.
— Recherches chimiques sur les essences d'anis, de badiane et de fenouil. XII, 1213.
— M. *Dumas* communique les résultats d'un travail sur la composition élémentaire des matières azotées de l'organisation, auquel il s'est livré de concert avec M. *Cahours*. XIV, 961.
— Note en réponse à une réclamation de priorité élevée par M. *Laurent* relativement aux acides draconique et nitro-draconique. XV, 804.
— Nouvelles recherches sur l'essence d'anis. XV, 804.
— Mémoire sur les matières azotées neutres de l'organisation, en commun avec M. *Dumas*. XV, 976.
— Recherches sur l'huile de gaultheria procumbens; identité de cette huile avec le salicylate de méthylène. XVI, 853; XVII. 43.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. XVIII, 287.
— Recherches concernant l'action du chlore sur les éthers carbonique et succinique. XVII, 206.
— Recherches sur le salicylate de méthylène et l'éther salicylique. XVII, 43, 1348.
— Recherches sur les types chimiques. XIX, 426.
— Recherches sur la densité de la vapeur de l'acide acétique à diverses températures. XIX, 771.
— Recherches sur les acides volatils à six atomes d'oxygène. XIX, 795.
— M. *Cahours* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place vacante dans son sein par suite du décès de M. *D'Arcet*. XIX, 942.
— Recherches sur les densités des vapeurs des corps composés. XX, 51.
— Recherches sur la densité de vapeur du perchlorure de phosphore. XXI, 625.
— Note sur une nouvelle production d'uréthane. XXI, 629.
— Recherches relatives à l'action du brome sur les citrates alcalins et sur les sels alcalins formés par les acides pyrogénés dérivés de l'acide citrique. XXI, 812.
— Mémoire sur de nouvelles combinaisons sulfurées du méthyle et de l'éthyle. XXII, 362; XXIII, 821.
— De l'action du perchlorure de phosphore sur les substances organiques. XXII, 846; XXV, 724.
— Recherches relatives à l'action finale du chlore sur quelques éthers composés de la série méthylique, sous l'influence de la radiation solaire. XXIII, 1070.
— Recherches relatives à l'action du mélange d'acide sulfurique et d'acide nitrique fumant, sur quelques substances organiques. XXIV, 553.
— Recherches relatives à l'action de l'acide sulfhydrique sur une classe de composés organiques désignés sous le nom d'hydramides. XXV, 457.
— Remarques à l'occasion d'une communication récente de M. *Ch. Gerhardt*, concernant les huiles essentielles. Réclamation de priorité en ce qui concerne les résultats relatifs aux huiles essentielles de camomille et de rue. XXVI, 262.
— De l'action de l'acide sulfhydrique sur le cumène nitrique et le cumène binitrique; formation d'alcaloïdes analogues à l'aniline et à la nitraniline. XXVI, 315.
— De l'action de l'acide sulfhydrique sur les nitryles. XXVII, 239.
— Sur l'identité de l'aposépédine et de la leucine, et sur la véritable constitution de ces produits. XXVII, 265.
— De l'action de l'acide nitrique fumant et du mélange d'acide sulfurique et d'acide nitrique sur le salicylate de méthylène, et son isomère l'acide anisique. XXVII, 485.
— Nouvelles recherches sur l'anisol et ses dérivés. XXVIII, 381.
— Recherches sur l'éther salycilique et quelques produits qui en dérivent. XXVIII, 586.
— Recherches sur les huiles légères obtenues dans la distillation du bois. XXX, 319.
— De l'action simultanée de la chaleur et des bases alcalines en excès sur les acides homologues de l'acide acétique. XXXI, 142.
— De l'action du chlore et du brome sur le propylène, l'éthylène et leurs homologues. XXXI, 291.
CAILLAT. — Recherches sur le mode d'action du plâtre employé comme amendement en agriculture. XXIX, 137, 447.
— Sur l'emploi du goudron pour préserver le blé de l'attaque du charançon. XXIX, 421.
CAILLAUD. — Note concernant un moyen destiné à faire connaître, promptement et sûrement, les résultats numériques d'un vote à l'Assemblée nationale, en commun avec M. *Plée*. XXVI, 483.
CAILLIOT (Am.). — De l'action de l'acide nitrique sur l'essence de térébenthine. XXIII, 920.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 avril 1849). XXVIII, 572.
— M. *Cailliot* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante à la Faculté de Pharmacie de Strasbourg. XXIX, 458.
— Mémoire sur l'acide térébique. XXIX, 503.
CAIRO (G.). — Instrument pour mesurer les surfaces. III, 140, 200.
— Rapport sur cet instrument, par M. *Puissant*. III, 245.
— Note sur un compas à ouverture déterminée, avec lequel, et à l'aide d'un châssis garni de fils, on

peut mesurer une surface plane quelconque. III, 384.

CAIVANO. — Mémoire sur les forces centrales. XXIV, 116.

CALAIS. — Observations faites à la Chapelle, près de Dieppe, des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836. III, 629.

CALIGNY (A.-F. DE). — Mémoire sur les oscillations de l'eau dans les tuyaux de conduite. IV, 1001; V, 45, 340, 485; VI, 747.

— Mémoire sur un nouveau système d'écluses à flotteur et à colonne oscillante. VI, 240.

— Copie d'un Mémoire de *Vauban* sur le sas de *Bousingue*, adressée comme pièce à joindre au précédent Mémoire. VI, 358.

— Rapport sur une machine destinée à élever de l'eau à l'aide des oscillations, par M. *Coriolis*. VII, 419.

— M. *de Caligny* prie la Commission qui a fait un Rapport favorable sur un nouveau moteur hydraulique de son invention, de vouloir bien assister à quelques expériences faites avec cette machine. XVII, 771.

— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Nouvelle machine hydraulique (séance du 1er octobre 1838). VII, 677.

— Description d'une fontaine intermittente oscillante. VII, 783; IX, 809.

— M. *de Caligny* fait remarquer que cet appareil peut fournir, pour le phénomène des fontaines intermittentes, une explication différente de celle que l'on admet le plus communément. IX, 142.

— Sur les avantages qu'il y a à entourer d'eau, dans les machines aspirantes, la partie de l'appareil dans laquelle on fait le vide. VII, 1125.

— Mémoire sur une machine à flotteur oscillant. Nouveau récepteur hydraulique à mouvement rectiligne alternatif. IX, 242, 510.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Coriolis*. X, 62.

— Le prix de Mécanique, pour l'année 1838, est décerné à M. *de Caligny* pour son système de machines hydrauliques à colonnes oscillantes. IX, 741, 833.

— Description d'un nouveau mode de transmission de la force vive dans trois colonnes liquides, et d'une application de ce principe à une fontaine intermittente oscillante. X, 107.

— Sur les moyens d'utiliser la force du vent pour faire remonter un bateau directement contre le vent. X, 119.

— Tableau d'expériences faites dans le but d'étudier l'influence des phénomènes de la naissance du mouvement, et celle de la grandeur des courses d'une colonne d'eau oscillante, sur les coefficients de ses frottements. X, 465.

— Sur les applications de sa machine oscillante à double effet. X, 625.

— Description d'une fontaine intermittente pour les épuisements à colonnes oscillantes convergentes, sans compression ni dilatation d'air. X, 819.

— Fontaine intermittente sous-marine, ou appareil pour faire des épuisements sans pièces mobiles, au moyen des vagues de la mer. XIII, 830.

— Sur les causes qui ont pu contribuer à la déformation du tube intérieur du puits foré de l'abattoir de Grenelle. XIII, 872, 933, 1156; XIV, 171.

— Expériences ayant pour but de concilier les hypothèses sur les mouvements intérieurs des flots dans des courbes ouvertes et dans des courbes fermées. XVI, 381; XIX, 978; XXI, 1004.

— Expériences sur un moteur hydraulique à flotteur oscillant. XIX, 98, 776; XXII, 507.

— Rapport sur cet appareil, par M. *Lamé*. XIX, 704.

— Mémoire sur l'écoulement à travers des ajutages coniques divergents, alternativement plongés dans l'air et dans l'eau. XIX, 861.

— Expériences sur l'onde solitaire et sur l'onde de translation des corps flottants. XVI, 381; XIX, 978; XXI, 1004.

— Mémoire sur une machine soufflante. XIX, 1267.

— Note sur l'origine de la roue de côté. XXI, 16.

— Note sur l'effet utile d'une roue de côté à palettes plongeantes, selon le système de MM. *Coriolis* et *Bellanger*. XXI, 249.

— M. *de Caligny* prie l'Académie de vouloir bien comprendre son nom parmi ceux des candidats pour une place vacante dans la Section de Mécanique. XXIV, 499.

— M. *de Caligny* prie l'Académie de vouloir bien faire examiner par une Commission les modèles présentement fonctionnant de deux nouveaux moteurs de son invention. XXV, 914.

— Expériences sur un nouveau système d'écluses de navigation. XXV, 312; XXVI, 409

— Expériences sur un nouveau système de moteurs hydrauliques atmosphériques, avec ou sans soupape. XXVI, 420.

— Réclamation de priorité relative à l'idée fondamentale d'une machine admise à l'exposition de l'industrie de 1849. XXIX, 188.

— Considérations nouvelles sur les machines hydrauliques à mouvement alternatif et à niveau constant, applicables aux chutes motrices d'une petite hauteur. XXIX, 315, 333.

— M. *de Caligny* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place de Correspondant vacante, dans la Section de Mécanique, par suite de la mort de M. *Brunel*. XXX, 30.

CALLAUD. — Pendule météorologique, appareil enregistrant, de demi-heure en demi-heure, les indications du thermomètre. VII, 739.

— Appareil destiné à enregistrer de demi-heure en demi-heure les indications du baromètre. VIII, 959.

CALLE. — Note sur la préparation du sel commun provenant de sources salines de Briscous, près Bayonne. XXI, 14.
— Rapport sur le sel de Briscous, par M. *Magendie*. XXI, 1273.
CALLERY. — Observations barométriques faites à Macao. V, 121.
— Sur une aurore boréale observée à Macao le 26 juin 1838. VII, 87.
— M. *Callery*, près de retourner en Chine, s'offre pour faire dans ce pays, où il doit séjourner, les observations ou les recherches dont l'Académie lui désignerait le sujet. XVI, 402.
CALLIAS. — Sur un moyen d'utiliser les pommes de terre gelées. VI, 477.
— Mémoire sur le relevé des angles. XXVII, 102, 513.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 mars 1849). XXVIII, 366.
CALLIER. — Sur la prétendue communication qui aurait existé jadis entre le lac Asphaltite et la mer Rouge. VII, 708.
— Sur une aurore boréale observée en 1117 dans la Palestine, par *Foulcher de Chartres*. VII, 708.
— Niveau de la mer Morte comparé à celui de la Méditerranée. VII, 798.
CALLON (C. et A.). — Théorie générale des turbines (paquet cacheté déposé le 22 mars 1840). X, 504.
CALMELZ. — Note sur un nouveau système de pendules à balancier horizontal. XVII, 349.
CALMET, écrit par erreur pour **CALMELZ**.
CALMUS. — Note relative à la préparation de la fécule de marrons d'Inde. XXVIII, 273.
CALVERT (F.-C.). — Procédé au moyen duquel on obtient un protoxyde de plomb cristallisé et ayant la couleur du minium. XVI, 1361.
— Mémoire sur la végétation considérée sous le point de vue chimique, en commun avec M. *Ferrand*. XVII, 955.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 décembre 1845). XXI, 1443.
— Sur de nouvelles combinaisons de plomb. XXII, 480.
— Préparation en grand du chlorate de potasse. XXX, 656.
CAMBACÉRÈS. — Sur la dessiccation des substances animales sans le concours de l'air. XVI, 395.
— Mémoire sur l'application des acides gras à l'éclairage. XIX, 516.
CAMBAY. — Sur les maladies des pays chauds. Topographie médicale de Tlemcen; compte rendu des maladies externes qui y ont régné pendant les années 1843-46. XXIV, 18.
CAMBESSÈDES. — Note sur l'emploi de l'arsenic à haute dose dans le traitement de la pleurésie chronique des moutons. XVI, 23.
CANAT. — Discussion d'un fait rapporté par M. *Virlet*, l'existence de coquilles marines de l'époque actuelle, dans un terrain jusqu'ici regardé comme appartenant à une formation d'eau douce. XXII, 175.
CANDOLLE (A.-P. DE) fait hommage à l'Académie de sa Notice sur feu *Pierre Prévost*, de Genève, Correspondant de l'Institut. VIII, 1017.
— Son décès annoncé dans la séance du 13 septembre 1841. XIII, 559.
— M. *Œrsted* est nommé Associé étranger de l'Académie en remplacement de M. *A.-P. De Candolle* (séance du 11 avril 1842). XIV, 568.
CANDOLLE (ALPH. DE). — Réclamation relative à une assertion de M. *Vallot*, au sujet d'une espèce de cryptogame parasite qui attaqua les vignes à Genève en 1834, en commun avec M. *Duby*. II, 103.
— M. *Alph. De Candolle*, en présentant le huitième volume de l'ouvrage commencé par son père sous le titre de *Prodromus systematis regni vegetabilis*, donne une idée de ce que renferme cette nouvelle partie. XVIII, 484.
— Neuvième Notice sur les plantes rares cultivées dans le jardin botanique de Genève. XXI, 820.
— Mémoire sur les causes qui déterminent les limites des espèces du règne végétal, du côté du nord, en Europe et dans les pays situés d'une manière analogue. XXV, 895.
— Mémoire sur les naturalisations d'espèces végétales. XXX, 598.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Jussieu*. XXXI, 358.
CANGIANO (L.) — Indication des differentes couches de terrains traversées dans le forage du puits artésien du palais du roi à Naples. XXII, 735; XXIV, 1109.
— Sur la hauteur du Vésuve. XXII, 736.
CANNET. — Sur une encre faite avec la fleur d'iris. VI, 752.
CANOBBIO. — Examen d'une substance pulvérulente tombée à Gênes en février 1841. XIII, 215.
CANONNE. — Note sur une disposition à donner aux rails des chemins de fer, dans les courbes à court rayon, pour s'opposer au versement que tend à causer l'action de la force centrifuge. XXIII, 219.
CANQUOIN. — Sur le traitement du cancer de la mamelle sans opération chirurgicale. XIII, 731.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 mai 1842). XIV, 693. — (séance du 19 février 1844), en commun avec M. *Millardet*. XVIII, 312.
CANTIÉ. — Lettre relative à une pluie d'orage pendant laquelle on a vu tomber de petits batraciens. III, 435.
CANTU. — Sur la présence des bromures dans les composés naturels qui contiennent des chlorures. XX, 896.
CANUET. — Sur un tremblement de terre ressenti à Gonesse du 4 au 5 juillet 1841. XIII, 149.

CANY. — Projet pour l'établissement de fermes-modèles cantonales. III, 91.
CAP. — Nouveaux faits pour servir à l'histoire de l'urine, en commun avec M. *Henry*. VI, 336.
— Des sources physiologiques du rhythme musical. XXVI, 539.
— De l'influence de l'eau dans l'acte de la germination. XXVI, 635.
CAPELLO. — Note sur la transmission de la rage. I, 74.
CAPITAINE (L.). — Mémoire sur la vision. III, 140.
— Note sur un moyen facile de constater sur soi-même le renversement de l'image produite dans la rétine. III, 370.
— Recherches sur quelques huiles essentielles, en commun avec M. *Soubeiran*. VIII, 764.
— Résumé d'expériences sur l'essence de térébenthine et le camphre artificiel. IX, 654.
— Sur un procédé qui permet d'obtenir, par la voie humide, le fer à l'état métallique. IX, 737.
CAPOCCI. — Nouvelles recherches sur le phénomène de l'érosion des colonnes du temple de Sérapis, à Pouzzol; Rapport verbal sur cet ouvrage, par M. *Arago*. IV, 750.
— M. *Capocci* présente une lunette dialytique. IV, 767.
— Sur les teintes que donnent quelquefois aux nuages les reflets des aurores boréales. V, 705.
— Photomètre pour la détermination des grandeurs relatives des étoiles. — Appareil pour les lunettes avec lesquelles on observe le Soleil, et ayant pour objet d'arrêter les rayons calorifiques mêlés aux rayons lumineux. — Micromètre destiné à l'observation des comètes très-faibles, et rendu lumineux au moyen de l'électricité. VI, 241.
— Observations faites, en janvier 1839, sur des changements très-rapides dans les taches solaires. VIII, 452.
— Influence des éruptions volcaniques sur la déclinaison de l'aiguille aimantée. IX, 374.
— Observation à Naples des étoiles filantes de la nuit du 10 août 1839. IX, 375.
— Sur une périodicité qui semble se montrer dans les chutes d'aérolithes. XI, 357.
— Explication des ligaments noirs qui, à certains instants des éclipses annulaires et totales, ont été vus entre les bords du Soleil et les bords de la Lune. XXV, 507.
CAPORAL. — Lettre sur des ossements humains trouvés dans l'île de Crète et considérés comme fossiles. IV, 182, 551.
CARBONNEL. — Sur l'huître des côtes de France, l'amélioration des parcs où on l'élève, et la certitude d'en établir à volonté des bancs artificiels. XXI, 377; XXVIII, 380; XXX, 447, 609.
CARDAN. — Effets produits sur une femme enceinte, par l'inhalation de l'éther. XXIV, 385.
— Observations sur la végétation du noyer commun (juglans regia). XXVII, 650.
— Sur un cas de diabète sucré dont l'apparition a coïncidé avec l'administration de trois onces de nitrate de potasse. XXVIII, 91.
— Note relative à un cas de conception double, dans lequel un des deux jumeaux paraissait être à terme, tandis que l'autre offrait les caractères d'un fœtus de quatre mois. XXVIII, 157.
— Note concernant les roues hydrauliques. XXIX, 270.
— Opération de la hernie; cure radicale obtenue par la méthode sous-cutanée. XXIX, 238.
— Note sur un nouveau système de filtres destinés à rendre potable l'eau de mer. XXX, 482.
— M. *Cardan* réclame, en faveur d'un serrurier mécanicien mort depuis plusieurs années, la priorité d'invention des voûtes à système tubulaire. XXX, 668.
CARDE. — Idées sur la nature du choléra et sur les moyens d'éloigner cette épidémie. I, 53.
CARÉ. — Sur un mode de traitement pour le choléra épidémique. V, 123.
CARILLION. — Figure et description d'un appareil au moyen duquel les ouvriers employés au satinage des papiers peints sont mis à l'abri des poussières dont l'inspiration pourrait être dangereuse. XX, 1095.
— Nouveau procédé pour aplanir les glaces et leur donner une parfaite égalité d'épaisseur. XXI, 772.
CARIOT. — Sur la cause du choléra. XXIX, 61.
CARISTIE. — Sur les changements alternatifs de niveau entre la mer et le rivage, à Pouzzol, et sur les traces de ces changements qu'offrent les restes du temple de Sérapis. VI, 372; XXV, 554.
CARLINI est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans cette Section. III, 589; IV, 133, 203.
— M. *Carlini* est nommé Correspondant pour la Section d'Astronomie. IV, 249.
CARLOTTI. — Un encouragement est accordé à M. *Carlotti*, l'un des concurrents pour le prix relatif au mécanisme de la production de la voix humaine (concours de 1843). XX, 603.
CARMIGNAC-DESCOMBES. — Projet d'une école élémentaire d'agriculture. XVIII, 823; XIX, 1372.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Gasparin*. XX, 232.
CARNOT. — Éloge historique de *L.-N.-M. Carnot*, lu par M. *Arago*, à la séance publique du 21 août 1837. V, 294.
CARNOT (Hect.). — Communications concernant l'influence de la vaccine sur le mouvement de la population en France. XXVIII, 359, 542, 672; XXIX, 284; XXX, 181.
— Détermination de l'époque de décroissance de la population française, d'après la comparaison des registres de l'état civil. XXVIII, 585.
— De la vie moyenne en France. XXX, 317.

— État civil de la Côte-d'Or depuis l'année 1817. XXX, 317.
— Tableau général de la mortalité et de la population des deux sexes en France, dans la période décennale qui finit avec l'année 1849. XXX, 735.
— Population nubile de la France à quinze ans d'intervalle (en 1824 et 1839). XXXI, 66.
— Étude sur l'accroissement successif de la population, de 1770 à 1848. XXXI, 288.
CARPENTIER réclame, en faveur de M. *Pouchet*, la priorité pour diverses propositions relatives à l'embryogénie, contenues dans des communications faites récemment à l'Académie. XVII, 223.
CARRAND. — Note sur une modification proposée pour les rails des chemins de fer, dans le but d'empêcher le déraillement des wagons. XV, 796.
CARRÉ. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 913.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 septembre 1845). XXI, 775. — (séance du 3 avril 1848). XXVI, 416.
— M. *Carré* demande l'ouverture de ce paquet, qui se trouve renfermer une Note sur un moyen destiné à abréger le dépouillement d'un scrutin. XXVI, 426, 542.
CARREL. — Sur un gisement de minerai de plomb indiqué comme existant à quelques lieues à l'est de Cherbourg. XXX, 88.
CARRET. — Notes concernant la cosmogonie et la possibilité de concilier le récit de la Genèse avec les théories fondées sur les observations des géologues modernes. XXIX, 125.
CARRIÈRE. — Un encouragement est accordé à M. *Carrière* pour son ouvrage sur le climat de l'Italie (concours de Médecine et de Chirurgie, année 1850). XXXI, 755, 830.
CARRO. — Sur un arc-en-ciel lunaire non coloré observé à Meaux, le 23 septembre 1850. XXXI, 497.
CARRON-DUVILLARS. — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *J. Guérin*, sur la myopie mécanique. XII, 536.
— Sur les colorations accidentelles de l'humeur vitrée chez l'homme et chez les animaux. XXIV, 1097.
— De l'emploi de l'éthérisation dans les cas d'hydrophobie. XXIV, 1097.
CARTEAUX et CHAILLOU. — Pièces anatomiques artificielles en cuir estampé. XIX, 752.
CARTER. — Sur les avantages qu'offre le procédé du gaufrage pour les feuilles de zinc destinées à couvrir des constructions. V, 803.
CARTÉRON. — Nouvel appareil de vaporisation, en commun avec M. *Turck*. XI, 481.
— Description et modèle d'une chaîne d'arpenteur. XVIII, 527, 933.
— Rapport sur cette chaîne, par M. *Mauvais*. XXIII, 1101.
CARTIER. — Résultats de recherches relatives à la conservation des céréales, en commun avec M. *Bobierre*. XXXI, 216.
CARUS. — Sur la présence d'œufs déjà formés dans l'ovaire des fœtus femelles. V, 159.
— Observations sur les causes de la fermentation. VII, 1080.
— M. *Carus* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme candidat pour une place de Correspondant vacante dans cette Section. VIII, 165; XXI, 300.
— Sur un nouveau système de phrénologie. XV, 516; XVII, 43.
CARVILLE. — Nouvelle machine pour la fabrication des briques à bâtir. X, 465.
— Rapport sur cet appareil, par M. *Seguier*. XI, 921.
— L'Académie décerne à M. *Carville* le prix de Mécanique de la fondation *Montyon* (concours de 1841), pour sa machine à mouler des briques. XV, 39. 1126.
— Sur les effets d'un coup de foudre qui a frappé le château de Boisyvon, près de Vire. XXII, 177.
— Description et modèle d'un four à fond mobile et à chaleur concentrée, destiné au séchage, au grillage et à la cuisson des terres réfractaires, du plâtre et d'autres matières susceptibles d'être plus ou moins calcinées. XXVII, 264.
CARVALLO (J.). — Sur les conditions de stabilité des ponts suspendus. XXXI, 3.
— Sur la stabilité des voûtes. XXXI, 64.
CASASECA. — Sur la composition chimique du vesou et de la canne créole de l'île de Cuba. XVIII, 150.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Boussingault*. XVIII, 349.
— Détermination instantanée du cuivre dans les analyses quantitatives des dissolutions cuivriques pures. XXII, 948.
— Réclamation de priorité concernant les procédés pour doser le cuivre par la voie humide. XXVI, 273, 415.
— Études sur la canne à sucre. XXIX, 234.
— Sensibilité de l'acide nitrique pur, employé conjointement avec l'empois d'amidon comme réactif de l'iode; possibilité de profiter de cette réaction pour déterminer la présence de ce métal dans les eaux minérales, avec autant de facilité qu'en employant le bioxyde de barium. XXIX, 666; XXX, 821.
— De l'utilité de la potasse et de la soude caustiques pour distinguer le papier de fil pur du papier contenant du coton; application de ces alcalis à la préparation d'une liqueur propre à faire reconnaître instantanément, et sans hésitation possible, la nature des toiles, étoffes et tissus de tout genre. XXX, 482.
CASIANO DE PRADO. — Sur les puits forés des environs de Tarragona. III, 51.
CASPER. — Son ouvrage sur la population est men-

tionné honorablement dans le Rapport de la Commission pour le prix de Statistique de l'année 1836. IV, 998; V, 277.

CASSE. — Note sur un moyen économique de construire des cheminées qui ne fument point. XXI, 15.

CASSINI. — Sa mort, arrivée le 18 octobre, est annoncée à l'Académie dans la séance du 3 novembre 1845. XXI, 969.

— M. *de Cassini* est remplacé dans la Section d'Astronomie par M. *Le Verrier* (séance du 19 janvier 1846). XXII, 115.

CASTEL prie l'Académie de le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Double*. XV, 930.

— Sur la cause des phénomènes physiologiques que l'on observe quand on s'élève à une certaine hauteur dans les montagnes. XX, 1501.

CASTEL-HENRY. — Tableau comparatif des observations météorologiques faites à Fives-lez-Lille (Nord) pendant les années 1844 et 1845, destiné à mettre en évidence la fréquence des pluies pendant la dernière année, fréquence à laquelle l'auteur croit pouvoir attribuer, en grande partie, la maladie des pommes de terre. XXII, 555.

— Tableau des observations météorologiques faites à Fives-lez-Lille pendant l'année 1847; résumé comparatif des observations des trois années précédentes. XXVI, 413.

CASTELIN. — Note sur les moyens de diriger les aérostats. X, 583.

— Emploi de la vapeur comme force motrice: mouvement circulaire continu obtenu directement. XXV, 365.

— Note sur une disposition au moyen de laquelle le courant d'une rivière serait utilisé pour faire remonter un bateau. XXVII, 611.

— Note concernant un moyen imaginé pour faire marcher les navires en utilisant la force produite par le mouvement vertical des vagues. XXVIII, 78.

CASTELNAU (F. DE). — Sur un tremblement de terre ressenti aux États-Unis. XII, 449.

— Météore lumineux observé le 29 mai 1840 aux États-Unis. XII, 450.

— Crue extraordinaire du lac Érié. XII, 450.

— Sur la présence de pattes chez les trilobites. XIV, 344.

— Sur les mœurs de certains ophidiens. XIV, 492.

— Considérations générales sur la Floride centrale. XIV, 518.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XV, 1045.

— Sur les révolutions géologiques des parties centrales de l'Amérique du Nord. XIV, 610.

— Mémoire sur le système silurien de l'Amérique septentrionale. XV, 327.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Élie de Beaumont*. XVI, 528.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 24 avril 1843). XVI, 944.

— Observations faites pendant deux courtes relâches à Ténériffe et au Sénégal. XVII, 224.

— Observations de physique générale faites, en commun avec M. *d'Osery*, les unes pendant la traversée, les autres durant deux relâches à Ténériffe et au Sénégal, ou depuis son arrivée au Brésil. XVII, 1254, 1274.

— Détails sur les premiers résultats de son voyage dans l'intérieur du Brésil. XIX, 136, 196.

— Détails sur les résultats d'une exploration de la rivière Araguay, rivière qui depuis longtemps n'avait pas été visitée. XX, 893, 901.

— Observations relatives à quelques animaux domestiques de l'Amérique méridionale. XXII, 1002.

— M. *de Castelnau* annonce son prochain départ de Lima pour Cuzco, et indique la route qu'il se propose de suivre jusqu'à Para, d'où il se rendra à Cayenne. XXII, 1149.

— M. *de Castelnau* donne de nouveaux détails sur quelques-uns des résultats déjà obtenus dans la première partie de son voyage, et sur la route qu'il se propose de suivre pour revenir en Europe. XXIII, 1091, 1158.

— Note sur les tremblements de terre ressentis au Pérou depuis 1810 jusqu'à 1835. XXV, 630.

— Note sur le lama, l'alpaca et la vigogne, et sur l'utilité de leur importation en France et en Algérie. XXV, 907.

— Considérations sur la distribution des reptiles, et en particulier des ophidiens, dans l'Amérique du Sud. XXVI, 101.

— Considérations générales sur l'ornithologie de l'Amérique tropicale. XXVI, 306.

— Modification apportée aux fontaines domestiques, dans le but de restituer à l'eau qui doit être employée comme boisson, l'air qu'elle aurait pu perdre dans l'opération du filtrage. XXVIII, 562.

CASTELS. — Description d'une machine à colonne d'eau à simple effet. VIII, 578.

CASTÉRA. — Un encouragement de 2 000 fr. est décerné à M. *Castéra* pour divers appareils de sauvetage. — Rapport de la Commission pour le prix relatif aux arts insalubres, année 1836. V, 218.

— M. *Castéra* écrit relativement à un prix qu'il voudrait que proposât l'Académie pour le meilleur ouvrage sur la nature et le traitement du choléra. V, 398.

— Mémoire sur les moyens de sauver les naufragés. V, 504.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Freycinet*. VI, 610.

— Sur la nécessité de s'occuper de recherches pour

trouver un traitement curatif de la rage. IX, 381.
— Sur le Rapport de la Commission du concours pour le prix concernant les Arts insalubres, année 1838, un nouvel encouragement de 2000 fr. est accordé à M. *Castéra* pour ses travaux relatifs au sauvetage des naufragés et à la création de la Société des naufrages. IX, 777, 842.
— M. *Castéra* écrit relativement à un chariot à six roues dont il a autrefois exposé un modèle. X, 809.
— Mémoire sur la navigation sous-marine. XI, 569, 606.
— Sur les moyens de diminuer les dangers résultant du choc de deux bateaux à vapeur ou de deux locomotives. XI, 825.
— Sur les maisons construites en fer. XII, 26.
— Réflexions sur les accidents causés par les machines, et sur les moyens de prévenir ceux qui se présentent le plus fréquemment. XIII, 1072.
CASTIL-BLAZE. — Mémoire sur un nouveau système de sonnerie pour les horloges. VI, 118.
CASTRO (DE). — Note sur les moyens de diriger les aérostats. VII, 739.
CAT. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 816.
CATALAN (E.). — Théorème sur les surfaces développables. XVII, 738.
— Démonstration d'un nouveau théorème de statique. XXIV, 1111.
CATULA. — Démonstration de deux théorèmes jugés, par l'auteur, nécessaires pour compléter la théorie des logarithmes. XXX, 412.
CATULLO. — Géognosie paléozoïque des Alpes vénitiennes. XXII, 165.
CAUCHE. — Objectifs achromatiques. VI, 49.
— Modification apportée à la chambre obscure pour la formation d'images photographiques non renversées. IX, 595.
CAUCHY (Aug.). — Sur l'intégration des équations différentielles. II, 85.
— Lettres sur la théorie mathématique de la lumière. II, 182, 207, 341, 364, 427, 455.
— Lettre en réponse à M. *Arago*, relativement à la dispersion de la lumière par les substances gazeuses. III, 422.
— Lettre sur la convergence des séries qui représentent les racines des équations algébriques ou transcendantes, ou les intégrales des fonctions différentielles. IV, 216.
— Sur la résolution des équations. IV, 362.
— Lettre relative aux racines des équations simultanées. IV, 672.
— Lettres sur la détermination complète de toutes les racines des équations de degré quelconque. IV, 773, 805.
— Note sur un théorème relatif aux racines des équations simultanées. V, 6.
— Note sur la résolution des équations de degré quelconque. V, 301.
— Méthode générale pour la détermination des racines réelles des équations algébriques ou même transcendantes. V, 357.
— Détermination des racines réelles des équations, méthode linéaire. V, 417.
— Détermination des racines réelles des équations au moyen des fonctions interpolaires. V, 587.
— Mémoire sur les vibrations de l'éther dans un milieu ou dans le système de deux milieux, lorsque la propagation de la lumière s'effectue de la même manière, en tous sens, autour de tout axe parallèle à une droite donnée. VII, 751.
— Mémoire sur la propagation du mouvement par ondes planes dans un système de molécules qui s'attirent ou se repoussent à de très-petites distances. Analogie de ces ondes avec celles dont la propagation donne naissance aux phénomènes de la polarisation de la lumière et de la double réfraction. VII, 865.
— Formules extraites des deux Mémoires précédents. VII, 907.
— Mémoires sur la réflexion et la réfraction de la lumière. VII, 953, 985, 1044; VIII, 7, 39, 114, 146, 189, 229, 272.
— Note sur l'égalité des réfractions de deux rayons lumineux qui émanent de deux étoiles situées dans deux portions opposées de l'écliptique. VIII, 327.
— Méthode générale propre à fournir les équations de condition, relatives aux limites des corps dans les problèmes de physique mathématique. VIII, 374, 432, 459.
— Mémoire sur les mouvements infiniment petits des systèmes de molécules sollicitées par des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle. VIII, 505, 589, 659, 767.
— Note sur la quantité de lumière réfléchie sous les diverses incidences par les surfaces des corps opaques, et spécialement des métaux. VIII, 553.
— Note sur la nature des ondes lumineuses, et généralement de celles qui se propagent dans les systèmes de molécules. VIII, 582.
— Sur les mouvements infiniment petits de deux systèmes de molécules qui se pénètrent mutuellement. VIII, 597, 719, 779, 811.
— Sur l'intensité de la lumière polarisée et réfléchie par des surfaces métalliques. VIII, 658.
— Mémoire sur l'intégration des équations linéaires. VIII, 827, 845, 889, 931.
— Mémoire sur les mouvements infiniment petits dont les équations présentent une forme indépendante de la direction des trois axes coordonnés, supposés rectangulaires, ou seulement de deux de ces axes. VIII, 937.
— Mémoires sur la réflexion et la réfraction d'un mouvement simple transmis d'un système de molécules à un autre, chacun de ces deux sys-

tèmes étant supposé homogène et tellement constitué, que la propagation des mouvements infiniment petits s'y effectue en tous sens, suivant les mêmes lois. VIII, 985; IX, 1, 59, 91.
— M. *Cauchy* cite le témoignage de M. *Herschel* en preuve de la supériorité de la méthode photogénique de M. *Daguerre* sur celle de M. *Talbot*. VIII, 838.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité de M. *Mac-Cullagh*, relativement à certaines formules pour calculer l'intensité de la lumière. VIII, 964.
— Mémoire sur l'intégration des équations différentielles des mouvements planétaires. IX, 184.
— Mémoire où l'on montre comment une seule et même théorie peut fournir les lois de propagation de la lumière et de la chaleur. IX, 283.
— Mémoire sur la réduction des intégrales générales d'un système d'équations linéaires aux différences partielles. IX, 288.
— M. *Cauchy*, en faisant hommage à l'Académie des quatre premières livraisons de ses *Exercices d'Analyse et de Physique mathématique*, indique quelques-unes des théories qui y sont traitées. IX, 337.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Lamé*, relatif au dernier théorème de *Fermat*. IX, 359.
— Mémoire sur la théorie des nombres, et en particulier sur les formes quadratiques des nombres premiers. IX, 473.
— Mémoire sur les formes quadratiques des puissances d'un nombre premier ou du quadruple de ces puissances. IX, 519.
— Présentation de plusieurs Mémoires de mécanique analytique et de physique mathématique. IX, 525.
— Sur la constitution des molécules intégrantes et sur les mouvements atomiques des corps cristallisés. IX, 558.
— Sur la convergence des séries; application du théorème fondamental au développement des fonctions implicites. IX, 587.
— Mémoire sur les pressions et tensions dans un double système de molécules sollicitées par des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle. IX, 588.
— Sur l'évaluation et la réduction de la fonction principale dans les intégrales d'un système d'équations linéaires. IX, 637.
— Sur la polarisation des rayons réfléchis ou réfractés par la surface de séparation de deux corps isophanes et transparents. IX, 676.
— Sur les milieux dans lesquels un rayon simple peut être complétement polarisé par réflexion. IX, 726.
— Sur la polarisation incomplète produite à la surface de séparation de deux milieux par la réflexion d'un rayon simple. IX, 727.
— Mémoire sur la réflexion des rayons lumineux produits par la seconde surface d'un corps isophane et transparent. IX, 764.
— Théorème relatif aux formes quadratiques des nombres premiers et de leurs puissances. X, 51, 85, 181.
— Sur les fonctions alternées et sur diverses formules d'analyse. X, 178.
— Discussion des formes quadratiques sous lesquelles se présentent certaines puissances des nombres premiers. — Réduction des exposants de ces puissances. X, 229.
— Sur les conditions relatives aux limites des corps. Méthode élémentaire qui conduit aux lois générales de la réflexion et de la réfraction des mouvements simples qui rencontrent la surface de séparation de deux systèmes de molécules. X, 266.
— Considérations nouvelles relatives à la réflexion et à la réfraction des mouvements simples. X, 347.
— Théorèmes divers sur les résidus et les non-résidus quadratiques. X, 437.
— M. *Cauchy*, au nom de la Section de Mécanique, propose de déclarer qu'il y a lieu de nommer à la place vacante, dans cette Section, par suite du décès de M. *de Prony*. X, 461.
— Sur une nouvelle méthode pour la détermination complète des sommes alternes formées avec les racines primitives des équations binômes. X, 560.
— M. *Cauchy* fait hommage à l'Académie des 7e et 8e livraisons de ses *Exercices d'Analyse et de Physique mathématique*. X, 572.
— Sur la sommation de certaines puissances d'une racine primitive d'une équation binôme, et en particulier des puissances qui offrent pour exposants les résidus cubiques inférieurs au module donné. X, 594.
— Sur la théorie des suites et sur les lois de leur convergence. X, 640.
— Mémoire sur quelques séries qui se présentent dans la théorie des nombres. X, 719.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Duhamel*, relatif à l'action de l'archet sur les cordes. X, 855.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences mathématiques qui sera décerné en 1842. X, 866.
— Mémoire sur les deux systèmes d'ondes planes qui peuvent se propager dans un système isotrope de points matériels. X, 905.
— Règles sur la convergence des séries qui représentent les intégrales d'un système d'équations différentielles. — Application à la Mécanique céleste. X, 939.
— Sur l'intégration des systèmes d'équations différentielles. X, 957.
— Sur l'intégration des équations différentielles ou aux différences partielles. XI, 1.
— Méthodes générales pour la détermination des

mouvements des planètes et de leurs satellites. XI, 179.
— M. *Cauchy* fait hommage à l'Académie de la 9e livraison de ses *Exercices d'Analyse et de Physique mathématique*. XI, 255.
— Sur les fonctions alternées qui se présentent dans la théorie des mouvements planétaires. XI, 297, 377, 432.
— Méthode générale pour la détermination numérique des coefficients que renferme le développement de la fonction perturbatrice. XI, 453, 501.
— Intégrales générales des équations différentielles qui représentent le mouvement de notre système planétaire. XI, 512, 533.
— Sur les perturbations des mouvements planétaires, et en particulier sur celles du second ordre. XI, 565.
— Mémoire sur la variation des éléments elliptiques dans le mouvement des planètes. XI, 579.
— Mémoire sur la convergence et la transformation des séries. XI, 639, 667.
— Rapport sur le nouveau système de navigation à la vapeur de M. *de Jouffroy*. XI, 659, 687.
— Sur la convergence des séries qui représentent les intégrales générales d'un système d'équations différentielles. XI, 730.
— Sur les fonctions interpolaires. XI, 775.
— Sur les moyens d'éviter les erreurs dans les calculs numériques. XI, 789, 826, 847.
— Sur la résolution numérique des équations algébriques et transcendantes. XI, 829.
— Mémoire sur divers points d'analyse mathématique. XI, 933.
— Rapport sur les procédés de calcul imaginés et mis en pratique par un jeune pâtre de la Touraine, *H. Mondeux*. XI, 952.
— Rapport sur deux Mémoires présentés par M. *Duhamel*, et relatifs aux vibrations des cordes que l'on a chargées de curseurs. XI, 957.
— Rapport sur une machine destinée à la résolution numérique des équations, présentée par M. *Léon Lalanne*. XI, 959.
— Note sur les intégrales multiples. XI, 1008.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission pour le concours au grand prix des Sciences mathématiques de l'année 1841. XI, 521.
— M. *Cauchy* fait hommage à l'Académie de deux opuscules de mathématiques. XI, 1036.
— Méthodes propres à simplifier le calcul des inégalités périodiques et séculaires des mouvements des planètes. XII, 84.
— Mémoire sur les variations séculaires des éléments elliptiques dans le mouvement des planètes. XII, 189.
— Rapport sur une Note de M. *Paulet*, concernant la théorie des nombres. XII, 211.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Thoyer*, relatif à une méthode abrégée de multiplication. XII, 242, 941.
— Mémoire sur diverses formules d'analyse mathématique. XII, 283.
— Note sur le développement d'une fonction entière du sinus et du cosinus d'un arc, en série ordonnée suivant les sinus et cosinus des multiples de cet arc. XII, 323.
— Sur l'élimination d'une variable entre deux équations. XII, 391.
— Sur les fonctions alterpées qui servent à résoudre le problème de l'élimination. XII, 414.
— Mémoire sur diverses formules relatives à l'Algèbre et à la théorie des nombres. XII, 698, 813.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Broch*, relatif à une certaine classe d'intégrales. XII, 847.
— Mémoire sur les formules générales qui se déduisent du calcul des résidus. XII, 871.
— Sur la détermination et la réduction des intégrales dont les dérivées renferment une ou plusieurs fonctions implicites d'une même variable. XII, 1029.
— Mémoire sur la détermination et la transformation d'un grand nombre d'intégrales définies nouvelles. XII, 1071, 1145.
— Sur la nature et les propriétés des racines d'une équation qui renferme un paramètre variable. XII, 1133.
— Mémoire sur l'intégration des systèmes d'équations aux différences partielles, et sur les phénomènes dont cette intégration fait connaître les lois dans les questions de physique mathématique. XIII, 1.
— Mémoire sur l'emploi de la transformation des coordonnées pour la détermination et la réduction des intégrales définies multiples. XIII, 33.
— Mémoire sur diverses transformations remarquables de la fonction principale qui vérifie une équation caractéristique homogène aux différences partielles. XIII, 40.
— Mémoire sur l'intégration des systèmes d'équations linéaires aux differences partielles. XIII, 46.
— Note sur la transformation des sommes d'intégrales. XIII, 47, 181.
— Mémoire sur la réduction de la fonction principale qui vérifie une équation caractéristique homogène. XIII, 97.
— Méthode abrégée pour l'intégration des systèmes d'équations linéaires à coefficients constants. XIII, 109.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Oltramare*, concernant le calcul des résidus. XIII, 126, 296.
— Mémoire sur la surface caractéristique correspondante à un système d'équations linéaires aux dérivées partielles, et sur la surface des ondes. XIII, 184.
— Mémoire sur l'emploi des fonctions principales représentées par des intégrales définies doubles,

dans la recherche de la forme des ondes sonores, lumineuses, etc. XIII, 188.
— Méthode nouvelle pour le calcul des inégalités des mouvements planétaires, et en particulier des inégalités à longues périodes. XIII, 317.
— Note sur la surface des ondes lumineuses dans les cristaux à deux axes optiques. XIII, 319.
— Note sur l'intégrale définie double qui sert à l'élimination d'une équation caractéristique homogène. XIII, 365.
— Note sur la réduction nouvelle de la fonction principale qui vérifie une équation caractéristique homogène, et sur les conséquences qu'entraîne cette réduction. XIII, 397, 455, 487.
— Mémoire sur l'intégration des équations homogènes en termes finis. XIII, 564.
— Note sur une transcendante qui renferme le développement de la fonction perturbatrice relative au système planétaire. XIII, 682.
— Sur le développement du reste qui complète la série de *Taylor* en une série nouvelle. XIII, 842.
— Note sur la substitution des anomalies excentriques aux anomalies moyennes, dans le développement de la fonction perturbatrice. XIII, 850.
— Note sur le développement des fonctions en série. XIII, 909.
— Note sur les fonctions alternées et sur les sommes alternées. XIII, 939.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Blanchet*, sur la propagation du mouvement dans les milieux cristallisés. XIII, 960.
— M. *Cauchy* présente la 16e livraison de ses *Exercices d'Analyse et de Physique mathématique*. XIII, 998.
— Note sur divers théorèmes relatifs à la rectification des courbes et à la quadrature des surfaces. XIII, 1060.
— Notes sur quelques théorèmes de calcul intégral. XIII, 1087, 1130.
— Note sur la réduction de la fonction principale qui vérifie une équation caractéristique homogène. XIII, 1127; XIV, 8.
— Notes sur diverses transformations de la fonction principale qui vérifie une équation caractéristique homogène. XIV, 2.
— M. *Cauchy* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire qu'il vient de publier sur la polarisation rectiligne et la double réfraction. XIV, 77.
— Rapport sur deux Mémoires de M. *Blanchet*, relatifs à la propagation du mouvement dans les milieux élastiques cristallisés, et en particulier à la délimitation des ondes. XIV, 389.
— M. *Cauchy* présente, à l'occasion de ces Mémoires, et en dehors du Rapport, quelques remarques relatives à ses propres travaux. XIV, 392.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Passot*, ayant pour titre : Détermination de la variable indépendante dans l'analyse des courbes. XIV, 508.
— Note sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. XIV, 740, 769, 881, 894, 952, 953, 1026.
— Mémoire sur un théorème fondamental dans le calcul intégral. XIV, 1020.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces envoyées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de l'année 1842. XIV, 788.
— Mémoire sur l'emploi du nouveau calcul, appelé calcul des limites, dans l'intégration d'un système d'équations différentielles. XV, 14.
— Mémoire sur l'emploi du calcul des limites dans l'intégration d'un système d'équations aux dérivées partielles. XV, 25, 44, 85.
— Note sur l'application du calcul des limites à l'intégration des équations différentielles de notre système planétaire. XV, 59, 255.
— Mémoire sur les intégrales des systèmes d'équations différentielles ou aux dérivées partielles, et sur les développements de ces intégrales en séries ordonnées suivant les puissances ascendantes d'un paramètre que renferment les équations proposées. XV, 101, 141.
— Note sur les substitutions qui abaissent le degré d'une équation entre deux variables, et sur l'emploi de ces substitutions dans la théorie des intégrales abéliennes. XV, 102.
— Note sur une démonstration très-simple d'un théorème qui comprend comme cas particulier le théorème fondamental sur lequel repose la théorie des constantes arbitraires. XV, 102.
— Mémoire sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles d'ordres quelconques, et sur leur réduction à des systèmes d'équations linéaires du premier ordre. XV, 131.
— Note sur divers théorèmes relatifs au calcul des limites. XV, 138.
— Mémoire sur les variations des éléments du mouvement elliptique des planètes. XV, 186.
— Mémoire sur le calcul des limites appliqué de diverses manières à l'intégration des systèmes d'équations différentielles. XV, 188.
— Note sur une loi de réciprocité entre deux systèmes de valeurs de variables assujetties à vérifier des équations différentielles du premier ordre, et sur un théorème relatif à ces équations. XV, 200.
— Sur le nouveau développement de la fonction perturbatrice et sur diverses formules qui rendent plus facile l'application du calcul des résidus à l'astronomie. XV, 301.
— Détermination rigoureuse des termes séculaires dans le nouveau développement de la fonction perturbatrice. XV, 357.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Libri* sur l'emploi des fonctions continues, dans l'analyse, pour la recherche des formules générales. XV, 410.
— Note sur une formule qui sert à développer, sui-

vant les puissances entières d'un accroissement attribué au cosinus d'un arc, les accroissements correspondants que prennent les cosinus des multiples de cet arc. XV, 411.

— Note sur le calcul des phénomènes que présente la lumière réfléchie ou réfractée par la surface d'un corps transparent ou opaque. XV, 418.

— Décomposition de la fonction perturbatrice en produits de facteurs dont chacun se rapporte à une seule planète. XV, 478.

— Méthode abrégée pour la recherche des lois suivant lesquelles la lumière se trouve réfléchie ou réfractée par la surface d'un corps transparent ou opaque. XV, 542.

— Note sur la diffraction de la lumière. XV, 554, 573.

— Mémoire sur les phénomènes des ombres et de la diffraction. XV, 605, 670.

— Mémoire sur les rayons diffractés qui peuvent être transmis ou réfléchis par la surface de séparation de deux milieux diaphanes. XV, 712.

— Mémoire sur deux nouveaux phénomènes indiqués par le calcul, principalement relativement à la diffraction du son. XV, 759.

— Note sur les principales différences qui existent entre les ondes lumineuses et les ondes sonores. XV, 813.

— Mémoire sur l'application de l'analyse mathématique à la recherche des lois générales des phénomènes observés par les physiciens, et, en particulier, sur les lois générales de la polarisation circulaire. XV, 910.

— Rapport sur une Note de M. *Passot*, relative aux forces centrales. XV, 917.

— M. *Cauchy* fait hommage à l'Académie de la dix-neuvième livraison du tome II de ses *Exercices d'Analyse et de Physique mathématique*. XV, 937.

— Sur les lois de la dispersion plane et de la dispersion circulaire dans les milieux isophanes. XV, 1000, 1076.

— Mémoire relatif à de nouvelles formules générales qui renferment les lois suivant lesquelles un rayon lumineux est réfléchi et réfracté par la surface de séparation de deux milieux isophanes, dans le cas où l'on tient compte de la dispersion des couleurs. XV, 1038.

— Note au sujet d'un article publié par M. *Biot* dans le *Journal des Savants* (novembre 1842). XV, 1075.

— Mémoire sur les dilatations, les condensations et les rotations produites par un changement de forme dans un système de points matériels. XV, 1166; XVI, 12.

— Note sur les pressions supportées dans un corps solide ou fluide, par deux portions de surfaces très-voisines, l'une extérieure, l'autre intérieure à ce même corps. XVI, 151.

— Mémoire sur les pressions ou tensions intérieures mesurées dans un ou plusieurs systèmes de points matériels que sollicitent des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle. XVI, 299, 954, 1035.

— Sur l'emploi des coordonnées curvilignes dans l'évaluation des surfaces, des volumes, des masses, etc. XVI, 413.

— Mémoire sur la théorie des intégrales définies singulières, appliquée généralement à la détermination des intégrales définies, et en particulier à l'évaluation des intégrales eulériennes. XVI, 422.

— Note sur la réduction des exponentielles, à l'aide des intégrales définies. XVI, 433.

— Recherches sur les intégrales des équations linéaires aux dérivées partielles. XVI, 469.

— Mémoire sur l'intégration par série des équations linéaires aux dérivées partielles, et sur l'usage des intégrales singulières dans cette intégration. XVI, 484.

— Note relative à l'équilibre des températures dans un cylindre de forme quelconque. XVI, 517.

— Remarques sur les intégrales des équations aux dérivées partielles, et sur l'emploi de ces intégrales dans les questions de physique mathématique. XVI, 572.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Amyot* relatif aux surfaces du second ordre. XVI, 783.

— Notes annexées au Rapport sur le Mémoire de M. *Amyot*. XVI, 798, 885.

— Mémoire sur la synthèse algébrique. XVI, 867, 967, 1039.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Binet* sur la formation d'une classe très-étendue d'équations réciproques, renfermant un nombre quelconque de variables. XVI, 1279.

— Note relative à sa candidature à la place vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Lacroix*. XVI, 1365.

— Note sur le développement des fonctions en séries ordonnées suivant les puissances entières et négatives des variables. XVII, 193.

— Sur l'analyse infinitésimale et le calcul des variations. XVII, 275.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Laurent*, ayant pour titre : Extrait du théorème de M. *Cauchy* relatif à la convergence du développement d'une fonction suivant les puissances ascendantes de la variable x. XVII, 370.

— Sur un emploi légitime des séries divergentes. XVII, 370.

— Recherches sur les intégrales eulériennes. XVII, 376.

— Note sur des théorèmes nouveaux et de nouvelles formules qui se déduisent de quelques équations symboliques. XVII, 377.

— Mémoire sur l'emploi des équations symboliques dans le calcul infinitésimal et dans le calcul aux différences finies. XVII, 449.

— Mémoire sur les fonctions dont plusieurs valeurs

sont liées entre elles par une équation linéaire, et sur diverses transformations de produits composés d'un nombre indéfini de facteurs. XVII, 523, 567.
— Mémoire sur l'application du calcul des résidus au développement des produits composés d'un nombre infini de facteurs. XVII, 531, 572.
— Mémoire sur une certaine classe de fonctions transcendantes liées entre elles par un système de formules qui fournissent, comme cas particuliers, les développements des facteurs elliptiques en séries. XVII, 640.
— Mémoire sur les factorielles géométriques. XVII, 693.
— Mémoire sur les rapports entre les factorielles réciproques dont les bases varient proportionnellement, et sur la transformation des logarithmes de ces rapports en intégrales définies. XVII, 779.
— Sur la réduction des rapports des factorielles réciproques aux fonctions elliptiques. XVII, 825.
— Mémoire sur les fractions rationnelles que l'on peut extraire d'une fonction transcendante, et spécialement du rapport entre deux produits de factorielles réciproques. XVII, 921.
— Mémoire sur les formules qui servent à décomposer en fractions rationnelles le rapport entre deux produits de factorielles réciproques. XVII, 1159.
— Mémoire sur l'application du calcul des limites à l'astronomie. XVII, 1157.
— Mémoire sur la théorie analytique des maxima maximorum et des minima minimorum. Application de cette théorie au calcul des limites et à l'astronomie. XVII, 1215.
— Mémoire sur les modules des séries. XVII, 1220.
— Rapport sur les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques, année 1842. XVII, 201.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Léon Lalanne*, ayant pour objet la substitution de plans topographiques à des tables numériques à double entrée. XVII, 492.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Laurent*, ayant pour titre : Extension du théorème de M. *Cauchy* relatif à la convergence du développement d'une fonction suivant les puissances ascendantes de la variable x. XVII, 938.
— Note à l'occasion de ce Rapport. XVII, 940.
— Rapport sur divers Mémoires de M. *Barré de Saint-Venant*, relatifs à la mécanique rationnelle et à la mécanique appliquée. XVII, 1234.
— Rapport sur les méthodes qui ont servi au développement des facultés intellectuelles d'un jeune sourd-muet, M. *de Vigan*, et sur les moyens par lesquels il est parvenu, non-seulement à un degré d'instruction élevé, mais encore à une connaissance très-étendue des sciences physiques et mathématiques. XVII, 1270.
— M. *Cauchy* fait hommage à l'Académie d'une nouvelle édition italienne de son Memoire sur les méthodes analytiques. XVII, 1164.
— Mémoire sur la convergence de la série qui exprime la fonction perturbatrice développée suivant les sinus et cosinus des multiples des longitudes moyennes des planètes que l'on considère. XVIII, 13.
— Rapport sur divers Mémoires de M. *Houry* relatifs à des expériences sur les nombres. XVIII, 84.
— Mémoire sur les fonctions continues. XVIII, 116.
— Rapport sur une Note de M. *Cellerier* relative à la théorie des imaginaires. XVIII, 168.
— M. *Cauchy* présente à l'Académie la 25e livraison de ses *Exercices d'Analyse et de Physique mathématique*, et un opuscule ayant pour titre : Considérations sur les ordres religieux, adressées aux amis des sciences. XVIII, 476.
— Mémoire sur les valeurs moyennes des fonctions. XVIII, 558.
— Mémoire sur le calcul des inégalités des mouvements planétaires. XVIII, 625.
— A l'occasion d'une Note de M. *Valz*, sur la comète découverte par M. *Faye*, M. *Cauchy* annonce des recherches de M. *Le Verrier* sur la comète de 1770. XVIII, 767.
— Mémoire sur l'équilibre et le mouvement d'un système de molécules dont les dimensions ne sont pas supposées nulles. XVIII, 774.
— Addition à un précédent Mémoire sur la synthèse algébrique. XVIII, 803.
— M. *Cauchy* fait hommage à l'Académie de deux opuscules qu'il vient de faire paraître, intitulés, l'un, Considérations sur les moyens de prévenir les crimes et de réformer les criminels; l'autre, Mémoire à consulter adressé aux Membres des deux Chambres. XVIII, 885.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Laurent* relatif au calcul des variations. XVIII, 920.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Laurent* sur la rotation des plans de polarisation dans les mouvements infiniment petits d'un système de sphéroïdes. XVIII, 940.
— Mémoire sur la théorie de la polarisation chromatique. XVIII, 961.
— Mémoire sur la substitution des fonctions non périodiques aux fonctions périodiques dans les intégrales définies. XVIII, 1072.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques pour l'année 1843. XVIII, 353.
— Sur la méthode logarithmique appliquée au développement des fonctions en séries. XIX, 51.
— Note sur les intégrales eulériennes. XIX, 67.
— Mémoire sur divers théorèmes relatifs à la convergence des séries. XIX, 141.
— Note sur l'application de la méthode logarithmique à la détermination des inégalités périodiques des mouvements planétaires. XIX, 159.

— Note sur diverses propriétés remarquables du développement d'une fonction en série ordonnée suivant les puissances entières d'une même variable. XIX, 205.
— Mémoire sur l'application de la méthode logarithmique à la détermination des inégalités périodiques que présentent les mouvements des corps célestes. XIX, 279.
— Note sur l'application de la méthode logarithmique au développement des fonctions en séries, et sur les avantages que présente, dans cette application, la détermination numérique des coefficients effectuée à l'aide d'approximations successives. XIX, 699.
— Note sur les propriétés de certaines factorielles, et sur la décomposition des fonctions en facteurs. XIX, 1069.
— Sur un nouveau genre de développement des fonctions qui permettra d'abréger notablement les calculs astronomiques. XIX, 1123.
— Mémoire sur quelques formules relatives aux différences finies. XIX, 1183.
— Mémoire sur plusieurs nouvelles formules qui sont relatives au développement des fonctions en séries. XIX, 1194.
— Note sur l'application de ces nouvelles formules à l'astronomie. XIX, 1228.
— Mémoire sur une extension remarquable que l'on peut donner aux nouvelles formules établies dans les communications précédentes. XIX, 1331.
— Mémoire sur quelques propositions fondamentales du calcul des résidus, et sur la théorie des intégrales singulières. XIX, 1337.
— Mémoire sur les séries multiples et sur les séries modulaires. XIX, 1375.
— Mémoire sur les fonctions complémentaires. XIX, 1377.
— Note sur la convergence des séries multiples. XIX, 1433.
— Mémoire sur les fonctions qui se reproduisent par substitution. XIX, 1436.
— Mémoire sur les progressions des divers ordres. XX, 2.
— Rapport sur un Mémoire de M. le capitaine *Guy* relatif à une erreur commise par les auteurs de Traités d'arithmétique. XX, 67.
— Note sur diverses conséquences du théorème relatif aux valeurs moyennes des fonctions. XX, 119.
— Mémoire sur la convergence de la série partielle qui a pour termes les divers coefficients d'une même puissance, d'une seule variable, dans une série multiple. XX, 126.
— Mémoire sur diverses conséquences remarquables des principes établis dans les Mémoires précédents. XX, 212.
— Mémoire sur l'emploi des variables complémentaires dans le développement des fonctions en séries. XX, 280.
— Mémoire sur des formules rigoureuses et dignes de remarque auxquelles on se trouve conduit par la considération de séries multiples et divergentes. XX, 329.
— Mémoire sur diverses propriétés remarquables et très-générales des fonctions continues. XX, 375.
— Mémoire sur les séries syntagmatiques, et sur celles qu'on obtient quand on développe des fonctions d'une seule variable, suivant les puissances entières de son argument. XX, 463.
— Mémoire sur les approximations des fonctions de très-grands nombres. XX, 481, 552, 691.
— Note sur les modules principaux des fonctions. XX, 546.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Le Verrier*, qui a pour objet la détermination d'une grande inégalité du moyen mouvement de la planète Pallas. XX, 767.
— Notes à l'occasion du Rapport précédent. XX, 769, 825.
— Mémoire sur la détermination approximative des fonctions représentées par des intégrales. XX, 907.
— Note sur l'application des nouvelles formules à l'astronomie. XX, 996.
— Mémoire sur les séries nouvelles que l'on obtient quand on applique les méthodes exposées dans les précédents Mémoires au développement de la fonction perturbatrice et à la détermination des inégalités périodiques des mouvements planétaires. XX, 1166.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Laurent* sur la théorie mathématique de la lumière. XX, 1180.
— Mémoire sur des formules et des théorèmes remarquables, qui permettent de calculer très-facilement les perturbations planétaires dont l'ordre est très-élevé. XX, 1612.
— Rapport sur la singulière aptitude d'un enfant de six ans et demi pour le calcul. XX, 1629.
— Notes relatives à la mécanique rationnelle. XX, 1760.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la question qui devra être proposée comme sujet du grand prix des Sciences mathématiques (concours de 1846). XX, 341.
— Observations sur la pression que supporte un élément de surface plane dans un corps solide ou fluide. XXI, 125.
— Mémoire sur les secours que les sciences de calcul peuvent fournir aux sciences physiques ou même aux sciences morales, et sur l'accord des théories mathématiques et physiques avec la véritable philosophie. XXI, 134.
— Mémoire sur de nouveaux théorèmes de géo-

métrie, et, en particulier, sur le module de rotation d'un système de lignes droites menées par les divers points d'une direction donnée. XXI, 273.

— Sur divers théorèmes de géométrie analytique. XXI, 305.

— Mémoires sur divers théorèmes d'analyse algébrique et de calcul intégral. XXI, 347, 407.

— Sur le nombre des valeurs égales ou inégales que peut acquérir une fonction de *n* variables indépendantes, quand on permute ces variables entre elles d'une manière quelconque. XXI, 593, 668, 727, 779.

— Mémoire sur diverses propriétés remarquables des substitutions régulières ou irrégulières, et des systèmes de substitutions conjuguées. XXI, 835, 895, 931, 972, 1025.

— Mémoire sur les premiers termes de la série des quantités qui sont propres à représenter le nombre des valeurs distinctes d'une fonction de *n* variables indépendantes. XXI, 1093.

— Mémoire sur la résolution des équations linéaires symboliques, et sur les conséquences remarquables que cette résolution entraîne après elle dans la théorie des permutations. XXI, 1123.

— Mémoire sur les substitutions permutables entre elles. XXI, 1188.

— Note sur la réduction des fonctions transitives aux fonctions intransitives, et sur quelques propriétés remarquables des substitutions qui n'altèrent pas la valeur d'une fonction transitive. XXI, 1199.

— Note sur les substitutions qui n'altèrent pas la valeur d'une fonction, et sur la forme régulière que prennent toujours celles d'entre elles qui renferment un moindre nombre de variables. XXI, 1234.

— Mémoire sur diverses propriétés des systèmes de substitutions, et particulièrement de ceux qui sont permutables entre eux. XXI, 1238.

— Note sur les fonctions caractéristiques des substitutions. XXI, 1254.

— Mémoire sur le nombre et la forme des substitutions qui n'altèrent pas la valeur d'une fonction de plusieurs variables indépendantes. XXI, 1287.

— Applications diverses des principes établis dans les précédents Mémoires aux fonctions qui ne renferment pas plus de six variables. XXI, 1356.

— Mémoire sur les fonctions de cinq ou six variables, et spécialement sur celles qui sont doublement transitives. XXI, 1401.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Ossian Bonnet*, concernant quelques propriétés générales des surfaces et des lignes tracées sur les surfaces. XXI, 564.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Bertrand* relatif au nombre des valeurs que peut prendre une fonction quand on y permute les lettres qu'elle renferme. XXI, 1042.

— M. *Cauchy* présente les livraisons 28 et 29 de ses *Exercices d'Analyse et de Physique mathématique*. XXI, 347, 1255.

— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la question qui sera proposée comme sujet du prix des Sciences mathématiques pour 1846. XXI, 1422.

— Mémoire sur les fonctions de cinq ou six variables, et spécialement sur celles qui sont doublement transitives. XXII, 2.

— Mémoire sur un nouveau calcul qui permet de simplifier et d'étendre la théorie des permutations. XXII, 53.

— Applications diverses de ce nouveau calcul. XXII, 99.

— Recherches sur un système d'équations simultanées, dont les unes se déduisent des autres à l'aide d'une ou de plusieurs substitutions. XXII, 159, 193.

— Note sur diverses propriétés de certaines fonctions algébriques. XXII, 160.

— Sur la résolution des équations symboliques non linéaires. XXII, 235.

— M. *Cauchy*, à l'occasion d'un Rapport de M. *Mathieu*, sur un Tableau arithmétique présenté par M. *Philippe*, demande qu'un mécanisme destiné aux mêmes usages, présenté par M. *Russel*, d'Inval, et qui n'a pas encore été l'objet d'un Rapport, soit renvoyé à l'examen de la Commission qui a examiné l'invention de M. *Philippe*. XXII, 362.

— Note sur un théorème fondamental relatif à deux systèmes de substitutions conjuguées. XXII, 630.

— M. *Cauchy* fait hommage à l'Académie de la 31e livraison de ses *Exercices d'Analyse et de Physique mathématique*. XXII, 698.

— Note sur l'heureuse solution d'une question importante soulevée à l'occasion du concours de Statistique. XXIII, 15.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Seguier*, relative aux accidents des chemins de fer. XXIII, 80.

— Mémoire sur les avantages que présente, dans la géométrie analytique, l'emploi de facteurs propres à indiquer le sens dans lequel s'effectuent certains mouvements de rotation, et sur les résultantes construites avec les cosinus des angles que deux systèmes d'axes forment entre eux. XXIII, 251.

— Sur les intégrales qui s'étendent à tous les points d'une courbe fermée. XXIII, 251.

— Mémoire sur les fonctions de variables imaginaires. XXIII, 271.

— Mémoire sur l'application du calcul des résidus à la recherche des propriétés générales des intégrales dont les dérivées renferment des racines d'équations algébriques. XXIII, 321.

— Mémoire sur le changement de variables dans les transcendantes représentées par des intégrales définies, et sur l'intégration de certains systèmes d'équations différentielles. XXIII, 382.

— Mémoire sur la détermination complète des variables propres à vérifier un système d'équations différentielles. XXIII, 438, 485.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Félix Chio*, ayant pour titre : Recherches sur la série de *Lagrange*. XXIII, 490.

— Note sur les caractères à l'aide desquels on peut distinguer, entre les diverses racines d'une équation algébrique ou transcendante, celle qui se développe en série convergente par le théorème de *Lagrange*. XXIII, 493.

— Rapport sur une Note de M. *d'Adhémar*, relative à la théorie des nombres. XXIII, 501.

— Mémoire sur la détermination complète des variables propres à vérifier un système d'équations différentielles. XXIII, 529.

— Mémoire sur les intégrales dans lesquelles la fonction sous le signe $\int$ change brusquement de valeur. XXIII, 537, 557.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Breton*, de Champ, sur la théorie des nombres. XXIII, 551.

— Mémoire sur les intégrales imaginaires des équations différentielles, et sur les grands avantages que l'on peut retirer de la considération de ces intégrales, soit pour obtenir des formules nouvelles, soit pour éclaircir des difficultés qui n'avaient pas été jusqu'ici complétement résolues. XXIII, 563.

— Note sur l'intégration d'un système d'équations différentielles et sur l'inversion de leurs intégrales. XXIII, 617.

— Considérations nouvelles sur les intégrales définies qui s'étendent à tous les points d'une courbe fermée, et sur celles qui sont prises entre des limites imaginaires. XXIII, 689.

— Mémoire sur la continuité des fonctions qui représentent les intégrales réelles ou imaginaires d'un système d'équations différentielles. XXIII, 702.

— Mémoire sur les diverses espèces d'intégrales d'un système d'équations différentielles. XXIII, 729.

— Mémoire sur les valeurs moyennes des fonctions. XXIII, 740.

— Sur les rapports et les différences qui existent entre les intégrales rectilignes d'un système d'équations différentielles et les intégrales complètes de ces mêmes équations. XXIII, 779.

— Méthodes nouvelles pour la détermination des orbites des corps célestes, et, en particulier, des comètes. XXIII, 887.

— Mémoire sur l'application de la nouvelle formule d'interpolation à la détermination des orbites que décrivent les corps célestes, et sur l'introduction directe des longitudes et des latitudes observées dans les formules astronomiques. XXIII, 956.

— Note sur les formules relatives à la détermination des orbites que décrivent les corps célestes. XXIII, 1002.

— Rapport sur le système proposé par M. *de Jouffroy*, pour les chemins de fer. XXIII, 911.

— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques, année 1846. XXIII, 914.

— A l'occasion d'une communication de M. *Lamé*, M. *Cauchy* rappelle que, dans un Mémoire présenté à l'Académie, le 19 octobre 1846, il exposait une méthode et des formules qui lui avaient semblé pouvoir conduire à la démonstration du dernier théorème de *Fermat*. XXIV, 316.

— Note sur quelques propriétés des facteurs complexes. XXIV, 347.

— Mémoire sur les mouvements des systèmes de molécules. XXIV, 348.

— Mémoire sur les racines des équations algébriques à coefficients entiers, et sur les polynômes radicaux. XXIV, 407.

— Mémoire sur le mouvement d'un système de molécules dont chacune est considérée comme formée par la réunion de plusieurs atomes ou points matériels. XXIV, 414.

— Mémoire sur de nouvelles formules relatives à la théorie des polynômes radicaux, et sur le dernier théorème de *Fermat*. XXIV, 469, 516, 578, 633, 661.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 mars 1847). XXIV, 485.

— Mémoire sur les maxima et minima conditionnels. XXIV, 757.

— Mémoire sur les lieux analytiques. XXIV, 885.

— Sur la décomposition d'un polynôme radical à coefficients réels en deux parties, dont la première est un polynôme radical à coefficients entiers, et dont la seconde offre un module plus petit que l'unité. XXIV, 943.

— Mémoire sur diverses propositions relatives à la théorie des nombres. XXIV, 996.

— Sur la décomposition d'un nombre entier en facteurs radicaux. XXIV, 1022.

— Mémoire sur les facteurs modulaires des fonctions entières d'une ou de plusieurs variables. XXIV, 1117.

— Mémoire sur une nouvelle théorie des imaginaires, et sur les racines symboliques des équations et des équivalences. XXIV, 1120.

— M. *Cauchy* lit, au nom d'une Commission, un Rapport sur deux Mémoires de M. *de Saint-Venant*, relatifs à la théorie de la résistance des fluides. XXIV, 675.

— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission

chargée d'examiner les pièces présentées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de l'année 1847. XXIV, 869.

— Mémoire sur les racines primitives des équivalences binômes correspondantes à des modules quelconques, premiers ou non premiers, et sur les grands avantages que présente la considération de ces racines dans les questions de nombres, surtout en fournissant le moyen d'établir la théorie nouvelle des indices modulaires des polynômes radicaux. XXV, 6, 37.

— Mémoire sur la décomposition des nombres entiers en facteurs radicaux. XXV, 46.

— Mémoire sur les indices modulaires des polynômes radicaux que fournissent les puissances et produits des racines de la résolvante d'une équation binôme. XXV, 93.

— Mémoire sur l'application de la nouvelle théorie des imaginaires aux diverses branches des Sciences mathématiques. XXV, 129.

— Mémoire sur diverses propositions relatives à la théorie des nombres. XXV, 132, 177, 242.

— Mémoire sur l'emploi des racines de l'unité pour la résolution des divers systèmes d'équations linéaires. XXV, 285.

— Note sur la polarisation chromatique. XXV, 331.

— Mémoire sur la détermination des orbites des planètes et des comètes. XXV, 401, 475.

— Note sur l'application des formules établies dans les précédentes communications à la détermination des orbites des petites planètes. XXV, 531.

— Méthode générale pour la résolution des systèmes d'équations simultanées. XXV, 536.

— Mémoire sur le degré d'exactitude avec lequel on peut déterminer les orbites des planètes et des comètes. XXV, 572.

— Application des formules que fournit la nouvelle méthode d'interpolation à la résolution d'un système d'équations linéaires approximatives, et, en particulier, à la correction des éléments de l'orbite d'un astre. XXV, 650.

— Mémoire sur la détermination et la correction des éléments de l'orbite d'un astre. XXV, 700.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Sarrus*, relative à une méthode pour la résolution des équations simultanées à plusieurs inconnues. XXV, 726.

— Mémoire sur la détermination de l'orbite d'une planète à l'aide de formules qui ne renferment que des dérivées du premier ordre des longitude et latitude géocentriques. XXV, 775, 879.

— Rapport sur un Mémoire de M. *de Gasparis*, relatif à deux équations qui donnent la longitude du nœud et l'inclinaison de l'orbite d'un astre à l'aide d'observations géocentriques convenablement combinées. XXV, 797.

— Mémoire sur deux formules générales, dont chacune permet de calculer rapidement des valeurs très-approchées des éléments de l'orbite d'une comète ou d'une planète. XXV, 953.

— Note sur l'abaissement que l'on peut faire subir au degré de l'équation donnée par *Lagrange* dans la *Connaissance des Temps* pour l'année 1821. XXVI, 27.

— Mémoire sur quelques propriétés remarquables des fonctions interpolaires, et sur le parti qu'on en peut tirer pour une détermination sûre et facile des éléments de l'orbite d'une planète ou d'une comète. XXVI, 29.

— Formule pour la détermination des orbites des planètes et des comètes. XXVI, 57, 133, 157, 236.

— Note sur la lumière réfléchie par la surface d'un corps opaque, et spécialement d'un métal. XXVI, 86.

— Note sur un moyen de rendre plus rapide le dépouillement du scrutin dans les élections générales. XXVI, 404.

— M. *Cauchy* donne, d'après des Lettres qui lui ont été adressées par M. *Hubert*, par M. *Augier* et par MM. *Sabran* et *Vuillermet*, une idée de nouveaux projets relatifs au moyen de faciliter les opérations électorales. XXVI, 429.

— Rapport sur les moyens que divers auteurs proposent pour faciliter les opérations relatives aux élections. XXVI, 441.

— M. *Cauchy* donne l'indication des moyens proposés par M. *Valz*, par M. *Naquet*, par M. *Marcelin* et par M. *Merlateau*, comme pouvant abréger la durée du dépouillement des listes électorales. XXVI, 448.

— Note sur le recensement des votes dans les élections générales. XXVI, 469.

— Sur quelques théorèmes de géométrie analytique, relatifs aux polygones et aux polyèdres réguliers. XXVI, 489.

— Note sur quelques propriétés remarquables des polyèdres réguliers. XXVI, 517.

— Mémoire sur les valeurs moyennes des fonctions et sur les fonctions isotropes. XXVI, 549, 624, 666; XXVII, 6.

— Mémoire sur les douze équations qui déterminent les mouvements de translation, de rotation et de dilatation d'un système de molécules. XXVI, 673; XXVII, 12.

— Rapport sur divers Mémoires de M. *Michal*, relatifs à la détermination des orbites des planètes et des comètes. XXVI, 88.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Gorini*, relatif aux résidus des puissances d'un même nombre. XXVI, 443.

— Rapport sur une Note de M. *Breton*, de Champ, relative à quelques propriétés des rayons de courbure des surfaces. XXVI, 494.

— Note sur quelques opérations d'arithmétique. XXVI, 362.

— Rapport sur les moyens proposés par M. *d'Avout* et par M. *Naquet* pour la solution des difficultés que présentent le dépouillement et le recensement des votes dans les élections générales. XXVI, 399.

— Théorèmes divers sur les fonctions différentielles et sur les valeurs moyennes des fonctions. XXVII, 37.

— Mémoire sur le mouvement d'un système de molécules. XXVII, 93.

— Mémoire sur les conditions relatives aux limites des corps, et, en particulier, sur celles qui conduisent aux lois de la réflexion et de la réfraction de la lumière. XXVII, 99.

— Mémoire sur de nouveaux théorèmes relatifs aux valeurs moyennes des fonctions, et sur l'application de ces théorèmes à l'intégration des équations aux dérivées partielles que présente la mécanique moléculaire. XXVII, 105.

— Démonstration et application de la formule

$$F(k) = \frac{\pi^{\frac{1}{2}}}{\Gamma\left(\frac{n}{2}\right)} D_\varepsilon^{\frac{n-2}{1}} \iota^{\frac{n-2}{2}} \underset{\alpha, \beta, \gamma, \ldots}{\overset{p=1}{M}} F(\omega\sqrt{\iota}).$$

XXVII, 133.

— Notes et Mémoires concernant diverses questions d'analyse et de physique mathématique. XXVII, 162, 198, 225, 356, 373, 433, 499, 525, 537, 572, 596.

— Mémoire sur les trois espèces de rayons lumineux qui correspondent aux mouvements simples du fluide éthéré. XXVII, 621.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Laurent*, relatif aux équations d'équilibre et de mouvement d'un système de sphéroïdes sollicités par des forces d'attraction et de répulsion mutuelles. XXVII, 105.

— M. *Cauchy* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire d'un Mémoire ayant pour titre : Nouveaux théorèmes relatifs aux valeurs moyennes des fonctions, et applications de ces théorèmes à l'intégration des équations aux dérivées partielles que présente la physique moléculaire. XXVII, 258.

— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques (concours de 1850). XXVII, 411.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Berzelius*. XXVII, 597.

— Note sur une question de mécanique moléculaire. XXVIII, 2.

— Note sur les rayons lumineux simples et sur les rayons évanescents. XXVIII, 25.

— Mémoire sur la réflexion et la réfraction de la lumière, et sur de nouveaux rayons réfléchis et réfractés. XXVIII, 57.

— Note sur la détermination simultanée de l'indice de réfraction d'une lame ou plaque transparente, et de l'angle compris entre deux surfaces planes qui terminent cette plaque. XXVIII, 161.

— Mémoire sur les fonctions discontinues. XXVIII, 277.

— Mémoire sur les rayons réfléchis et réfractés par des lames minces, et sur les anneaux colorés. XXVIII, 333.

— Mémoire sur les quantités géométriques. XXVIII, 583.

— M. *Cauchy* présente un exemplaire de trois Mémoires qu'il a lus en 1824, 1832 et 1848, et qui feront partie du vingt-deuxième volume des *Mémoires de l'Académie*. XXVIII, 623.

— Rapport concernant un Mémoire de M. *Jamin*, sur la réflexion de la lumière à la surface des corps transparents. XXVIII, 121.

— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques de 1847. XXVIII, 533, 584.

— Recherches nouvelles sur les séries et sur les approximations des fonctions de très-grands nombres. XXIX, 42.

— Mémoire sur l'intégration d'un système quelconque d'équations différentielles, et, en particulier, de celles qui représentent les mouvements planétaires. XXIX, 65, 103.

— Sur les quantités géométriques, et sur une méthode nouvelle pour la résolution des équations algébriques de degré quelconque. XXIX, 250.

— Mémoire sur quelques théorèmes dignes de remarque, concernant les valeurs moyennes des fonctions de trois variables indépendantes. XXIX, 341.

— Mémoire sur les intégrales continues et les intégrales discontinues des équations différentielles ou aux dérivées partielles. XXIX, 548.

— Application des principes établis dans le précédent Mémoire à la recherche des intégrales qui représentent les mouvements infiniment petits des corps homogènes, et spécialement les mouvements par ondes planes. XXIX, 606.

— Mémoire sur les systèmes d'équations linéaires différentielles ou aux dérivées partielles à coefficients périodiques, et sur les intégrales élémentaires de ces mêmes équations. XXIX, 641, 689.

— Mémoire sur les vibrations infiniment petites des systèmes de points matériels. XXIX, 643.

— Démonstration simple de cette proposition, que dans un rayon de lumière polarisée rectilignement, les vibrations des molécules sont perpendiculaires au plan de polarisation. XXIX, 645.

— Mémoire sur les vibrations d'un double système de molécules et de l'éther contenu dans un corps cristallisé. XXIX, 728, 762.

— Mémoire sur les systèmes isotropes de points matériels. XXIX, 761.
— Mémoire sur les mouvements simples d'un système de points matériels. XXIX, 763.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bravais*, relatif à certains systèmes ou assemblages de points matériels. XXIX, 133.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Roche*, relatif aux figures ellipsoïdales qui conviennent à l'équilibre d'une masse fluide soumise à l'attraction d'un point éloigné. XXIX, 376.
— M. *Cauchy* dépose sur le bureau un exemplaire de son Mémoire sur les systèmes d'équations linéaires différentielles ou aux dérivées partielles à coefficients périodiques. XXIX, 729.
— Recherches sur les mouvements infiniment petits des systèmes de molécules, et sur la théorie de la lumière. XXX, 2.
— Mémoire sur les perturbations produites dans les mouvements vibratoires d'un système de molécules par l'influence d'un autre système. XXX, 17.
— Mémoire sur la propagation de la lumière dans les milieux isophanes. XXX, 33.
— Mémoire sur les vibrations de l'éther dans les milieux qui sont isophanes par rapport à une direction donnée. XXX, 93.
— Note sur la différence de marche entre les deux rayons lumineux qui émergent d'une plaque doublement réfringente à faces parallèles. XXX, 97.
— M. *Cauchy* présente un Mémoire sur les fonctions dont les développements en séries ordonnées suivant les puissances ascendantes et entières d'une variable, satisfont à certaines conditions. XXX, 161.
— Mémoire sur la décomposition des fonctions en facteurs. XXX, 186.
— Note sur l'intensité de la lumière dans les rayons réfléchis par la surface d'un corps transparent ou opaque. XXX, 465.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Fedor Thoman* relatif au développement de l'exponentielle e^x en produit continu. XXX, 162.
— Rapport sur un Mémoire intitulé : Méthode pour calculer les éléments des planètes, ou, plus généralement, des astres dont les orbites sont peu inclinées à l'écliptique, fondée sur l'emploi des dérivées, relatives au temps, des trois premiers ordres de la longitude géocentrique et du premier ordre de la latitude; par M. *Yvon Villarceau*. XXX, 426.
— Rapport sur une Note relative aux anneaux colorés de *Newton*; par MM. *F. de la Provostaye* et *P. Desains*. XXX, 498.
— Mémoire sur un système d'atomes isotropes autour d'un axe, et sur les deux rayons lumineux que propagent les cristaux à un axe optique. XXXI, 111.
— Mémoire sur la réflexion et la réfraction de la lumière à la surface extérieure d'un corps transparent qui décompose un rayon simple doué de la polarisation rectiligne, en deux rayons polarisés circulairement en sens contraire. XXXI, 112.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Jamin*, relatif à la double réfraction elliptique du quartz. XXXI, 112.
— Sur les rayons de lumière, réfléchis et réfractés par la surface d'un corps transparent. XXXI, 160.
— Sur les rayons de lumière, réfléchis et réfractés par la surface d'un corps transparent et isophane. XXXI, 225.
— Mémoire sur la réflexion et la réfraction des rayons lumineux à la surface extérieure ou intérieure d'un cristal. XXXI, 257.
— Détermination des trois coefficients qui, dans la réflexion ou dans la réfraction opérées par la surface extérieure d'un cristal, dépendent des rayons évanescents. XXXI, 297.
— Mémoire sur les équations différentielles du mouvement de l'éther dans les cristaux à un et à deux axes optiques. XXXI, 338.
— Mémoire sur la réflexion et la réfraction opérées par la surface extérieure d'un cristal à un ou à deux axes optiques. XXXI, 422, 509.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1850. XXXI, 479.
— Mémoire sur un nouveau phénomène de réflexion. XXXI, 532.
— Note relative aux rayons réfléchis sous l'incidence principale, par la surface extérieure d'un cristal à un axe optique. XXXI, 666.
— M. *Cauchy* fait un Rapport au nom de la Commission chargée de juger les Mémoires adressés pour le grand prix des Sciences mathématiques, année 1850. XXXI, 731.
— Note sur la réflexion d'un rayon de lumière polarisée, à la surface extérieure d'un corps transparent. XXXI, 766.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la question qui devra être proposée comme sujet du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1852. XXXI, 770.
— Note sur les vibrations transversales de l'éther, et sur la dispersion des couleurs. XXXI, 842.
— M. *Cauchy* est présenté par la Section de Géométrie, comme candidat pour la chaire de Mathématiques vacante au Collége de France. XXXI, 870.
CAUMONT (DE). — Sur la géographie agricole de la France. XVI, 141.
— Lettre relative à l'époque du frai des truites. XXX, 532.

* CAUNES DES AULNOIS. — Vers sur la rigueur du printemps de 1837. IV, 594.
— Lettre sur la quadrature du cercle. IV, 768.
CAUSSÉ. — Sur une défense fossile d'éléphant trouvée à Rivière (Tarn). XV, 809.
CAUVY. — Sur quelques combinaisons du phosphore avec les corps halogènes. XV, 1214.
— M. *Cauvy* demande à être porté par l'Académie comme candidat pour la chaire de physique et de chimie vacante à l'École de pharmacie de Montpellier. XVI, 93.
— M. *Cauvy* est présenté, par la Section de Physique, comme un des candidats pour cette chaire. XVI, 94.
— M. *Cauvy* est désigné, par la voie du scrutin, comme le candidat de l'Académie pour la place de professeur adjoint de physique et de chimie vacante à l'École de pharmacie de Montpellier. XVI, 106.
— Sa nomination à cette place est annoncée à l'Académie par une Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique. XVI, 339.
CAVAILLÉ. — Étude expérimentale des vibrations de l'air dans les tuyaux d'orgue. X, 323; XIV, 343.
CAVAILLON (DE).—Recherches concernant l'épuration du gaz d'éclairage. XXX, 297.
— M. *de Cavaillon* annonce avoir fait une nouvelle application de sa poudre pour l'épuration du gaz d'éclairage. XXXI, 457.
— Une récompense de 500 francs est accordée à M. *de Cavaillon* pour ses procédés d'épuration du gaz d'éclairage par le sulfate de chaux (concours des Arts insalubres, 1849-1850). XXXI, 731, 824.
CAVARNA. — Nouvelle méthode pour pratiquer l'opération de l'empyème, sans permettre l'introduction de l'air dans la poitrine. III, 765.
CAVARRA. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 janvier 1839). VIII, 34.—(séance du 25 juillet 1842.) XV, 178.
— Sur les propriétés physiques d'un corps solide et creux qui tourne sur lui-même. VIII, 409.
— Nouvel appareil pour faire le vide. XV, 175.
— Remarques sur une communication de MM. *Danger* et *Flandin* relative à l'emploi de l'arsenic à haute dose chez les moutons. XVI, 147.
CAVÉ.— Sur l'utilité des rondelles fusibles employées comme moyen de sûreté dans les machines à vapeur. V, 71.
— Une mention honorable est accordée par la Commission du prix de Mécanique (concours de 1843), à M. *Cavé* pour diverses machines qu'il a inventées ou perfectionnées. XX, 600.
CAVENNE. — Solution du problème de la quadrature du cercle. III, 206.
CAVENTOU. — A l'occasion du Rapport fait récemment sur les essais tentés en Algérie pour y établir la production de l'opium, M. *Caventou* rappelle les expériences faites depuis longtemps en France par M. le général *Lamarque*. XVII, 1075.
CAZALIS (E.).—Expériences sur les nerfs glosso-pharyngien, lingual et hypoglosse, en commun avec M. *J. Guyot*. VIII, 84.
CAZENAUD (G.).—Nouveaux tableaux synoptiques de l'état actuel de chaque peuple des cinq parties du monde. VII, 1161.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 mars 1841). XII, 450.
CAZENAVE (AL.). — Une récompense est accordée à M. *Cazenave*, l'un des concurrents aux prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1843), pour son *Traité des syphilides*. XX, 621.
CAZENAVE. — Sur l'amputation de l'utérus. III, 732; V, 29.
— M. *Cazenave* écrit qu'il a depuis longtemps imaginé et fait construire des appareils qui ne diffèrent en rien d'essentiel de ceux qu'emploie le colonel *Paulin* pour pénétrer dans les lieux infectés. V, 489.
— M. *Cazenave* adresse deux instruments de lithotritie auxquels il a fait subir des modifications destinées à en rendre l'usage plus facile. X, 934.
— Rapport sur ces instruments, par M. *Larrey*. XIII, 525.
— Note sur un appareil au moyen duquel peuvent écrire des individus privés du libre mouvement de quelques-uns des doigts. XXI, 14.
— Remarques critiques sur quelques points d'un travail de M. *Jobert*, de Lamballe, concernant la thérapeutique des fistules urinaires chez l'homme. XXIII, 520.
— Note sur un fait de rétention d'urine chronique, cessant pendant les trois stades de plusieurs accès d'une fièvre tierce, et se reproduisant immédiatement après chaque accès. XXIV, 79.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 octobre 1841). XIII, 788.—(séance du 19 octobre 1846). XXIII, 774.—(séance du 19 avril 1847). XXIV, 698.—(séance du 17 avril 1848). XXVI, 450.
CAZNAUD. — Mémoire sur la citexcision ou procédé d'amputation instantanée et sans douleur. VII, 310.
— Rapport sur ce procédé, par M. *Larrey*. VII, 772.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 juin 1842). XIV, 923.
CECCON. — Mémoires sur la résolution analytique de certaines classes d'équations. III, 44, 765.
CELLERIER. — Mémoire sur le mouvement de l'éther dans l'intérieur des corps. — Note sur quelques propriétés du mouvement vibratoire. XVI, 1001.
— Note sur la théorie des imaginaires. XVI, 1001.
— Rapport sur cette Note, par M. *Cauchy*. XVIII, 168.
— De la loi générale des actions électrodynamiques. XXX, 693.

CELLIER-BLUMENTHAL. — Machine pour faire artificiellement de la glace. I, 11.

CÉLERON DE BLAINVILLE. — Sur un volcan sous-marin, qui a fait éruption entre la Guadeloupe et Marie-Galande. XVI, 1083.

CÉRULLI. — Sur la résolution des équations identiques. VII, 310.

CHABANNES (DE). — Mémoire sur les brise-lames flottants. XX, 1095, 1285.

CHABERT. — Exposition de quelques expériences relatives à certains mouvements qui se manifesteraient dans un corps métallique suspendu par un fil au-dessus d'une plaque d'un autre métal. XXIII, 1082; XXIV, 46.

CHABRILLAC. — Sur un gisement de poissons fossiles dans la province de Ceara. XVIII, 1007.

CHAILLOT. — Sur une modification qu'il a apportée à la construction de la harpe. IV, 912.

CHAILLOU. — Pièces anatomiques artificielles en cuir estampé, en commun avec M. *Carteaux*. XIX, 752.

CHAILLY. — Sur un nouveau mode de traitement des déviations de la taille, sans lits mécaniques ni sections sous-cutanées des muscles, en commun avec M. *Godier*. XVIII, 169, 494.

CHAIX-DE-MAURICE. — Son procédé pour prévenir la formation des dépôts calcaires dans les chaudières des machines à vapeur, est mentionné dans le Rapport sur le concours aux prix concernant les Arts insalubres, année 1837. VII, 79, 323.

— M. *Chaix-de-Maurice* envoie un bloc de dépôt calcaire formé dans la chaudière d'un navire à vapeur. VII, 948.

CHALETTE. — Note sur le mode de transmission de la lumière. V, 341.

— Statistique générale du département de la Marne. XXI, 773.

— Cet ouvrage obtient le prix de Statistique (concours de 1844). XXII, 750.

— Observations météorologiques faites à Châlons-sur-Marne, depuis le 1er janvier 1809 jusqu'au 31 décembre 1848. XXVIII, 565.

CHALLAYE adresse une substance minérale qu'il a rapportée des Philippines. XXII, 928.

CHALLAYE (C.-A. DE). — Mémoire sur l'agriculture et les magnaneries dans le royaume Lombardo-Vénitien. XXIII, 1037; XXIV, 380.

— Mémoire sur les mines de cuivre sulfureuses d'Agordo, près de Bellune. XXIII, 1110.

— Mémoire sur le peigne moissonneur du riz et des autres grains, inventé par M. *Bianco*, de Vérone. XXIV, 380.

— Sur les forages artésiens pratiqués à Venise, pour donner à cette ville de l'eau potable. XXV, 214.

CHALLEY. — Note sur le pont suspendu de Fribourg, construit par cet ingénieur. I, 148.

CHALLIS. — Observation de la planète *Le Verrier* à l'observatoire de Cambridge, le 29 septembre 1846. XXIII, 715.

— Observations de la comète de M. *Colla*. XXV, 972.

— Observations de la comète de M. *Mauvais*. XXVI, 339, 462.

— Premières observations d'Hébé et d'Iris, faites le matin à l'observatoire de Cambridge. XXVII, 265.

CHALLUAU. — Notice sur le calcul de la surface des plans; nouvel instrument et nouvelle méthode pour rendre cette opération à la fois plus expéditive et plus exacte. XV, 283.

CHAMBARDEL. — Dépôt d'un paquet cacheté concernant un nouvel appareil pour la distillation de l'esprit-de-vin, en commun avec M. *Grimaud* (séance du 10 février 1840). X, 252.

CHAMBART. — Sur les moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XV, 559, 899.

CHAMBERET (DE). — Essai sur un moyen d'assurer l'évolution des bâtiments de guerre. XIII, 1070.

CHAMBERT (H.). — Recherches sur les sels et la densité des urines chez l'homme sain. XX, 1662.

CHAMBIGE (l'abbé) adresse des écrevisses et des poissons qui, vivant dans les eaux souterraines, sont remarquables par l'état rudimentaire de leurs yeux. XIII, 806.

CHAMBON. — Sur la trombe qui a ravagé, le 19 septembre 1844, la commune d'Escalquens. XIX, 851.

— Note sur un moyen de constater la présence de l'acide sulfurique libre dans les vinaigres. XXIV, 1159.

CHAMEROY. — Nouveau système de tuyaux de conduite pour l'eau et pour le gaz. X, 949; XIII, 1165.

— Le prix relatif aux Arts insalubres est décerné à M. *Chameroy* pour ses tuyaux en tôle bitumée (concours de 1843). XX, 611.

— Sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques. XIX, 641, 1321; XX, 801, 1711.

CHAMPEAUX LA BOULLAYE. — Sur quelques perfectionnements dont paraît susceptible le distributeur mécanique de la houille, importé en France par M. *Collier*. IV, 441.

— Note sur une erreur qui se trouve (suivant l'auteur) dans les formules du *Traité des Machines à vapeur* de M. *de Pambour*. IV, 649.

— Mémoires sur les sondages en mer à de grandes profondeurs. V, 117.

— Recherches sur la meilleure régulation des tiroirs dans les machines à vapeur. X, 321.

CHAMPION. — Procédé de fabrication pour un papier de sûreté (paquet cacheté déposé à la séance du 9 septembre 1839). IX, 354.

CHAMPROBERT (DE). — Notice sur les granits du Morvan. XIII, 1072.

CHANCEL (G.). — Recherches concernant l'action de l'ammoniaque sur l'éther butyrique. XVIII, 949.

— Mémoire sur la butyrone. XVIII, 1023.

— Recherches sur les produits de la distillation sèche du butyrate de chaux. XIX, 1440; XX, 865.
— Rapport sur l'ensemble des Mémoires précédents, par M. *Pelouze*. XXI, 273.
— Théorie de la formation et de la constitution des produits pyrogénés. XX, 1580.
— Recherches sur l'acide valérique. XXI, 905.
— Recherches sur la distillation sèche du butyrate de cuivre. XXII, 498.
— Sur les métacétonitrates et sur un nouveau procédé de préparation des nitryles, en commun avec M. *Aug. Laurent*. XXV, 883.
— Recherches sur la série benzoïque et ses dérivés. XXVIII, 83.
— Recherches sur les composés nitrogénés de la série benzoïque. XXVIII, 293.
— Sur l'acide carbanilique et les carbanilates. XXVIII, 422.
— Sur les éthers carbaniliques de l'alcool et du méthylène. XXX, 751.
— Sur l'éthérification et sur une nouvelle classe d'éthers. XXXI, 521.

CHANCOURTOIS (Em. DE). — Exploration géologique d'une partie très-peu connue de la Turquie d'Asie. XVIII, 827.
— Notice sur la nature des eaux du lac de Van, et du natron qu'on en obtient. XXI, 1111.

CHANONY. — Note sur un nouveau système de barrage mobile pour les rivières. XIX, 481.

CHAPELAIN. — Sur un liquide destiné à arrêter les hémorragies. IX, 702, 734.

CHAPELLE. — Réflexions sur la nature paludéenne du choléra. XXVIII, 745.

CHAPERON. — Observation faite à Strasbourg de l'aurore boréale du 22 octobre 1839. IX, 538.

CHAPONNIER. — Note sur les effets thérapeutiques produits par l'inhalation de la vapeur d'une liqueur alcoolique dans laquelle ont macéré diverses matières animales. XXV, 727.

CHAPONNIÈRE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 septembre 1841). XIII, 590.

CHAPOTIN. — Note sur un nouveau système de typographie, en commun avec M. *Baillet-Sondalot*. VII, 739.

CHAPSAL (L'abbé). — Mémoire sur un cas de foudre observé à Ille (Pyrénées-Orientales). XIX, 1275.

CHAPTOIS. — Note sur une hémorragie spontanée du mésentère. VII, 838.

CHAPUIS. — Mémoire sur les ardoises factices et sur un nouveau système de couvertures. VII, 586.
— Mémoire sur un appareil propre à la cuisson de ces ardoises. VII, 586.
— Mémoire sur les moyens de prévenir les accidents sur les chemins de fer. XXII, 708.

CHARBONNIER annonce qu'il a trouvé de l'avantage à substituer, dans les opérations photographiques, le nitrate de mercure ammoniacal au mercure coulant. XIII, 966.

CHARBONNIER. — Une mention honorable est accordée par la Commission chargée de décerner le prix de Mécanique (concours de 1843), à MM. *Charbonnier* et *Meyer* pour leur système de machines à vapeur à détente variable et à vitesse moyenne constante. XX, 600.

CHARDOT. — Note sur une machine destinée au nettoiement des routes, nommée machine éboueuse. VI, 705.

CHARIÉ. — Lettre relative à l'aurore boréale du 18 octobre 1836. III, 518.
— M. *Charié* écrit qu'un roulement continu, analogue à celui qu'a entendu M. *Peltier*, à Paris, pendant l'orage du 9 septembre 1844, a été observé par lui, le même jour, à Corbigny (Nièvre). XIX, 715.

CHARLES (Ed.), professeur de chimie et de minéralogie à Cali (Nouvelle-Grenade), se met à la disposition de l'Académie pour les recherches et observations qu'elle jugerait convenable de lui indiquer comme pouvant contribuer au progrès des sciences naturelles et médicales. XXVI, 645.

CHARLIER. — Nouveau procédé opératoire pour la castration des vaches par le vagin. XXXI, 116.

CHARME (A.) demande des instructions pour un voyage qu'il va faire dans la Bolivie. XXI, 771.

CHARNOZ. — Recherches concernant la chaleur dégagée pendant la combustion de l'hydrogène dans l'oxygène. XXI, 289.

CHARPENNE. — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Chodzco* (séance du 24 mai 1847). XXIV, 902.

CHARPENTIER (DE) est présenté comme un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Minéralogie et de Géologie. XIV, 574.

CHARPENTIER. — Sur le régime alimentaire des mineurs belges. XXX, 826.

CHARRIÈRE. — L'Académie, sur le rapport de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1835), accorde à M. *Charrière* un encouragement pour les perfectionnements qu'il a apportés à un grand nombre d'instruments de chirurgie. III, 74; V, 285.
— Instruments destinés à écraser la pierre dans la vessie. III, 453.
— Description d'un nouvel instrument de chirurgie, déposée sous enveloppe cachetée dans la séance du 21 novembre 1836. III, 624.
— Description et figure d'un nouvel instrument destiné à extraire les corps implantés et fixés solidement dans diverses régions du corps. III, 793.
— M. *Charrière* présente plusieurs nouveaux instruments de chirurgie. IV, 523.
— Rapport sur divers instruments de chirurgie présentés par M. *Charrière*, Rapporteur M. *Larrey*. V, 466.
— M. *Charrière* adresse un paquet cachete portant

pour suscription : Dessin et description de deux instruments de chirurgie (séance du 9 avril 1838). VI, 477.

— Sur deux nouveaux appareils de sauvetage pour les personnes tombées à l'eau. — Sur les modifications apportées aux instruments dont se compose la boîte de secours pour les personnes asphyxiées. X, 895.

— M. *Charrière* présente divers instruments de chirurgie, dorés au moyen des procédés galvanoplastiques. XIV, 457.

— Ciseaux à levier et à section diagonale, destinés principalement pour les usages de la chirurgie, en commun avec M. *Collin*. XXI, 162.

— Appareil nouveau destiné à l'inhalation des vapeurs de l'éther. XXIV, 128, 185.

— Appareil pour l'inhalation du chloroforme. XXV, 807, 849.

CHARTON. — Une médaille est accordée à MM. *Charton* et *Lepage* pour leur Statistique historique et administrative du département des Vosges (concours de Statistique de 1848). XXX, 211, 256.

CHARTRON. — Sur un appareil ayant pour but de remplacer le bois par la houille dans la cuisson du pain. XIII, 538, 639.

CHARVET. — Sur le dragoneau qui habite les eaux du Fontanil. VII, 1060.

— Observations sur un cas d'inversion splanchnique complète. XXV, 205.

CHASLES. — Explication de l'Abacus de *Boèce*, et examen de deux ouvrages de mathématiques des Hindous. IV, 96.

— Solution synthétique du problème de l'attraction des ellipsoïdes, dans le cas général d'un ellipsoïde hétérogène et d'un point extérieur. V, 842.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Poinsot*. VI, 808.

— Nouvelle solution du problème de l'attraction d'un ellipsoïde hétérogène sur un point extérieur. VI, 902.

— De la connaissance qu'ont eue les anciens d'une numération décimale écrite, qui fait usage de neuf chiffres prenant des valeurs de position. VI, 678.

— Sur l'origine de notre système de numération. VIII, 72.

— Énoncé de deux théorèmes généraux sur l'attraction des corps et la théorie de la chaleur. VIII, 209.

— Sur un halo lunaire en apparence elliptique. VIII, 343.

— M. *Chasles* est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VIII, 680.

— Est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Géométrie. VIII, 711, 881.

— M. *Chasles*, en offrant à l'Académie un opuscule de M. *Halliwell* sur l'Abacus, annonce que l'auteur admet l'explication donnée par lui (M. *Chasles*) du passage de *Boèce*, explication d'où résulte l'existence, à l'époque où vivait cet écrivain, d'un système de numération écrite dans lequel les chiffres avaient une valeur de position. IX, 447.

— Réponses à des remarques de M. *Libri* sur cette communication. IX, 448, 463, 470.

— Sur un bolide observé à Chartres le 30 novembre 1840. XI, 988.

— Sur les apparitions périodiques d'étoiles filantes observées du VIe au XIIe siècle. XII, 499.

— Réponses à des remarques faites par M. *Libri* à l'occasion de cette communication. XII, 527, 587, 597.

— Sur la nature des opérations algébriques dont la connaissance a été attribuée à *Fibonacci*; sur les droits de *Viète* méconnus. XII, 741.

— Recherches sur quelques points de l'histoire de l'algèbre. XIII, 497, 601.

— Réponses à des remarques faites à l'occasion de ce Mémoire, par M. *Libri*. XIII, 560, 627.

— M. *Chasles* est désigné comme le candidat qui sera présenté, par l'Académie, pour la chaire de Géodésie et de Machines, vacante à l'École Polytechnique par suite du décès de M. *Savary*. XIII, 883.

— Sa nomination à cette place est annoncée à l'Académie par M. le Ministre de la Guerre. XIII, 964.

— Éclaircissements sur le Traité d'Archimède, *De numero arenæ*. XIV, 547.

— Remarques sur un usage que l'on peut faire du compas à ellipses de MM. *Hamman* et *Hempell*. XIV, 604.

— Explications des Traités de l'Abacus, et particulièrement du Traité de *Gerbert*. XVI, 156.

— Règles de l'Abacus (traduction littérale). XVI, 218.

— Analyse et explication du Traité de *Gerbert*. XVI, 281.

— Remarques à l'occasion d'un Rapport fait par M. *Cauchy*, sur un Mémoire de M. *Amyot*, relatif aux surfaces du second ordre. XVI, 828.

— Réponse à des Notes sur le même sujet par M. *Poncelet* et par M. *Amyot*. XVI, 1105.

— Développements et détails historiques sur divers points du système de l'Abacus. XVI, 1393.

— Propriétés géométriques relatives au mouvement infiniment petit d'un corps solide libre dans l'espace. XVI, 1420.

— M. *Chasles* est présenté, par la Section de Géométrie, comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Puissant*. XVI, 514.

— Pour la place vacante par suite de la mort de M. *Lacroix*. XVII, 49.

— Recherches des traces du système de l'Abacus, après que cette méthode a pris le nom d'algorisme. — Preuves qu'à toutes les époques, jusqu'au XVIe siècle, on a su que l'arithmétique vulgaire avait pour origine cette méthode ancienne. XVII, 143.

— Propriétés générales des arcs d'une section conique, dont la différence est rectifiable. XVII, 838.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie de deux volumes lithographiés contenant les leçons qu'il a faites à l'École Polytechnique, pendant l'année scolaire 1843-1844, sur les machines et la mécanique appliquée, et sur l'astronomie et la géodésie. XIX, 221.

— Construction géométrique des amplitudes dans les fonctions elliptiques. Propriétés nouvelles des sections coniques. XIX, 1239.

— M. *Chasles* sollicite les suffrages de l'Académie pour la candidature aux fonctions d'examinateur permanent d'analyse et de mécanique à l'École Polytechnique. XIX, 233.

— Note sur les ouvrages de *Desargues*. XX, 1550.

— De quelques propriétés des arcs égaux de la lemniscate. XXI, 199.

— Sur les lignes géodésiques et les lignes de courbure des surfaces du second degré. XXII, 63.

— Théorème général sur la description des lignes de courbure des surfaces du second degré. XXII, 107.

— Nouvelles démonstrations des deux équations relatives aux tangentes communes à deux surfaces du second degré homofocales, et propriétés des lignes géodesiques et des lignes de courbure de ces surfaces. XXII, 313.

— Autre démonstration de cette équation

$$\mu^2 \sin^2 i' + \nu^2 \sin^2 i'' = \alpha^2,$$

et propriétés qui en dérivent. XXII, 517.

— Généralisation de la théorie des foyers des sections coniques. Application à des points quelconques, de toutes les propriétés auxquelles donnent lieu ces points particuliers. XXII, 894.

— Sur le bolide du 9 octobre 1846, observé à Chartres. XXIII, 814.

— Recherches sur l'astronomie indienne. XXIII, 845.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du discours d'ouverture de son cours de géométrie supérieure. XXIV, 49.

— Diverses propriétés des rayons vecteurs et des diamètres d'une section conique. Propriétés analogues des rayons de courbure des sections normales d'une surface courbe en un point. XXVI, 531.

CHASSAIGNAC (E.) — Sur le pansement des plaies par occlusion. XIX, 1006.

— Mémoire sur la solidité des os, et leur mode de résistance aux violences extérieures. XXI, 571.

— Sur la nature et le traitement de l'ophthalmie purulente des enfants. XXV, 317.

— Mémoire sur les anévrismes. XXVIII, 667.

— Note sur un cas de ligature de l'artère iliaque primitive. XXXI, 455.

CHASSANG. — Des moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 1047; XV, 32.

CHASSARD annonce qu'il doit faire un séjour de plusieurs années à Cali (Nouvelle-Grenade), et demande des instructions pour les observations de magnétisme terrestre et de météorologie qu'il se propose de faire dans ce pays. XXII, 1149.

CHASSENON. — Mémoire sur l'emploi des baies de myrtille pour la fabrication d'une liqueur fermentée qui peut être substituée au vin. XIII, 805; XIV, 112.

— Note sur un météore igné observé dans la nuit du 29 au 30 décembre 1841 près de Saint-Maixent (Deux-Sèvres). XIV, 112.

CHASSERIAU. — Note sur les moyens propres à arrêter les ravages de divers insectes nuisibles à l'agriculture, et réclamation de priorité relativement au procédé proposé par M. *E. Robert* pour détruire le scolyte destructeur et le cossus gâte-bois. XXII, 609, 924; XXVI, 580.

CHASSINAT. — Observation d'anomalies anatomiques nombreuses de l'appareil central de la circulation qui n'ont donné lieu pendant la vie à aucun symptôme particulier. I, 509; II, 301.

— Note sur une éruption pustuleuse peu connue, survenant dans les maladies compliquées d'adynamie générale, et spécialement dans la fièvre typhoïde. II, 440.

— Observation de l'aurore boréale de la nuit du 12 au 13 novembre 1837. V, 761.

CHASTELLAIN. — Dépôt de deux paquets cachetés (séance du 15 avril 1850). XXX, 454.

CHATELAIN annonce qu'il s'est occupé de la question proposée comme sujet du prix des Sciences mathématiques pour l'année 1850 (question concernant le dernier théorème de *Fermat*), et qu'il pense l'avoir résolue en prenant une voie aujourd'hui peu suivie par les géomètres. XXX, 832.

CHATENAY. — Mode de cuisson qui permettrait d'employer sans inconvénient, à la nourriture des hommes, les pommes de terre malades. XXI, 893.

CHATIN (Ad.) annonce qu'il a reconnu que le développement des végétaux s'opère sous l'influence de deux lois découvertes, relativement au développement des animaux, par MM. *Serres* et *Geoffroy Saint-Hilaire*, et d'une troisième qu'il désigne sous le nom de loi de formation centrifuge. IV, 593.

— Dépôt de deux paquets cachetés (séance du 26 décembre 1842). XV, 1219.

— Resultats de l'empoisonnement par l'acide arsénieux. XVI, 191.

— Expériences concernant l'action des sels ammoniacaux sur la végétation. XVI, 395.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 février 1843). XVI, 408.

— Sur les fonctions des vaisseaux chylifères et des veines, expériences faites au moyen de l'introduction, dans l'économie animale, de composés arsenicaux et antimoniaux. XVIII, 379.

— Études de physiologie végétale faites au moyen de l'acide arsénieux. XX, 21.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 janvier 1845). XX, 194.
— Études sur la maladie des pommes de terre. XXII, 217.
— Note sur la présence du cuivre et de l'arsenic dans une source ferrugineuse du parc de Versailles, et sur le rôle chimique des matières organiques que renferment les eaux ferrugineuses des terrains de sédiment supérieurs. XXIII, 931.
— Études sur la symétrie générale des organes des végétaux. XXV, 100.
— Composition du sang dans un cas de scorbut, et nouveau moyen de doser la fibrine du sang humain, en commun avec M. *Bouvier*. XXVI, 171.
— M. *Chatin* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place de professeur titulaire de Botanique, vacante à l'École centrale de Pharmacie de Paris. XXVI, 485.
— M. *Chatin* est présenté par la Section de Botanique, comme candidat pour cette chaire. XXVI, 535.
— M. *Chatin* est déclaré candidat de l'Académie pour cette chaire. XXVI, 535.
— Nouvelle distribution des crucifères en sous-ordres et en tribus. XXX, 104.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Jussieu*. XXX, 191.
— Existence de l'iode dans les plantes d'eau douce. XXX, , 352.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Bussy*. XXX, 467.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 avril 1850). XXX, 454.
— Recherches sur l'iode des eaux douces; — présence de ce corps dans les plantes et les animaux terrestres. XXXI, 280.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 juillet 1850). XXXI, 64.
— M. *Chatin*, à l'occasion d'une réclamation adressée par M. *Marchand*, demande l'ouverture de ce paquet, qui contient une Note sur la présence de l'iode dans l'eau des pluies d'orage. XXXI, 868.

CHATON. — Sur les moyens de prévenir le déraillement des convois sur les chemins de fer. XXIV, 307.

CHAUDRON-JUNOT. — Note sur la fabrication des savons à base de soude; sur la fabrication de certains produits relatifs à l'éclairage. XIX, 1040.

CHAUDRUC DE CRAZANNES transmet une délibération du conseil municipal de Beaumont pour l'érection, par voie de souscription, d'un monument à la mémoire de *Fermat*. XX, 1805.

CHAUFFARD. — Sur un nouveau goudron pour l'usage de la marine, et sur les voiles en tissu de coton. XIV, 817; XV, 38, XXI, 1118.

CHAUFFARD prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXI, 1004, 1283.

CHAUSSENOT. — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Sorel* sur des appareils de sûreté pour les chaudières à vapeur. V, 488, 873; XVIII, 58.
— Une récompense est accordée à M. *Chaussenot* par la Commission chargée de décerner le prix relatif aux Arts insalubres, année 1844, pour son appareil destiné à diminuer les chances d'explosion des générateurs de vapeur. XXII, 754.
— Description et figure d'un indicateur de la vitesse des convois sur les chemins de fer. XIV, 1046; XX, 64; XXIII, 167.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Sainte-Preuve*, concernant des appareils destinés à modérer la vitesse des convois sur les chemins de fer. XXIII, 317.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 juin 1842). XIV, 877.

CHAUVIN. — Collection des algues de Normandie. II, 593.

CHAUVIN. — Note sur une échelle graduée servant à la construction des épures. IV, 183.

CHAVAGNEUX (A. DE). — Description d'un procédé destiné à empêcher les ancres de chasser. XII, 491.
— Rapport sur ce procédé, par M. *Roussin*. XII, 604.
— Nouveau système de sténographie. XII, 899.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 24 mai 1841). XII, 963. — (séance du 20 février 1843). XVI, 464.
— Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713, 913.
— Sur les ondes lumineuses en général, et sur l'anneau de Saturne en particulier. XX, 1574.
— Considérations concernant le transport des diligences ordinaires par les chemins de fer. XXII, 611.
— Sur l'emploi des locomotives comme machines de guerre, dans les siéges. XXII, 927.
— Sur une cause d'insalubrité qui existe en ce moment à Paris, et sur un moyen d'y remédier. XXVII, 27.
— Note sur un moyen destiné à faire arriver au prompt dépouillement d'un scrutin dans une assemblée nombreuse. XXVII, 62.
— Observations sur les causes physiques du choléra. XXVIII, 745, 769.
— Modèle en petit d'une machine à vapeur rotative. XXIX, 485, 523, 821.
— Observation d'un phénomène météorologique. XXXI, 729.

CHAVIGNEZ. — Mémoire sur des cristaux à quatre cristallisations différentes, trouvés dans la substance du cœur; suivi de considérations sur le diagnostic des maladies de cet organe. IV, 856; V, 350.

CHAYET demande des instructions pour les observations à faire en Californie, concernant la géologie et l'industrie minière. XXVIII, 46.
CHAZALLON. — Mémoires sur les marées des côtes de France, et particulièrement sur les lois du mouvement de la mer pendant qu'elle s'élève et qu'elle s'abaisse. XIV, 368.
— Sur les marées du port de Toulon. XV, 562.
— Sur les observations de marées faites à Alger et à Toulon. XVIII, 438.
— Sur l'installation d'un maréographe à Toulon, et sur les marées d'Akaroa (Nouvelle-Zélande). XIX, 1307.
— Discussion d'une nouvelle série d'observations de marées faites à Akaroa (Nouvelle-Zélande). Singularités de ces marées. XX, 1780.
CHAZELLES (DE) offre à l'Académie plusieurs des appareils avec lesquels *Lavoisier* a fait ses principales expériences. II, 613.
CHENEAU. — Introduction à des recherches nouvelles sur la nature et le traitement de la phthisie pulmonaire. V, 844.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Double*. VII. 117.
— Recherches sur le traitement de l'épilepsie. XXVIII, 669.
CHENOT. — Note relative à la présence de l'arsenic dans les huiles de schistes, et aux moyens propres à les en débarrasser. XX, 306, 354, 859.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 mars 1845). XX, 819.
— Note sur la liquéfaction de l'air. XXI, 15.
— Remarques relatives à une communication faite par M. *Morin*, sur un marteau à vapeur et sur un mouton à vapeur. XXII, 507.
— Sur un composé nouveau pour la préparation des surfaces des édifices destinées à recevoir des peintures. XXII, 928.
— Communication relative au choléra. XXVIII, 770.
— M. *Chenot* présente divers échantillons des produits de la manufacture qu'il a établie, à Clichy, pour l'emploi du fer à l'état d'éponge métallique. XXVIII, 638.
— Sur la distinction généralement admise entre les animaux à sang chaud et les animaux à sang froid. XXIX, 759.
— Remarques sur le degré de confiance qu'on peut accorder aux indications des instruments thermométriques dans un voyage aéronautique aussi rapide que l'a été celui de MM. *Barral* et *Bixio*. XXXI, 180.
CHENOU. — Sur un météore lumineux observé le 9 juin 1841 à Bordeaux et à Agen. XIII, 90.
CHEROT. — Nouveau procédé d'impression pour les toiles destinées à la peinture à l'huile, et autres inventions également relatives à l'art de la peinture. XVIII, 592.
CHERVIN. — Lettre sur les singes qui habitent le rocher de Gibraltar. V, 487.
— Ses recherches sur la fièvre jaune, sur la contagion en général, et sur les mesures sanitaires sont mentionnées honorablement dans le Rapport sur le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1837. VII, 340.
CHESNEAUX. — Inventions diverses relatives au mouvement des convois sur les chemins de fer. X, 108; XIV, 713, 913.
— Sur un nouveau système de voitures inversables. XVI, 1170; XIX, 741.
CHEUVREUSE. — Mémoire sur l'application de la lithocéramique à la construction des chemins de fer, en commun avec M. *Bouvert*. XXVII, 102, 223.
CHEVAGNOUX, écrit par erreur pour CHAVAGNEUX.
CHEVALIER. — Observations magnétiques faites à Toulon, en commun avec MM. *Darondeau* et *de Missiessy*. II, 136.
— Observations relatives à la géologie et à la minéralogie, faites pendant le voyage de circumnavigation de la Bonite. V, 720.
— Rapport sur ces travaux, par M. *Cordier*. VI, 648.
CHEVALIER. — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Molenaars* (séance du 2 janvier 1844). XVIII, 9.
CHEVALIER (CHARLES). — Sur un microscope composé à faible grossissement. IV, 182.
— Appareil destiné à servir, dans les cours publics, à l'exposition des phénomènes de polarisation. VI, 899.
— Micromètre pour les instruments astronomiques construit sur un nouveau système. VIII, 918.
— Sur une modification apportée au doublet de *Wollaston*. — Microscope de très-petites dimensions à l'usage des voyageurs. — Modifications apportées à différentes pièces de l'équipage photographique, et notamment à la chambre obscure. XII, 446.
— Sur quelques modifications apportés à des instruments d'optique. XIII, 233.
— Nouvelle lunette à objectif composé et à oculaire microscopique. XIX, 232.
— Sur l'emploi de l'éclairage oblique pour les objets observés au microscope. XXIV, 1097.
— Réclamation de priorité relativement à l'application aux télescopes des oculaires à verres achromatiques placés à des distances indiquées par *Huyghens* et *Ramsden*. XXXI, 685.
— Réclamation de priorité au sujet d'une Note de M. *Bouzigues*, concernant la photographie sur papier. XXXI, 752.
CHEVALIER (VICTOR). — M. le Préfet de police prie l'Académie de lui faire connaître son opinion relativement à un calorifère présenté par M. *Chevalier*. XII, 577, 650; XIII, 304.
— Rapport sur ce calorifère, par M. *Regnault*. XIII, 366.
CHEVALIER (VINCENT). — Images photogéniques d'objets microscopiques. X, 423.

— Epreuves d'images photographiques représentant dans de grandes dimensions l'acarus scabiei. X, 583.

CHEVALLET (DE). — Note sur un nouveau mode de fermeture pour le tube pneumatique des chemins de fer atmosphériques. XXII, 593.

CHEVALLEY DE RIVAZ. — Détails sur la dernière éruption de l'Etna. XVIII, 58.

CHEVALLIER (A.). — Mémoire sur les moyens à prendre pour diminuer la fréquence du crime d'empoisonnement, en commun avec M. *Boys-de-Loury*. I, 413, 416.

— Essai sur les fabriques de poudres fulminantes. II, 331; III, 228.

— Composition d'un papier destiné à prévenir la falsification des écritures (paquet cacheté déposé à la séance du 27 mars 1836). IV, 471.

— Réclamation de priorité pour la condensation du gaz nitro-éthéré dans la fabrication du fulminate de mercure. IV, 913.

— Sur les opérations qui ont pour objet de constater la présence de quantités minimes d'arsenic. XI, 705.

— Sur les moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713, 816.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 avril 1844). XVIII, 711.

— De l'action du charbon sur les solutions métalliques. XIX, 1279.

— Observations sur les effets divers qu'exercent les sels ferrugineux solubles sur la végétation selon l'espèce des plantes soumises à leur influence. XXII, 88.

— Essais sur les maladies qui atteignent les ouvriers employés à la préparation du vert arsenical, et les ouvriers en papiers peints qui font usage du vert de *Schweinfurt*; moyens de prévenir ces maladies. XXIII, 517.

— Sur la présence de l'arsenic dans certaines eaux minérales de l'Algérie, en commun avec M. *Ossian Henry*. XXIII, 682.

— Mémoire sur les affections qui atteignent les ouvriers en cuivre, en commun avec M. *Boys-de-Loury*. XXIV, 618.

— Une Mention honorable est accordée à MM. *Chevallier* et *Boys-de-Loury*, pour leurs travaux sur les maladies des ouvriers exposés, par état, aux émanations cuivreuses et aux vapeurs arsenicales (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, de 1847 et 1848). XXX, 210, 249.

— Mémoire sur la fabrication des allumettes chimiques, en commun avec MM. *Boys-de-Loury* et *Bricheteau*. XXIII, 635; XXIV, 618.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Schaueffele* (séance du 20 septembre et du 27 décembre 1847). XXV, 431, 978.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Gobley* (séance du 18 octobre 1847). XXV, 557.

— Note sur l'existence d'un produit arsenical dans les eaux de Bussang et dans les dépôts pris à la source dite Fontaine d'en bas, en commun avec M. *Schaueffele*. XXV, 750.

— Recherche de l'arsenic dans les eaux et dans les dépôts de diverses sources minérales du Haut-Rhin et du Bas-Rhin, en commun avec M. *Schaueffele*. XXVI, 411.

— Réclamation de priorité adressée à l'occasion d'un Mémoire de M. *Blanchet* sur l'intoxication saturnine à laquelle sont exposés certains ouvriers employés au blanchiment des dentelles. XXVI, 600.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 mai 1850). XXX, 613.

— Essai sur la santé des ouvriers qui s'occupent de la préparation du sulfate de quinine, et sur les moyens de prévenir les maladies auxquelles ils sont sujets. XXXI, 517.

CHEVALLIER fils réclame, en faveur de feu M. *Alphonse Leroy*, professeur à l'École de Médecine de Paris, et de M. *Valet*, pharmacien, la priorité, pour des essais concernant la possibilité de faire du pain avec la racine de chiendent. XXIV, 204.

CHEVANDIER (E.). — Recherches sur la composition élémentaire des différents bois, et sur le rendement annuel d'un hectare de forêts. XVIII, 140.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. XVIII, 283.

— Recherches concernant l'influence de l'eau sur la végétation des forêts. XIX, 167.

— Recherches sur la composition élémentaire des différents bois. XX, 138.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Ad. Brongniart*. XXI, 1267.

— Note sur l'élasticité et sur la cohésion des différentes espèces de verre, en commun avec M. *Wertheim*. XX, 1637.

— Supplément à un précédent Mémoire sur la composition élémentaire des différents bois et le pouvoir calorifique d'un stère de chacun d'eux. XXII, 920.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Ad. Brongniart*. XXIII, 863.

— Mémoire sur les propriétés mécaniques du bois, en commun avec M. *Wertheim*. XXIII, 663.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Poncelet*. XXIV, 537.

— Recherches sur la composition élémentaire de différents bois, et sur le rendement annuel d'un hectare de forêts. XXIV, 269.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Gasparin*. XXIV, 418.

— Considérations générales sur la culture forestière en France. XXIV, 596.

— M. *Chevandier* est présenté, par la Section d'Économie rurale, comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Dutrochet*. XXIV, 675.

— Note sur les ravages produits en 1848 par l'orgie pudibonde dans les forêts de hêtres du versant occidental des Vosges, entre Phalsbourg et Cirey. XXVIII, 647.

CHEVET. — Observations météorologiques faites à Jefferson (Florides) pendant les années 1840 et 1841. XVI, 93.

CHEVILLARD. — Essai d'une théorie élémentaire des erreurs. IX, 799.

CHEVILLON. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Florent Cunier*, relative au remplacement de l'opération de la pupille artificielle par un strabisme, produit au moyen de la myotomie oculaire. XIII, 934.

CHEVREMONT. — Réclamation pour la priorité d'une théorie des hauts fourneaux fondée sur la connaissance de l'action du gaz oxyde de carbone dans la réduction des minerais de fer. II, 178.

CHEVREUL. — Recherches sur la teinture. — Premier Mémoire. Considérations générales et indication des méthodes employées; classification des matières. II, 20.

— Deuxième Mémoire. Des proportions d'eau que les étoffes absorbent dans des atmosphères à 65, 75, 80 ou 100 degrés de l'hygromètre de *Saussure*. II, 292.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 avril 1836). II, 356.

— Rapport sur un travail de M. *Couerbe* ayant pour titre : Premier Mémoire sur la chimie du sulfure de carbone. II, 523.

— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission pour le concours des Arts insalubres, année 1836. III, 63.

— Recherches chimiques sur la teinture ; 3e, 4e, 5e et 6e parties. IV, 2.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Éd. Robin*, intitulé : Théorie rationnelle des composés en ure. IV, 263.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Treille*, concernant un mélange explosif destiné à remplacer la poudre de guerre. IV, 264.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Pelouze*, concernant la glycérine. IV, 366.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Eug. Peligot*, concernant un acide résultant de l'action du brome sur le benzoate d'argent. IV, 453.

— Rapport sur un travail de M. *Lassaigne*, concernant la nature et les propriétés du composé que forme l'albumine avec le bichlorure de mercure. IV, 491.

— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par le décès de M. *Desgenettes*. IV, 495.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Fremy*, relatif à l'action de l'acide sulfurique sur les huiles. IV, 846.

— Recherches chimiques sur la teinture; cinquième et sixième Mémoires. V, 132, 167.

— M. *Chevreul* est nommé commissaire pour la révision des comptes de l'Académie (exercice de 1836). V, 205.

— Et Membre de la Commission pour le prix relatif aux moyens de rendre un art ou un métier moins insalubre, année 1837. V, 519.

— De la nature et de la cause des taches qui se produisent sur des étoffes de laine pendant que l'on fixe, au moyen de la vapeur, les matières colorantes qu'on y a imprimées. V, 881.

— M. *Chevreul* est nommé Vice-Président pour l'année 1838. VI, 1.

— M. *Chevreul* déclare que M. *Pelouze* lui avait communiqué, bien avant le mois d'octobre dernier, les résultats auxquels il était parvenu touchant la déshydratation des citrates. VI, 829.

— Sur les premiers essais faits en France pour extraire la matière colorante du polygonum tinctorium; remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Jaume Saint-Hilaire* sur les indigofères asiatiques. VII, 123.

— Remarques à propos d'un échantillon d'indigo du polygonum tinctorium présenté par M. *Vilmorin*. VII, 1028.

— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission pour le concours aux prix concernant les Arts insalubres, année 1838. VII, 717.

— M. *Chevreul*, Vice-Président de l'Académie pendant l'année 1838, passe aux fonctions de Président pour l'année 1839. VIII, 1.

— Rapport sur l'épizootie qui a frappé les vaches de Paris pendant l'hiver de 1838 à 1839, à l'occasion d'une Note de M. *Donné* sur les altérations qu'offre le lait des vaches atteintes de cette maladie: considérations relatives à la recherche des matières actives sur l'économie animale qui peuvent se trouver dans les produits morbides, l'atmosphère et les eaux. VIII, 357, 380.

— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission chargée de s'occuper des moyens d'aérer la salle des séances. VIII, 956.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix de Physique de 1841. IX, 797.

— M. *Chevreul*, Président pendant l'année 1839, rend compte de ce qui s'est fait pendant cette année relativement à la publication des *Mémoires de l'Académie* et des *Mémoires des Savants étrangers*. X, 2.

— M. *Chevreul* est nommé Membre d'une Commission formée, sur la demande de M. le Ministre de la Guerre, pour s'occuper de déterminer la quantité d'air nécessaire à la respiration d'un cheval à l'écurie, pendant vingt-quatre heures. X, 74.

— Recherches physico-chimiques sur la teinture (principe du mélange des couleurs). X, 121.

— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission pour le prix concernant les Arts insalubres, année 1839. X, 129.
— Recherches chimiques sur la teinture. (Composition immédiate de la laine; théorie de son désuintage; propriétés dérivées de sa composition immédiate qui peuvent avoir de l'influence dans les travaux industriels dont elle est l'objet.) X, 631.
— Rapport en réponse à une question adressée par M. le Ministre de la Guerre, concernant le volume d'air nécessaire à la respiration d'un cheval à l'écurie. XI, 223.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Arago* sur l'emploi du caoutchouc pour unir le métal du robinet au col des ballons destinés à tenir le vide. XIII, 787, 798.
— Remarques relatives à des expériences de M. *Peyron* sur la perméabilité de certains caoutchoucs. XIII, 824.
— Remarques à l'occasion d'une candidature pour une place de professeur adjoint à l'École de Pharmacie de Montpellier. XIII, 940.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Ebelmen,* concernant la composition du gaz des hauts fourneaux. XIV, 461.
— Note sur les matières grasses de la laine. XIV, 783.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission pour le concours concernant les Arts insalubres, année 1841. XIV, 110.
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Pelletier*. XV, 789.
— A l'occasion d'une communication faite par MM. *Danger* et *Flandin,* sur la non-existence, à l'état normal, du cuivre et du plomb dans le sang et dans les viscères de l'homme, M. *Chevreul* fait remarquer qu'il était déjà arrivé depuis longtemps à une même conclusion, et qu'il l'a consignée dans un Rapport lu à l'Académie le 19 mars 1832. XVI, 944.
— Remarque à l'occasion du Rapport de M. *Seguier* sur un Mémoire de M. *Donné,* relatif à la conservation du lait. XVII, 597.
— M. *Chevreul* est désigné comme l'un des candidats pour la place de directeur des études à l'École Polytechnique. XVIII, 240.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner si le platine préparé par le procédé de M. *Jeannety* peut supporter sans altération une immersion prolongée dans l'eau. XVIII, 387.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Ebelmen,* concernant la métallurgie du fer et l'emploi des combustibles gazeux. XIX, 3.
— Note sur la présence du plomb, à l'état d'oxyde ou de sel, dans divers produits artificiels. XIX, 531.
— L'Académie des Beaux-Arts ayant invité l'Académie des Sciences à désigner un de ses Membres pour faire partie de la Commission chargée de faire un Rapport à M. le Ministre de l'Intérieur sur un procédé imaginé par M. *Delamarre* pour hâter ou retarder à volonté la dessiccation de la peinture à l'huile, M. *Chevreul* est désigné à cet effet. XIX, 1019.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission pour le prix concernant les Arts insalubres, année 1844. XX, 1056.
— Extrait d'un ouvrage sur la théorie des effets optiques que présentent les étoffes de soie. XXI, 1342.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1846. XXII, 2.
— Et de la Commission pour le prix des Arts insalubres, année 1845. XXII, 877.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Dumas,* sur la conversion de l'hydrogène sulfuré en acide sulfurique. XXIII, 779.
— Mémoire sur plusieurs réactions chimiques qui intéressent l'hygiène publique des cités populeuses. XXIII, 854, 861, 885.
— Recherches chimiques sur la teinture : considérations sur la théorie de la teinture, et application de cette théorie au perfectionnement de plusieurs procédés pratiqués en général, et à celui de la teinture d'indigo, dite en bleu de cuve, en particulier (huitième Mémoire). XXIII, 954.
— Note sur une classe particulière de mouvements musculaires. XXIII, 1093.
— M. *Chevreul* fait, au nom de M. *A. Niepce de Saint-Victor,* le dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 janvier 1847), et annonce que les recherches auxquelles se rapporte ce dépôt sont assez avancées pour qu'on doive s'attendre à en voir prochainement les résultats rendus publics. XXIV, 47.
— M. *Chevreul* met sous les yeux de l'Académie un échantillon du mortier du pont-aqueduc de Roquefavour. XXIV, 418.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1847. XXIV, 2.
— De la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Bory de Saint-Vincent*. XXIV, 154.
— Et de la Commission du prix concernant les Arts insalubres, année 1846. XXIV, 1046.
— M. *Chevreul* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de : *Théorie des effets optiques que présentent les étoffes de soie*. XXIV, 485.
— Considérations sur la reproduction par les procédés de M. *Niepce de Saint-Victor* des images gravées, dessinées ou imprimées. XXV, 589.

— Rapport sur les recherches de M. *Niepce de Saint-Victor* relatives à la reproduction des images gravées, dessinées ou imprimées. XXV, 785.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission centrale administrative pendant l'année 1848. XXVI, 2.
— Rapport sur le procédé de conservation des corps employé par M. *Gannal*. XXVI, 347.
— Examen comparatif d'une cochenille récoltée en 1845 à la pépinière centrale d'Alger, et d'une cochenille dite zaccatilla, du commerce. XXVI, 375.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Berzelius*. XXVII, 597.
— Recherches chimiques sur plusieurs objets d'archéologie trouvés dans le département de la Vendée. XXVIII, 141.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *de Senarmont*, intitulée : Expériences sur la formation artificielle de quelques minéraux par voie humide. XXVIII, 695.
— M. *Chevreul*, Rapporteur de la Commission chargée de faire un Rapport sur le travail de M. *Leclaire*, annonce, à l'occasion d'une Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique, que cette Commission poursuit son travail, et que, aussitôt que les expériences qu'il exige seront terminées, le Rapport sera soumis à l'Académie. XXVIII, 268.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1849. XXVIII, 2.
— Et de la Commission pour les prix concernant les Arts insalubres, années 1847 et 1848. XXVIII, 316.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. le Ministre des Travaux publics, concernant la substitution du blanc de zinc au blanc de céruse dans la peinture à l'huile. XXIX, 126.
— Note relative à l'action de la lumière sur le bleu de Prusse exposé au vide. XXIX, 294.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1850. XXX, 2.
— Et de la Commission pour le prix concernant les Arts insalubres, année 1849-1850. XXX, 314.
— M. *Chevreul* est adjoint, sur la demande de l'Académie des Beaux-Arts, à une Commission chargée par cette Académie d'examiner un nouveau procédé de préparation imaginé par M. *Garneray* pour les toiles à l'usage des peintres. XXX, 749.
— Extrait d'un travail intitulé : Recherches expérimentales sur la peinture à l'huile (premier Mémoire). XXXI, 13.
CHICANEAU. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1er février 1841). XII, 263.
CHIO (Félix). — Recherches sur la série de *Lagrange*. XIX, 556; XXII, 951; XXIV, 1053.
— Rapport sur la première partie de ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XXIII, 490.
CHIRAYEW (DE). — Des propriétés thérapeutiques de la spirœa ulmaria dans les cas d'hydrophobie. XX, 970.
CHODZCO. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 février 1847). XXIV, 206. — en commun avec M. *Charpenne* (séance du 24 mai 1847). XXIV, 902. — en commun avec M. *Belon* (séance du 20 décembre 1847). XXV, 941; XXVII, 534; XXX, 10.
CHOISELAT. — Échantillons de dessins photographiques fixés sur métal. X, 479.
— Sur un procédé pour la fixation des images photographiques. X, 767.
— Sur la théorie des phénomènes daguerriens, en commun avec M. *Ratel*. XVI, 1436.
— De l'action des substances accélératrices dans les opérations du daguerréotype, en commun avec M. *Ratel*. XVII, 173.
— Remarques sur une Note de MM. *Belfield-Lefèvre* et *Foucault*, relative à la préparation de la couche sensible qui doit recevoir l'image de la chambre noire. XVII, 605.
— Des qualités essentielles que doit avoir la couche sensible dans l'opération du daguerréotype, en commun avec M. *Ratel*. XVII, 1070.
— Sur l'emploi de certains réactifs dans la gravûre des planches photographiques, en commun avec M. *Ratel*. XIX, 338.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 mars 1840). X, 554. — en commun avec M. *Ratel* (séance du 30 mai 1842). XIV, 840. — (séances du 22 janvier et du 20 mai 1844). XVIII, 163, 957.
CHOMEREAU. — Sur la substitution d'un amalgame au mercure liquide dans les opérations photographiques. X, 553.
CHOPIN. — Réclamation de priorité en faveur de M. *Dallery* relativement à l'invention de l'hélice comme moyen de propulsion pour les navires, et à d'autres inventions concernant la navigation. XX, 256.
— Rapport sur cette réclamation, par M. *Morin*. XX, 790.
CHOPINEAUX. — Note sur une nouvelle locomotive et sur une nouvelle disposition des chaudières à vapeur. XVIII, 595, 933, 1108.
— Figure et description d'un nouveau moteur applicable à la navigation. XIX, 608.
— Nouveau système de propulsion atmosphérique pour les chemins de fer. XX, 879.
CHORIOL. — Sur le mécanisme des mouvements du cœur et les causes du bruit précordial. XIV, 689.
CHORON. — Nouvelle méthode d'arithmétique. IX, 740, 775.
— Procédé pour l'extraction de l'indigo du polygo-

num tinctorium, en commun avec M. *Gaultier de Claubry* (paquet cacheté déposé à la séance du 21 octobre 1839). IX, 514.

— Ouverture de ce paquet (séance du 30 août 1841). XIII, 483.

— Sur un nouveau procédé propre à déceler la présence de l'acide arsénieux, et qui permet d'estimer approximativement sa quantité dans une masse fondue et inattaquable par les acides. XII, 435.

— Sur un nouveau mode d'essai des chlorates du commerce. XII, 614.

— Phénomènes de caléfaction observés dans une circonstance nouvelle, quand la goutte liquide est projetée sur la surface d'un autre liquide convenablement échauffé. XIX, 581.

— Sur l'existence, dans les liquides excrémentitiels, de la levûre de bière en quantité trop petite pour que les réactifs ordinaires en puissent accuser la présence, et sur un procédé nouveau qui permet de l'y reconnaître. XIX, 581.

— Sur le changement de pôle produit par la torsion dans un fil de fer convenablement disposé. XX, 1456.

— M. *Choron*, nommé professeur de Physique et de Chimie au collége de l'île Bourbon, se met à la disposition de l'Académie pour les observations et les expériences qu'elle jugerait convenable de faire faire dans ce pays. XXI, 1181.

— Sur les couleurs de l'aurore; sur un moyen d'argenter le verre; sur une substance végétale qu'on a comparée à la manne, et qui provient de Madagascar. XXV, 395.

CHOSSAT. — Recherches expérimentales sur l'inanition. VIII, 25; XI, 210.

— Le prix de Physiologie expérimentale (concours de 1840) est décerné à M. *Chossat*, pour ses recherches expérimentales sur l'inanition. XII, 542, 1196; XIII, 1165; XIV, 117.

— Sur les effets qui résultent, relativement au système osseux, de l'absence de substances calcaires dans les aliments. XIV, 451.

— Recherches expérimentales sur les effets du régime de sucre. XVII, 805.

CHOUMARA. — Fragment d'un Traité du mouvement héliçoïde des astres. XXXI, 515.

CHRESTIEN. — Sur les propriétés thérapeutiques des eaux de Balaruc. XXII, 377.

CHRÉTIEN. — Note sur l'oropholite, nouvel enduit destiné à préserver de l'humidité les murs des habitations. XIV, 246.

CHRISTEN. — Figure et description d'un nouveau frein pour les véhicules employés sur les chemins de fer. XXII, 676.

CHRISTIAN. — Théorie des parallèles qui ne se fonde ni sur un postulatum, ni sur l'idée de l'infini. XXVII, 485.

CHRISTOFLE. — Sur les fraudes qui peuvent se commettre dans l'application des métaux sur les métaux, au moyen de l'électricité. L'auteur met à la disposition de l'Académie une somme de 2000 fr., pour être donnée en prix à l'auteur du meilleur projet de loi tendant à régler l'emploi industriel des forces électriques de manière à prévenir ces sortes de fraudes. XIX, 405.

— Réponse à une réclamation de priorité adressée par M. *Perrot*, concernant les procédés électrochimiques pour l'application des métaux sur les métaux. XXI, 1382.

CHRISTOL (J. DE). — Sur une nouvelle espèce de cétacé fossile, le metaxytherium, de la famille des dugongs. XI, 527; XII, 119.

— Rapport sur ces recherches, par M. *de Blainville*. XII, 235.

— Sur l'hipparitherium, nouveau genre de la famille des solipèdes. XXIV, 374.

— Classification parallèle des pachydermes à molaires sans cément, et des pachydermes à molaires avec cément. XXIX, 363.

CHRISTOPHE. — Appareil destiné à s'élever dans l'air par un mécanisme analogue à celui du vol. X, 974.

CHUART. — Appareil destiné à avertir de la présence de gaz explosibles dans un appartement ou dans une galerie de mine avant le moment où le mélange est devenu détonant. XIII, 1027; XIV, 446; XV, 806, 1119, 1218.

— Rapport sur cet appareil, par M. *Regnault*. XVI, 890.

— Une somme de 2000 francs est accordée, à titre d'encouragement, à M. *Chuart*, pour cette invention (concours des prix concernant les Arts insalubres, année 1842). XVII, 1369; XVIII, 324.

— Mémoire sur diverses modifications apportées à l'appareil destiné à avertir de la formation des mélanges gazeux détonants avant que l'explosion soit possible. XX, 34.

— Mémoire sur un essieu de garde pour la rupture des essieux des machines locomotives. XV, 1198.

— Sur un moyen de diminuer les dangers des chemins de fer. XVI, 750.

— Nouveau système de chemin de fer atmosphérique. XIX, 410.

— Description et figure d'un nouveau système de télégraphes électriques. XX, 1721.

— Modèle d'un appareil destiné à faire monter et descendre, dans les puits de mines, les ouvriers et les produits. XXVI, 130, 142.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 mai 1845). XX, 1605. — (séance du 17 janvier 1848). XXVI, 130.

CIBER. — Observations de température des couches terrestres, faites avec un thermomètre à déversement, à Cessingen, près de Luxembourg, en commun avec M. *Wurtz*. VI, 922.

CIFREO. — Sur le staphylome conico-diaphane de la

cornée, et sur deux nouvelles méthodes opératoires. XVII, 220.
CIPRI. — Mémoires relatifs à diverses questions de physique et de mécanique. XXI, 634.
— Notice relative aux aérostats. XXII, 224.
— Dispositif destiné à prévenir le déraillement et le choc des trains sur les chemins de fer. XXII, 610.
— Description d'une nouvelle locomotive. XXIII, 1091.
CIRELLI. — Sur un procédé de gravure au moyen des seules forces électriques. XII, 219.
CISSEVILLE. — Considérations géologiques sur la recherche de la houille dans le département de la Seine-Inférieure. XXII, 221.
CITTADINI. — Nouveau cystotome pour l'opération de la taille. XI, 209.
CIVIALE. — Recherches de statistique sur l'affection calculeuse; Rapport sur ces recherches, par M. *Double*. I, 167.
— Tableaux déduits de documents recueillis dans différents pays, relativement aux opérations de la pierre. I, 191.
— Considérations sur les vessies à cellules. II, 296.
— Expulsion spontanée de calculs urinaires; tableau des cas les plus remarquables consignés dans les ouvrages spéciaux ou les recueils scientifiques. II, 422.
— Question de priorité entre MM. *Civiale* et *Leroy d'Étiolles*, relativement à un instrument de lithotritie, le brise-pierre à écrou brisé. II, 530; III, 164.
— Mémoire sur les rétrécissements de l'urètre. IV, 793.
— M. *Civiale* présente un brise-pierre à écrou brisé auquel il a fait subir quelques modifications. V, 99.
— Recherches sur les noyaux de diverses natures qui servent de bases aux calculs urinaires. VI, 516.
— Mémoire sur les calculs de cystine. VI, 897.
— Sur le traitement de la gravelle. IX, 128.
— Mémoire sur les brides ou barrières à l'orifice interne de l'urètre. XII, 856.
— Réponse à une Lettre de M. *Mercier* concernant une question de priorité relative à ces recherches. XII, 1064.
— Recherches sur les altérations organiques de la vessie. XIII, 207.
— Mémoire sur l'hématurie. XIII, 338.
— Mémoire sur le séjour forcé de l'urine dans la vessie. XIII, 370.
— Mémoire sur l'incontinence d'urine. XIII, 659.
— Mémoire sur les rétrécissements organiques de l'urètre. XIV, 763; XV, 733.
— Remarques sur la cautérisation de l'urètre. XV, 793.
— M. *Civiale* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place vacante, par suite du décès de M. *Larrey*, dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XVI, 277.
— Des résultats de la lithotritie méthodiquement appliquée aux seuls cas qui la comportent. XXIII, 979.
— M. *Civiale* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Bory de Saint-Vincent*. XXIV, 206.
— M. *Civiale* est nommé Académicien libre en remplacement de M. *Bory de Saint-Vincent* (séance du 15 février 1847). XXIV, 242.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XXIV, 253.
— Sur quelques procédés peu usités de traitement pour les rétrécissements de l'urètre. XXVII, 641.
— Note sur les lésions du col de la vessie. XXX, 333.
— Rapport sur une communication de M. *Cabirol*, relative à de nouveaux instruments de chirurgie en gutta-percha. XXX, 619.
CLAPEYRON. — Mémoire sur le règlement des tiroirs dans les machines à vapeur. XIV, 632; XVII, 1289.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Lamé*. XVIII, 275.
— Note sur une expérience faite le 17 juin 1846, au chemin de fer de Saint-Germain, avec une locomotive de la construction de M. *Eug. Flachat*. XXII, 1058.
— M. *Clapeyron* est présenté par l'Académie comme l'un des candidats pour la place vacante dans la Section de Mécanique, par suite du décès de M. *Gambey*. XXIV, 502.
CLARO. — Observations des taches du Soleil. IX, 223.
CLASSEN. — Nouveau dispositif pour prévenir le déraillement sur les chemins de fer. XXIII, 193.
CLASTRIER. — Note sur un moyen pour détruire le ver qui attaque les olives. XXII, 555; XXIII, 805.
— Note sur les résultats obtenus en employant l'électricité pour hâter la végétation. XXIII, 805.
CLAUDEL (M.). — Nouvelle démonstration du théorème concernant la somme des trois angles d'un triangle. XIV, 485.
— Mémoire sur la théorie des nombres. XV, 432.
CLAUDET. — Nouveau procédé d'iodage pour les plaques photographiques, lequel abrége notablement la durée du temps d'exposition de la plaque dans la chambre obscure. XII, 1059.
— M. *Claudet* met sous les yeux de l'Académie diverses épreuves photographiques qui permettent d'apprécier les avantages de diverses modifications qu'il a introduites dans les procédés opératoires. XV, 1120.
— Note sur une des causes qui peuvent nuire à la netteté des images obtenues par les procédés photographiques. XVIII, 954.
— Des actions que les diverses radiations solaires exercent sur les couches d'iodure, de chlorure ou de bromure d'argent. XXV, 554.

— Sur l'action chimique des différents rayons du spectre solaire. XXV, 938.
— Description d'un photographomètre, instrument servant à mesurer l'intensité de l'action chimique des rayons de la lumière sur toutes les préparations photographiques, et à comparer la sensibilité de ces diverses préparations. XXVII, 370.
CLAVAISON (DE). — Sur la possibilité de substituer la feuille de scorzonère à celle de mûrier pour la nourriture des vers à soie, en commun avec MM. *Morisset* et *Durand*. V, 122.
CLEGG. — Nouveau système de chemins de fer à pression atmosphérique. VIII, 238.
CLÉMANDOT. — Sur la production de l'aventurine, en commun avec M. *Fremy*. XXII, 339.
CLÉMENT. — Instruments nouveaux destinés à faire connaître le sillage, la dérive d'un navire et la température de la mer sous la quille. XI, 977.
— Thermomètre manométrique destiné à donner la température et la pression des chaudières à vapeur. XVII, 251.
CLÉMENT. — Recherches sur les fonctions des globules du sang et sur l'un des buts probables de la respiration. XXIX, 737.
— Recherches sur les modifications qu'éprouve le sang dans sa composition chimique, lorsque les hommes ou les animaux, d'ailleurs en santé, sont soumis momentanément à des souffrances vives et capables d'user rapidement l'organisme. XXXI, 59.
— Recherches sur la composition du sang. XXXI, 289.
CLERGET. — Méthode d'analyse des substances saccharifères au moyen des propriétés optiques de leurs dissolutions. XVI, 100; XXII, 1138, XXIII, 256, 805.
— Observations sur la question des phénomènes électriques des trombes, à l'occasion d'une communication de M. *Peltier*, sur la trombe de Cette et sur celle de Châtenay. XIX, 1365.
— Sur un nouveau moyen de transformer économiquement la pomme de terre crue en farine naturelle. XXI, 772, 820, 1110.
— Note en réponse à des observations de M. *Dubrunfaut*, sur l'analyse optique des sucres. XXIII, 100.
— Méthode pour déterminer le rendement industriel en sucre des substances saccharines. XXIII, 513; XXVIII, 290.
— Expériences faites, de concert avec M. *Seguier*, pour comparer les effets balistiques obtenus avec le papier-poudre et la poudre de chasse. XXIII, 862, 906, 1047.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Babinet*. XXVI, 240.
CLESSE. — Étoiles filantes observées le 3 août 1839 à Commercy (Meuse). IX, 604.
— Note sur un météore lumineux observé à Commercy dans la nuit du 21 mars 1841. XII, 662.
— Sur un météore lumineux observé à Commercy, dans la soirée du 11 décembre 1843. XVII, 1339.
— Description d'un appareil cosmographique. XXVI, 221.
CLIAS. — Une mention honorable est accordée à M. *Clias*, pour ses méthodes de gymnastique, par la Commission chargée de décerner le prix de Médecine et Chirurgie (concours de 1844). XXII, 766.
CLIET. — Mémoire sur le métrotherme. XVI, 1281, 1456; XVII, 1369; XIX, 492.
CLOEZ (S.). — Sur un nouveau genre de sels obtenus par l'action de l'hydrogène sulfuré sur les arséniates, en commun avec M. *J. Bouquet*. XIX, 1100.
— Note sur l'éther chloroformique de l'alcool, et sur les produits qui en dérivent. XXI, 69.
— Action du chlore sur l'éther acétique de l'alcool et sur l'acétate de méthylène. XXI, 873.
— Recherches sur l'acide sulfoxiphosphovinique et sur ses composés. XXIV, 388.
— Réponse à une réclamation de M. *Wurtz*, relative à la Note précédente. XXIV, 565.
— Recherches sur la végétation, en commun avec M. *Gratiolet*. XXXI, 626.
CLOQUET (E.), près de partir pour la Perse, demande à l'Académie des instructions sur les observations qu'il pourrait être utile de faire dans ce pays, relativement à la médecine et à l'histoire naturelle. XXII, 88.
CLOS. — Mémoire sur l'influence de la Lune sur la menstruation. V, 758.
— Objections d'un météorologiste aux astronomes au sujet de l'aurore boréale. VII, 620; VIII, 84.
— Note sur les étoiles filantes observées à Sorrèze dans les nuits des 11, 12 et 13 novembre 1838. VII, 620.
— Étude de la météorologie dans un canton du pays toulousain, considérée en elle-même et dans ses rapports avec la médecine et l'agriculture. XII, 218.
CLOT-BEY. — Lettres sur la contagion de la peste. IV, 623; VIII, 137.
COBLENTZ. — Emploi des procédés galvanoplastiques pour assurer la conservation des caractères d'imprimerie. XXV, 28.
COCHAUX. — Description et figure d'une machine à draguer présentant des modifications nouvelles. XVIII, 696.
COCHE. — Note sur un nouveau mode de locomotion sur les chemins de fer, applicable aux petites distances avec grande circulation. XX, 305.
— Note sur la tuyère des locomotives. XX, 1801.
COCHET. — Lettre relative à de prétendues découvertes en astronomie. III, 250.
COCHET. — De la culture de la vigne en Normandie. XX, 49.
COCHOT. — Note sur l'efficacité des rondelles fusibles

pour prévenir l'explosion des machines à vapeur. V, 341.

COCHRANE (Lord). Voir DUNDONALD.

COCTEAU. — Mémoire sur la reproduction du cristallin, en commun avec M. *Leroy d'Étiolles*. I, 344.

— Révision de la famille des anolis, à l'occasion d'un nouveau genre de ce groupe de reptiles sauriens (acantholis) formé d'après un individu rapporté de Cuba par M. *Ramon de la Sagra*. III, 226.

— Tableau synoptique d'une classification des scincoïdes. III, 726.

— Rapport sur ce Tableau, par M. *Duméril*. IV, 14.

CODAZZI. — Travaux géographiques et statistiques exécutés dans la république de Vénézuela, d'après les ordres du congrès. XI, 391.

— Rapport sur ces travaux, par M. *Boussingault*. XII, 462, 900; XIV, 66.

CŒUR. — Sur la flûte traversière et sur l'appréciation des tons et semi-tons. XXV, 393; XXXI, 64.

COGNART. — Sur un moyen employé en Égypte pour clarifier l'eau du Nil. VIII, 256.

COGNIOT. — Communication relative à un cas de tératologie. XXVII, 558.

— Rapport fait sur cet envoi, par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXVIII, 65.

COIFFÉ. — Note sur un nouveau moteur. XV, 119; XVII, 599.

COINZE. — Mémoire sur les moyens propres à accélérer les progrès de l'agriculture. XXV, 484; XXVI, 581; XXVII, 648.

COLBACK. — Observation faite au Havre des étoiles filantes du 12 au 13 novembre 1836. III, 631.

COLE (J.-F.). — Observations météorologiques faites à Alten pendant l'année 1843. XIX, 1039.

COLIN. — Mémoire sur la végétation des céréales sous de hautes températures, en commun avec M. *W.-F. Edwards*. II, 121.

— Recherches sur les effets de la vapeur dans toutes les périodes de la végétation, en commun avec M. *Edwards*. IV, 496.

— Mémoire sur la respiration des plantes, en commun avec M. *Edwards*. VII, 922.

— M. *Colin* écrit que, dans des expériences faites en 1837, de concert avec M. *Edwards*, il avait eu occasion d'observer un fait signalé récemment par M. *Boussingault*, savoir, que des pois n'ayant pour tout aliment que l'eau et l'air, ont fleuri et donné des semences qui sont arrivées à maturité. VII, 949.

— Expériences concernant l'influence de l'air et de ses éléments, l'oxygène et l'azote, sur l'infusion du polygonum tinctorium. VIII, 565.

— Nouvelles recherches sur l'indigo du polygonum tinctorium. IX, 774.

— Réclamation de priorité en faveur de M. *Plagne*, pour des recherches concernant la composition de la canne à sucre. X, 551.

COLIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 juin 1846), en commun avec M. *Quet*. XXII, 967. — (séance du 2 septembre 1850). XXXI, 322.

— Sur le fluor, en commun avec M. *Quet*. XXIII, 1067.

COLIN (A.). — Nouvelle machine à vapeur applicable aux bâtiments de la marine. XII, 1227; XIV, 499.

— Projet d'un chemin de fer de Paris à Sceaux. XX, 353.

COLLA. — Étoiles filantes du 10 au 11 août 1839, observées à Parme. IX, 603. — du 9 au 11 août 1840. XI, 406. — du 10 au 11 août 1841. XIII, 553.

— Étoiles filantes du mois de novembre 1842. XV, 1116.

— Il résulte des observations de M. *Colla* qu'il n'y a pas eu au milieu du mois de novembre 1841 d'apparition extraordinaire d'étoiles filantes. XIII, 1035.

— Substance pulvérulente tombée à Parme les 27 et 29 octobre 1841 pendant un violent orage. XIII, 1035.

— Sur une aurore boréale observée le 8 décembre 1843 à Parme. XVIII, 54.

— Note sur une apparence lumineuse qui se montre constamment pendant la nuit vers un point déterminé de l'horizon. XX, 323.

— Sur une comète découverte par lui à Naples, le 2 juin 1845, dans la constellation de Persée. XX, 1719.

— M. *Colla* écrit pour rappeler ses observations sur les comètes, et revendiquer, pour quelques-unes de ses observations, la priorité attribuée, suivant lui mal à propos, à d'autres astronomes. XXII, 746.

— Sur la découverte d'une nouvelle comète faite par lui, le 9 mai 1847. XXIV, 879.

— Sur la réapparition de la comète d'*Encke*. XXVII, 343.

— Sur la comète de M. *Petersen*, et sur une aurore boréale observée à Parme. XXVII, 560.

COLLADON. — Expériences sur la torpille. III, 490.

— Emploi de la vapeur d'eau contre les incendies, en commun avec M. *Duchesne*. IX, 430.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 31 mai 1841). XII, 1002.

— Sur la production et la propagation du son sous l'eau. XIII, 439.

— Nouvelle méthode pour mesurer la force de travail réalisé sur l'arbre des roues à aubes d'un bâtiment à vapeur par sa machine. XIII, 896, 954; XV, 890; XIX, 1029.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Coriolis*. XVI, 101.

— Sur les réflexions d'un rayon de lumière à l'intérieur d'une veine liquide parabolique. XV, 800.

COLLANI. — Note sur une erreur qu'il croit avoir trouvée dans une formule de *Lagrange*. I, 131.

COLLARDEAU. — Nouvelle balance d'essai. II, 84.

— Thermomètre à maxima fondé sur le principe du dégorgement. II, 505.
— Manomètre construit sur un principe nouveau. XVIII, 97, 151.
COLLAS. — Notice sur une machine à réduire la sculpture. XIV, 714; XX, 860; XXI, 893.
— Notice sur un nouveau système d'essieux à pointes aciérées. XIV, 714.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Deschamps* (séance du 16 octobre 1848). XXVII, 398.
COLLÉGE DE CAHORS (Les élèves du) observent un halo et déterminent la forme de l'anneau intérieur. II, 423.
COLLEGNO (DE). — Essai géologique sur les collines de Superga près de Turin. II, 164.
— Sur les terrains tertiaires du nord-ouest de l'Italie. VI, 819.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Alex. Brongniart*. VII, 232.
— Sur le gisement des terrains tertiaires du département de la Gironde. XI, 19.
— Sur la circulation des eaux souterraines dans le sud-ouest de la France. XII, 1219.
— Sur les terrains tertiaires de la Toscane. XIV, 477.
— Sur les terrains diluviens des Pyrénées. XVI, 134.
— Sur les terrains secondaires du revers méridional des Alpes. XVII, 1363.
— Mémoire sur les terrains diluviens du revers méridional des Alpes. XVIII, 523.
— Essai d'une carte géologique de l'Italie. XVIII, 1029.
COLLÈNE. — Propositions relatives à la théorie des nombres. XIII, 806.
COLLET. — Dépôt d'un paquet cacheté relatif à un nouveau mode de transport pour les voyageurs, en commun avec M. *Cottereau* (séance du 13 mai 1838). VI, 686.
— Appareil pour le séchage rapide des étoffes, en commun avec MM. *Levesque* frères et *Penzoldt*. VII, 972.
COLLIGNON. — Sur l'augmentation de la fibrine dans le sang, chez les hommes et les animaux atteints de phlegmasies, en commun avec M. *Robert-Latour*. XIX, 933.
COLLIN (A.). — Sur les glissements spontanés et les éboulements des terres; sur la forme de la surface qui termine le prisme de plus grande poussée. X, 284; XI, 712; XIX, 822.
COLLIN. — Modèle de ciseaux à levier et à section diagonale, destinés principalement pour les usages de la chirurgie, en commun avec M. *Charrière*. XXI, 162.
COLLINA. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 avril 1845). XX, 1042.
COLLOBEL. — Note relative à quelques apparences du Soleil et de la Lune. XXX, 717.
COLLOMB (Ed.). — Note sur les moraines, les blocs erratiques et les roches striées de la vallée de Saint-Amarin (Haut-Rhin). XIX, 1263; XX, 156, 800, 1305.
— Des moraines et des roches striées dans la vallée de Schliffels et dans celle de Saint-Nicolas (Haut-Rhin). XX, 156.
— Lettre relative à des neiges extraordinaires tombées dans les Vosges en février 1845. XX, 1305.
— Expériences faites sur des galets striés, dans le but d'étudier l'action que peut exercer sur les pierres qui se présentent sous cette forme un courant d'eau quelconque. XX, 1718.
— Sur certains mouvements observés dans les neiges des Vosges, avant leur complète fusion. XXI, 327.
— Note sur les stries des roches observées dans la chaîne des Vosges; en réponse aux objections de M. *Schimper*. XXII, 172.
— De la couleur de l'eau des glaciers. XXIV, 1093.
— De l'envahissement séculaire des glaciers des Alpes. XXVII, 448.
— Note sur l'époque d'apparition des glaciers dans l'Europe centrale. XXXI, 709.
COLMONT (DE). — Vignettes proposées comme propres à prévenir des fraudes relatives au papier timbré. III, 514.
COLOMB-MÉNARD. — Sur les taches du Soleil et leurs changements de forme et de position. II, 558; IV, 872.
COLOMBAT. — Dépôt d'un paquet cacheté relatif à divers moyens propres à modifier l'éruption des pustules de la variole (séance du 22 octobre 1838). VII, 746.
— Sur la section des muscles dans le traitement du bégayement. XII, 615.
— Mémoire sur l'étiologie du bégayement. XII, 758.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 juin 1843). XVI, 1209.
— Remarques sur la nouvelle méthode de M. *Jourdant* pour la guérison du bégayement. XVI, 1375, 1456; XVII, 89, 190, 515.
— Sur les caractères distinctifs de chaque genre de bégayement, et sur les moyens de traitement qui leur conviennent. XVII, 202.
COLONGE (DE LA) est porté par la Section d'Économie rurale sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. XIV, 119.
COLONIA. — Description et figure d'une pompe à incendie à levier vertical. IV, 551.
COLSON. — Note sur l'extirpation de la glande sous-maxillaire. XII, 491.
— Rapport sur cette Note, par M. *Larrey*. XII, 880.
— Sur un nouveau procédé opératoire pour la guérison du strabisme. XII, 861.
— Sur une disposition anatomique oubliée des amygdales; sur la forme et l'aspect de ces glandes. XIII, 930.
— Sur l'emploi de la suture entortillée dans le traitement des plaies résultant de l'ablation des tumeurs du sein et de l'aisselle. XVII, 41.

— Une mention honorable est accordée à M. *Colson* pour son Mémoire sur les avantages de la suture comme moyen de réunion immédiate après l'extirpation des tumeurs du sein et de l'aisselle (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1846). XXX, 239.

COMBES. — Mémoire sur le dégagement du grisou dans les mines de charbon de terre, et sur les cas où ce dégagement peut être influencé par les variations de pression atmosphérique. II, 509.

— Mémoire sur le mouvement de l'air dans les conduites, et sur la ventilation des mines. IV, 945.

— Mémoire sur la théorie du ventilateur. VI, 492.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Coriolis*. VIII, 445.

— Note sur un ventilateur à force centrifuge. VI, 893.

— Mémoire sur les roues à réaction. VII, 246, 306.

— Note sur un ajutage mobile capable de rendre un maximum la dépense d'un liquide sortant d'un réservoir sous une charge constante. VIII, 167.

— Recherches expérimentales sur les roues à réaction. X, 362.

— Recherches théoriques et expérimentales sur les roues à réaction ou à tuyaux. XII, 564.

— Sur les causes de l'écrasement du tube intérieur du puits de Grenelle. XIV, 67.

— Note sur l'accident survenu le 8 mai 1842 au chemin de fer de Paris à Versailles, rive gauche. XIV, 671.

— Mémoire contenant la discussion de quelques observations relatives au mode d'action de la vapeur dans les machines, principalement dans les machines d'épuisement à détente usitées dans le comté de Cornwall. XVI, 649.

— M. *Combes*, en transmettant à l'Académie un exemplaire autographié de l'introduction au cours de Mécanique appliquée qu'il professe à l'École des Mines, donne quelques détails relatifs à l'époque où les feuilles autographiées ont été mises à la disposition des élèves de l'École des Mines. XVII, 770.

— M. *Combes* demande à retirer, pour les faire imprimer, quatre Mémoires, dont un seulement a été l'objet d'un Rapport concluant à l'insertion dans le *Recueil des Savants étrangers*. XVII, 770.

— Note sur une nouvelle forme de roues à poires, ou danaïdes. XVII, 895.

— Note sur l'influence des enveloppes dans les machines à vapeur. XVII, 1165.

— M. *Combes* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Coriolis*. XVII, 1310.

— Procédé destiné à diminuer les dangers du transport par les chemins de fer. XXII, 507.

— Note sur un nouveau système de construction pour les véhicules des chemins de fer. XXII, 844.

— Essais sur l'emploi du coton azotique pour le tirage des roches, en commun avec M. *Flandin*. XXIII, 940, 1090.

— Mémoire sur les dispositions propres à annuler, complétement ou en partie, l'influence de l'espace nuisible dans les machines à vapeur. XXIV, 355, 489.

— Mémoire sur les appareils fumivores. XXIV, 379.

— M. *Combes* est présenté comme l'un des candidats pour la place vacante dans la Section de Mécanique, par suite du décès de M. *Gambey*. XXIV, 502.

— M. *Combes* est nommé Membre de l'Académie, Section de Mécanique (séance du 29 mars 1847). XXIV, 544.

— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XXIV, 656.

— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission chargée de juger les pièces admises au concours pour le prix de Mécanique de l'année 1846. XXV, 251.

— Sur la manière d'employer le pyroxyle dans l'exploitation des mines. XXVI, 61.

— Rapport sur une Note de M. *Girault*, relative à une disposition vicieuse des roues des wagons de chemin de fer, et aux moyens de la corriger. XXVI, 349.

— Rapport sur un Mémoire de M. *J. Bertrand*, concernant la théorie des mouvements relatifs. XXVII, 210.

— Rapport sur un Mémoire de MM. *Fortin-Hermann*, concernant des appareils pour la compression des gaz. XXVIII, 8.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Girard*, relatif à une nouvelle machine de son invention, à laquelle il donne le nom de moteur-pompe. XXVIII, 308.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Le Châtelier*, intitulé : Études sur la stabilité des machines locomotives en mouvement. XXVIII, 466.

— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission qui sera chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix concernant les Arts insalubres, années 1847 et 1848. XXVIII, 316.

— De la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour les prix de Mécanique, années 1847 et 1848. XXVIII, 407.

— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le prix concernant l'application de la vapeur à la navigation, année 1848. XXVIII, 562.

— Rapport sur la fabrication de la céruse en France au point de vue de la santé des ouvriers. XXIX, 579.

— Rapport fait au nom de la Commission chargée de récompenser les inventions qui ont pour résultat de rendre un art ou un métier moins insalubre (concours de 1847 à 1848). XXX, 113, 229.

— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission

chargée de l'examen des pièces admises au concours pour les prix de Mécanique, années 1849 et 1850. XXX, 691.
— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix de Statistique des années 1849 et 1850. XXX, 765.
— M. *Combes* lit, au nom de la Commission des prix de Statistique pour les années 1849 et 1850, un Rapport sur ce concours. XXXI, 685.
COMBES (Ed.), près de retourner en Abyssinie, offre de faire dans ce pays les recherches et observations que l'Académie voudrait bien lui indiquer. VIII, 886.
COMBES. — Notice sur les eaux thermales d'Hamam-Escoutin. Échantillon du sédiment déposé par ces eaux près de leur sortie. XIV, 334.
COME. — Expériences à l'appui des résultats déjà obtenus par M. *Boutigny*, sur la possibilité de plonger impunément la main dans un métal en fusion. XXX, 298.
COMMAILLE, près de partir pour l'hémisphère austral, où il se propose de réunir le plus grand nombre possible de types humains, en ne se bornant pas à recueillir des pièces osseuses, prie l'Académie de vouloir bien solliciter du Gouvernement une recommandation pour lui près des autorités françaises dans les lieux où il aura occasion de relâcher. XVI, 1208.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 janvier 1849). XXVIII, 91.
COMOTI (Madame Angiola). — Méthode d'alimentation pour les vers à soie, qui préserve ces animaux de la muscardine et des autres maladies auxquelles ils sont sujets. XXX, 357.
COMPIÈGNE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 31 mai 1847). XXIV, 982.
COMTE (Aug.) demande à être porté sur la liste des candidats pour la chaire d'Analyse et de Mécanique vacante à l'École Polytechnique. III, 387; XI, 210.
— Est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour cette chaire. III, 488.
CONATY. — Appareils destinés à mesurer les proportions d'alcool contenues dans les vins et liquides spiritueux. XXVII, 246, 398.
— Rapport sur cet ébulliscope, par M. *Despretz*. XXVII, 374.
CONDE (DE). — Recherches concernant la statistique des chemins de fer de Paris à Rennes et de Paris à Caen, dans différentes hypothèses concernant la direction et les embranchements de ces chemins. XXIV, 498.
CONDOGURIS. — Note sur un gouffre de l'île de Céphalonie, dans lequel on a dirigé un cours d'eau venant de la mer, eau qui sert à faire tourner un moulin. IV, 21.
— Sur une roche branlante qui se montre à quelque distance de la côte de Céphalonie. IX, 141.
— Sur un dattier dont les fruits mûrissent dans l'île de Céphalonie. IX, 609.
— Sur un enduit de couleur dorée que prennent les dents de moutons qui paissent sur une montagne de cette île. IX, 609.
CONDORCET. — Son portrait, médaillon en bronze par M. *David* de l'Académie des Beaux-Arts, est offert à l'Académie par sa fille, madame *O'Connor*. II, 177.
— M. *Arago* lit une Notice biographique sur *Condorcet*, à la séance publique du 28 décembre 1841. XIII, 1186.
CONSEIL. — Mémoire sur plusieurs nouveaux appareils de sauvetage. IV, 522; VII, 324, 621.
CONSTANT. — Une récompense de 3000 francs est accordée à MM. *Constant* et *Fabre* pour leur monographie de la méningite tuberculeuse (concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1833). III, 73; V, 281.
CONSTANT. — Mémoire sur un nouveau système d'essieux brisés. XII, 994; XIV, 519.
CONTANT. — Sur un projet de voyage de circumnavigation. X, 843.
CONTE (Ph.). — Expériences sur la vitesse de la marche du vaisseau à hélice le Napoléon. XVII, 478.
CONTÉ (J.). — Réclamation de priorité relativement à la substitution du lactate au sulfate de quinine. XV, 898; XVI, 93, 211.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 novembre 1842). XV, 1018.
CONTÉ DE LEVIGNAC. — Mémoire sur les aphtes du col de l'utérus. XV, 596.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 novembre 1844). XIX, 1120.
— Mémoire sur un suspenseur périnéal destiné à remplacer les pessaires. XX, 878.
— Sur le traitement et la nature du choléra. XXVIII, 700, 782; XXIX, 34.
CONTOUR. — Observation d'un cas de diabète sucré traité et guéri par l'usage des alcalis et des sudorifiques, en commun avec M. *Mialhe*. XIX, 111.
COOPER (Astley) est présenté comme candidat pour la place d'Associé étranger, vacante par suite de la mort de M. *Olbers*. X, 751.
COOPER (E.-J.) écrit d'Irlande qu'il a aperçu le 19 octobre 1835, dans la tête de la comète de *Halley*, un secteur lumineux. I, 364.
— Planche gravée représentant la comète de *Halley* telle qu'on la voyait le 22 et le 24 octobre 1835. II, 160.
— Observations de l'occultation des pléiades faites le 19 mars 1839. VIII, 455.
— Catalogue de cinquante étoiles télescopiques situées à moins de 2 degrés de distance polaire, qu'il a observées en Irlande. XVII, 483.
— Observations de comètes, faites à Naples en 1845. XX, 1315.
— M. *Cooper* est présenté par la Section d'Astro-

nomie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XX, 819.
— Éléments de la planète Astrée, calculés par M. *Graham*. XXII, 541.
— Observations des comètes qui ont été visibles pendant le premier semestre de 1846, faites à l'observatoire de Markree-Castle (Irlande). XXIII, 479.
— Sur les éléments elliptiques de la seconde planète de M. *Hencke*. XXV, 314.
— Sur les éléments de la planète Iris. XXV, 465.
— Sur la disparition d'une étoile de la zone n° 185 de *Bessel*, disparition qui semble indiquer l'existence d'une neuvième petite planète. XXV, 723.
— Observation de l'aurore boréale du 24 octobre 1847, faite à Mount-Eagle (Irlande). XXV, 906.
— Lettre sur l'éclipse annulaire de Soleil du 15 mai 1836. XXVI, 110.
— Observations de la planète Flore, et orbite de cette planète déduite de ces observations, par M. *Graham*. XXVI, 111.
— Observations de la planète Iris. XXVI, 112.
— Sur la comète du 5 février 1845. XXVI, 259.
— Sur la nouvelle planète de M. *Graham*. XXVI, 543.
— Passage de Mercure, observé à Markree-Castle, les 8 et 9 novembre 1848. XXVII, 559.
— Détermination des éléments de la planète Métis. XXVIII, 47.
— Observations de la planète Neptune, faites au cercle méridien de Markree. XXVIII, 322.
— Observations de la seconde comète de Pétersen, faites au grand équatorial de Markree, en commun avec M. *Graham*. XXVIII, 387.
— Découverte d'une nouvelle comète faite par M. *Graham* le 14 avril 1849. XXVIII, 545.

COOPER (Stuart). Voir **STUART-COOPER**.

COPERNIC. — Prospectus d'un monument qu'on projette d'élever, par souscription, à la mémoire de *Copernic*, dans la ville de Thorn, sa patrie. XXXII, 22.

COPLAND. — Sur une encre dite indélébile. X, 583.

COPPA. — Hygromètre de son invention. XIX, 112.

COQUAND. — Lettre concernant les recherches de M. *Bassi* sur la muscardine. II, 387.
— Études sur la constitution géognostique des Pyrénées. VI, 334.
— Note sur l'âge géologique du gypse d'Aix. VI, 334.
— Aurore boréale du 22 octobre 1839 observée à Aix. IX, 538.
— Observation concernant un changement relatif de niveau dans la mer Méditerranée. XVII, 183.
— Description des terrains primaires et ignés du département du Var. XXI, 1327.
— Description géologique des solfatares, des alunières et des lagoni de Toscane. XXIII, 1081.
— Sur la constitution géologique de quelques parties de l'empire du Maroc. XXIV, 857; XXV, 312.

COQUEREL (Ch.). — Observations des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836. III, 561, 629.
— Note sur les habitudes des tanrecs et de l'éricule. XXVI, 508.
— Note sur une nouvelle espèce de musaraigne, trouvée à Madagascar. XXVI, 509.

COQUILLAR. — Sur certaines concrétions calcaires qui se forment dans le lit de la Seine. XX, 1202.

CORABŒUF est présenté comme un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite de la mort de M. le général *Rogniat*. X, 946.
— Pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Costaz*. XIV, 573.
— Pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Pelletier*. XV, 857.

CORBON. — Démonstration du théorème concernant la valeur des trois angles d'un triangle. X, 548.

CORDIER. — Objections contre l'exactitude d'une observation qui tend à prouver la volatilisation du carbonate de magnésie par l'action volcanique, et qui vient à l'appui de la théorie de M. *de Buch* sur la formation des dolomies. I, 193.
— Instructions pour le voyage de la Bonite, concernant la Minéralogie et la Géologie. I, 370.
— Détails sur quelques phénomènes observés dans le cirque de Troumouse (vallée de Gavarnie) pendant la première secousse du tremblement de terre du 27 octobre 1835. I, 469.
— Rapport sur la carte géologique du département de la Vendée, dressée par M. *Rivière*. II, 136.
— Rapport sur le voyage de M. *Constant Prevost* à l'île Julia, à Malte, en Sicile, aux îles Lipari et dans les environs de Naples. II, 243.
— M. *Cordier* est nommé Membre de la Commission chargée de faire un Rapport sur une proposition relative à l'établissement d'un cours de Chimie minéralogique dans la ville de Toulon. III, 735.
— Proposition relative aux fossiles du Gers, et aux moyens que pourrait prendre l'Académie pour encourager les recherches de M. *Lartet*. IV, 123.
— Note sur le chauffage des machines à vapeur, et spécialement sur les distributeurs mécaniques de la houille. IV, 383.
— Instructions pour le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée (partie relative à la Géologie). V, 150.
— M. *Cordier* est nommé Membre de la Commission pour le concours aux prix de Statistique pour l'année 1837. V, 537.
— Rapport sur une Note de M. *Borie* relative à des filons arsénifères découverts à Anzat-le-Luguet (Puy-de-Dôme). V, 837.
— Rapport sur les résultats du voyage de la Bonite autour du monde. (Géologie et Minéralogie. VI, 648.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Maravigna* concernant les formes cristallines du soufre de Sicile. VII, 433.

— M. *Cordier* est élu Membre de la Commission pour la révision des comptes de l'année 1837. VII, 513.
— M. *Cordier* présente la deuxième et la troisième partie de l'Atlas du métallurgiste, recueil publié par l'École des Mines. VIII, 26; XI, 25.
— Rapport sur une monographie de la célestine (sulfate de strontiane) de Sicile, présentée par M. *Maravigna*. IX, 38.
— M. *Cordier* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix de Statistique, année 1839. X, 129.
— M. *Cordier* est adjoint à la Commission chargée de l'examen des résultats scientifiques obtenus dans la dernière expédition au nord de l'Europe. XII, 174.
— Rapport sur les collections géologiques formées par M. *Eug. Robert* dans le cours de l'expédition scientifique au nord de l'Europe (campagnes de 1838 et 1839). XII, 711.
— M. *Cordier* annonce que l'Administration du Muséum d'histoire naturelle a pris les mesures nécessaires pour se procurer des échantillons d'un aérolithe tombé le 12 juin 1841 dans les environs de Château-Renard. XII, 1191.
— M. *Cordier* communique les résultats d'un premier examen auquel il a soumis un petit échantillon de cet aérolithe. XII, 1230.
— A l'occasion d'une discussion relative au coloriage des cartes géologiques au moyen de la lithographie, M. *Cordier* demande que le débat se continue dans le sein de la Commission que l'Académie a chargée de lui faire un Rapport à ce sujet. XX, 48.
— M. *Cordier*, l'un des Commissaires désignés pour rédiger des Instructions pour le voyage de M. *Raffenel* dans l'intérieur de l'Afrique, déclare que les observations qu'il pourrait donner sont toutes indiquées dans une Instruction générale rédigée par MM. les professeurs du Muséum, et imprimée par ordre de l'Administration. Un exemplaire en sera remis au voyageur. XXII, 983.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Raulin*, intitulé : Mémoire sur la constitution géologique du Sancerrois. XXIV, 670.
— Note sur une masse de cuivre natif provenant des rives du lac Supérieur, aux États-Unis. XXVIII, 161.
— Rapport sur un travail de M. *Eug. Robert*, intitulé : Recueil de recherches géologiques sur les dernières traces que la mer a laissées à la surface des continents dans l'hémisphère du Nord, notamment en Europe. XXVIII, 402.
CORDIER, de Béziers — Nouveau système de filtrage des eaux en grand. I, 366.
— Rapport sur ce système, par M. *Girard*. II, 112.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 octobre 1846). XIX, 870. — (séance du 26 mai 1847). XX, 1605.
— M. *Cordier* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour la place vacante dans son sein, par suite du décès de M. *Gambey*. XXIV, 502.
— Un second prix de Mécanique est accordé à M. *Cordier* pour les modifications et simplifications qu'il a introduites dans les machines hydrauliques ou à vapeur (concours de 1845). XXIV, 701.
CORDIER (F.-S.). — Sur la possibilité de faire disparaître, par le moyen du tatouage, certaines taches de la peau. XXVI, 436.
CORENWINDER (B.). — Recherches chimiques sur les liquides des cholériques. XXVIII, 233.
— Mémoire sur les combinaisons définies de l'iode et du phosphore. XXXI, 172.
CORIOLIS. — Sur la manière d'étendre les différents principes de mécanique à des systèmes de corps, en les considérant comme des assemblages de molécules en vibration. II, 85.
— Mémoire sur les équations du mouvement relatif des systèmes de corps. II, 172.
— Mémoire sur la stabilité des voitures, avec application aux messageries de France. II, 174.
— M. *Coriolis* est présenté par la Section de Mécanique comme un des candidats pour la place vacante dans cette Section par le décès de M. *Navier*. III, 695, 714.
— Est élu Membre de l'Académie en remplacement de M. *Navier* (séance du 12 décembre 1836). III, 714.
— Ordonnance royale qui confirme son élection. III, 794.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Perronnier*, ayant pour objet la recherche de la forme la plus convenable à donner aux versoirs de charrues. V, 893.
— Rapport sur divers Mémoires de M. *de Pambour*, ayant pour objet la détermination des résistances que présentent les machines locomotives sur les chemins de fer, et le calcul de l'effet, tant de ces machines que des machines à vapeur en général. VI, 225.
— Rapport sur une voiture à six roues et à trains articulés, de M. *Dietz*. VI, 363.
— Rapport sur les pièces présentées au concours pour le prix de Mécanique de 1837. VI, 788; VII, 347.
— Rapport sur une roue hydraulique présentée par M. *Passot*. VII, 121.
— Note en réponse aux observations présentées par M. *Passot*, contre le précédent Rapport. VII, 440.
— Rapport sur un Mémoire de M. *de Caligny*, ayant pour objet la description d'une machine de son invention destinée à élever l'eau à l'aide des oscillations. VII, 419.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Morin*, ayant pour objet des expériences sur le tirage des voitures. VII, 1145.

— M. *Coriolis* est présenté par l'Académie comme candidat pour la place de directeur des études à l'École Polytechnique, place devenue vacante par le décès de M. *Dulong*. VII, 485.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Combes* concernant la théorie des ventilateurs, et un nouveau mode de construction de cette machine. VIII, 445.
— Rapport sur une cloche à plongeur inventée par M. *Guillaumet*. IX, 363.
— Rapport sur les pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques de l'année 1838. IX, 455, 829.
— Rapport sur la balance à calcul de M. *L. Lalanne*. IX, 693.
— Rapport sur un Mémoire de M. *de Caligny* concernant une nouvelle machine hydraulique. X, 62.
— Rapport sur le terrassier locomoteur de M. *Gervais*. X, 360.
— Rapport sur les pièces adressées au concours pour le prix de Mécanique de l'année 1839. XI, 28.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Poirel*, relatif à un nouveau mode de fondations à la mer pour les jetées des ports. XI, 761.
— Note sur un théorème de mécanique. XII, 267.
— Rapport sur un système de ponts présenté par M. *Giraud*. XIII, 973.
— Rapport sur les pièces adressées au concours pour le prix de Mécanique de l'année 1841. XV, 39.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Colladon*, relatif à un mode de mesure du travail des machines à vapeur, servant de moteurs aux navires, et à un moyen d'évaluer la résistance que ces navires éprouvent dans leur marche. XVI, 101.
— L'Académie, instruite de la maladie de M. *Coriolis*, prie M. *Rayer* de lui transmettre l'expression de ses vœux. XVII, 555.
— L'Académie apprend la mort de M. *Coriolis*, décédé le 18 septembre 1843. XVII, 559.
— M. *Coriolis* est remplacé, dans la Section de Mécanique, par M. *Morin* (séance du 18 décembre 1843). XVII, 1327.
CORNAY. — Mémoire sur une nouvelle classification des oiseaux. XIV, 164; XVIII, 94.
— Sur les moyens de conserver les cadavres, préalablement embaumés, sous des enveloppes métalliques qui en reproduisent exactement les formes, enveloppes que l'on obtient au moyen des procédés galvanoplastiques. XV, 678, 856.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 10 octobre 1842). XV, 754.
— Instruments pour l'embaumement des corps. XV, 926.
— Mémoires sur l'embaumement. XVI, 33, 328.
— Nouvel instrument destiné à obtenir l'extraction des calculs de la gravelle ou des fragments de calculs vésicaux brisés par les instruments lithotriteurs. XVI, 864, 1002; XVII, 689; XX, 877; XXI, 365; XXIV, 688.
— Sur l'hypertrophie de la rate dans la fièvre intermittente. XVIII, 95.
— Sur les sources des miasmes qui occasionnent les typhus et les fièvres intermittentes à Rochefort (Charente-Inférieure). XVIII, 95.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 27 mai 1844). XVIII, 1017.
— M. *Cornay* demande l'ouverture de ce paquet à l'effet d'appuyer une réclamation de priorité concernant les rapports de la fièvre typhoïde avec le typhus, et l'emploi du quinquina en substance dans ces affections. XIX, 526.
— Observation relative à des arbres de certaines parties de la forêt de Senart, dont le feuillage a été roussi par des courants d'un air très-chaud. XXI, 534.
— Notes sur un nouvel instrument de diagnostic, le stéréoscope. XXII, 944, 1056; XXIII, 1039.
— Note sur les colorations métalliques. XXIV, 698.
— Sur un cas de mopsie observé chez une truite saumonée. XXV, 116.
— Sur les rapports existants entre la fièvre typhoïde, la petite-vérole et autres maladies éruptives, et sur l'efficacité de l'écorce du quinquina dans la période d'incubation et la période fébrile de ces maladies. XXV, 124, 215.
CORNE. — Expériences concernant la diminution de la fibrine du sang sous l'influence du mouvement. XXX, 316.
CORNILL WŒSTYN. — Phénomènes présentés par un barreau aimanté. XXVIII, 289, 420.
CORNU. — Sur une nouvelle courbe. X, 376.
— Note concernant un nouveau système de leviers applicable aux machines à vapeur. XIII, 930.
CORNUEL. — Réflexions sur les papiers de sûreté. III, 432.
— Formations sous-jacentes à la craie considérées par rapport aux forages artésiens. IX, 277.
— Du rôle de l'électricité dans la formation des minéraux et dans les phénomènes cosmiques et géologiques. XXV, 932; XXVII, 58.
CORO (Vincent). — Procédé pour faciliter l'opération de la multiplication. IV, 184.
CORTAZAR. — Mémoire sur le calcul des intérêts. XV, 796.
CORTEUIL écrit relativement à diverses inventions qu'il désirerait soumettre au jugement de l'Académie. XV, 784.
COSSUS. — Sur un appareil destiné à diminuer les dangers des chemins de fer. XVII, 42.
COSTA (G.-O.). — Mémoire sur quelques annélides nouveaux ou mal connus du golfe de Naples; Note sur le système vasculaire de la vellèle; Note sur le prétendu parasite de l'argonaute Argo. XIII, 303.
— Sur trois espèces de gastéropodes du golfe de Naples. XIII, 371.

— Rapport sur ces différents Mémoires, par M. *Milne Edwards*. XIII, 532.
— Nouvelles recherches anatomiques sur quelques animaux invertébrés et sur quelques poissons. XIII, 784.
— Sur l'anatomie du branchiostome. XIII, 873.
— Note sur la circulation des pennelles. XXV, 368.
COSTAZ. — Rapport de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées pour le concours au prix de Statistique de 1835. I, 472.
— Communication relative aux étoiles filantes du 12 au 13 novembre 1836, observées près de Nogent-sur-Vernisson. III, 631.
— Rapport sur les pièces adressées pour le prix de Statistique de 1836. IV, 998; V, 270.
— Remarques sur l'ancienneté de la culture du lin en Égypte. IV, 743.
— Rapport sur les pièces adressées au concours pour le prix de Statistique de 1837. VII, 15, 349.
— Sur un moyen employé en Égypte pour clarifier l'eau du Nil. VIII, 256.
— Rapport sur les pièces adressées au concours pour le prix de Statistique, année 1838. IX, 109, 833.
— Remarques sur les découvertes de M. *Vicat* relatives aux chaux hydrauliques. X, 530.
— Sur des feux follets observés le 22 décembre 1839 à Fontainebleau. X, 201.
— Son décès, survenu le 15 février 1842, est annoncé à l'Académie dans la séance du 28 du même mois. XIV, 323.
— Il est remplacé, comme Académicien libre, par M. *Francœur*, élu le 18 avril 1842. XIV, 578.
COSTE. — Théorie des aquamoteurs. XII, 341; XXII, 967.
COSTE. — Recherches sur l'origine de l'allantoïde. I, 68.
— Examen de l'œuf humain. I, 87.
— Réponse aux objections présentées par M. *Velpeau*, à l'occasion de la précédente communication. I, 111.
— Sur les villosités placentaires considérées comme un appendice cœcal ramifié, formé par l'allantoïde et le chorion confondus. I, 208.
— Note sur les jumeaux siamois. II, 4.
— Vésicule allantoïde observée dans l'œuf du kangourou. V, 638.
— Mémoire sur l'ovologie du kangourou; en réponse à une Lettre de M. *Owen*. VI, 165.
— Recherches sur le développement et la signification de l'appareil génital des vertébrés. VI, 355; VIII, 204, 331.
— M. *Coste* est présenté par la Section de Zoologie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *F. Cuvier*. VII, 765.
— Recherches microscopiques sur le contenu de la vésicule du germe, envisagé dans toutes les classes de la série animale, et sur les fonctions qu'il est destiné à remplir dans l'acte de la génération. XII, 72[illegible].
— Propositions sur l'organisation des polypes fluviatiles. XII, 724.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 avril 1841). XII, 738.
— Observations concernant la tubulaire sultane. XII, 863.
— Recherches sur l'appareil respiratoire des ascidiens. XIV, 220.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 31 janvier 1842). XIV, 235.
— Mémoire sur la formation de la caduque dans l'œuf humain. XV, 37, 59, 162, 224.
— Observations relatives à la formation de l'amnios, de l'allantoïde et des corps de *Wolff* dans l'œuf humain. XVI, 1432.
— Deuxième Mémoire sur le développement de l'allantoïde de l'homme. XVII, 860.
— Recherches sur les premières modifications de la matière organique, et sur la formation des cellules. XXI, 911, 1369.
— Note sur la manière dont les épinoches construisent leur nid et soignent leurs œufs. XXII, 814.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Duméril*. XXIII, 333.
— Réponse à une réclamation élevée par M. *Lecoq*, à l'occasion de ce Rapport. XXIII, 1116.
— Une mention honorable est accordée à M. *Coste* pour ses observations sur la nidification des épinoches (concours de Physiologie expérimentale de l'année 1846). XXX, 228.
— Mémoire concernant la segmentation d'une portion du vitellus pendant le passage de l'œuf à travers l'oviducte chez les oiseaux, les reptiles écailleux et les poissons cartilagineux. XXIV, 623.
— Note sur la nature de la caduque chez l'espèce humaine. XXIV, 893.
— Recherches sur la domestication des poissons et sur l'organisation des piscines. XXIX, 797.
— Expériences sur les moyens de transport de la montée ou des jeunes anguilles. XXX, 473.
— Recherches sur la segmentation de la cicatricule chez les oiseaux, les reptiles écailleux, les poissons cartilagineux. XXX, 638.
— Détermination précise du lieu où s'opère la fécondation chez les vertébrés supérieurs. XXX, 691.
— Origine de la cicatricule ou du germe chez les poissons osseux. XXX, 692.
— Expériences sur le nombre de pontes fécondes chez les femelles d'oiseaux que l'on sépare du mâle après l'accouplement. XXX, 768.
— Recherches sur la gestation de l'espèce humaine. XXXI, 574.
COSTE. — Nouvelle disposition d'armes à feu qui, se chargeant par la culasse, ne sont pas sujettes à cracher, en commun avec M. *Jarre*. XXI, 241.
COTTA (B.). — Mémoire sur l'âge relatif des granits de la rive droite de l'Elbe, en Saxe, et de la craie qu'ils semblent recouvrir. II, 160.

COTTE. — Mémoire sur un théorème pour calculer les racines incommensurables en une seule opération. VI, 420, 655.

COTTEREAU. — Dépôt d'un paquet cacheté relatif à un nouveau mode de transport pour les voyageurs, en commun avec M. *Collet* (séance du 13 mai 1838). VI, 686.

COTTEREAU (E.). — Note sur la chlorométrie. XXII, 927.

— Nouveau moyen pour doser l'étain par les volumes, lorsque ce métal est allié avec le cuivre. XXII, 927, 1146.

— Procédé pour la conservation des substances animales, au moyen des propriétés antiseptiques des saccharates. XXIII, 611.

— Sur le coton azotique. XXIII, 1157.

— De la pyroxyline produite avec l'amidon. XXIV, 205, 391.

— Détails sur un accident qui a eu lieu en employant dans un pistolet du fulmi-coton au lieu de poudre ordinaire. XXIV, 822.

— Dépôt de deux paquets cachetés (séance du 10 janvier 1848). XXVI, 53.

— Procédé de dosage de l'acide phosphorique, au moyen d'une liqueur normale. XXVIII, 128.

COUBARD. — Sur les moyens de donner avis des inondations aux riverains d'un cours d'eau sujet à des débordements, plusieurs heures avant qu'ils soient atteints. XI, 828, 914, 928.

COUCHE. — Considérations sur l'influence que peuvent avoir, relativement à notre globe, les mouvements que font à sa surface les êtres animés. XV, 956.

— Considérations sur les phénomènes de chaleur et de lumière. XVIII, 312.

— Note sur l'emploi de la silice gélatineuse naturelle considérée comme amendement. XXII, 592.

COUDERT. — Substance pulvérulente tombée de l'atmosphère au Vernet (Pyrénées-Orientales); Rapport sur la composition de cette substance, par M. *Dufrénoy*. XIII, 62.

COUERBE. — Mémoires sur le sulfure de carbone. II, 377; VIII, 449; XI, 480.

— Rapport sur le premier de ces Mémoires, par M. *Chevreul*. II, 523.

— Recherches sur la composition du liquide qui se dépose par la compression du gaz d'éclairage. VII, 947.

— Réclamation de priorité relative à une méthode pour constater la présence de l'arsenic dans les cadavres. IX, 809.

— Nouvelles considérations sur le cerveau. X, 974.

COULIER annonce avoir vu, pendant l'éclipse solaire du 15 mai 1836, des cercles ombrés qui précédaient le corps de la Lune sur le disque du Soleil, cercles qu'il est disposé à attribuer à l'atmosphère lunaire. II, 497; IX, 381.

— Observations sur les taches du Soleil. II, 577; XVIII, 880.

— Modèle d'un télégraphe militaire pouvant servir de nuit comme de jour, avec le dictionnaire pour les signaux. III, 23.

— M. *Coulier* attribue au travail d'un acarus (le gamaze tisserand) la production des filaments qu'on connaît sous le nom de fils de la Vierge. III, 497.

— Sur un moyen de déterminer la hauteur des vagues au-dessus des hauts-fonds. III, 554; IV, 655.

— De l'art du dessin, de ses progrès en France et à l'étranger, et de ses applications considérées comme une source de richesse nationale. IV, 250.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Silvestre*. V, 60.

— Sur les papiers dits de sûreté. IV, 342, 532.

— Sur un passage de la relation du voyage de *Ker Porter* en Perse, lequel se rapporterait à un cas de mirage nocturne. VI, 385.

— Sur une encre propre à empêcher les faux en écritures et le décalcage des journaux à la frontière. VII, 443, 1161; VIII, 206; XXI, 256; XXVII, 610, 648.

— Sur la décoloration à l'ombre du nitrate d'argent coloré par la lumière. VIII, 714.

— Sur une masse énorme de grêlons tombés dans l'Inde. IX, 143.

— Sur les inconvénients qu'offre le blanchiment du papier par le chlore. X, 534.

— Considérations sur les règles à suivre pour nommer des terres nouvellement découvertes. X, 953.

— Recherches concernant l'attraction locale exercée sur l'aiguille des boussoles marines par les fers environnants. XI, 168.

— Os fossile de rhinocéros provenant d'une sablonnière située dans Paris. XI, 210.

— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Essais de galvanographie (séance du 21 septembre 1840). XI, 531.

— Note sur l'emploi de l'appareil de *Marsh*. XI, 767.

— Lettre relative à la galvanographie. XI, 825.

— Sur l'eau considérée comme boisson. XII, 918.

— M. *Coulier* prie l'Académie d'intervenir auprès de M. *Daguerre* pour qu'il fasse connaître son procédé de photographie sur verre dépoli. XIII, 92.

— Sur le développement des forces musculaires, considéré par rapport au régime alimentaire chez différentes nations. XIII, 554.

— Sur des observations antérieures à celles de M. *Tassin*, concernant la production d'électricité par suite du dégagement de la vapeur. XIII, 665.

— Sur un accident survenu par l'amincissement des parois d'une chaudière à vapeur dans les parties voisines d'une soupape. XIII, 904.

— Des moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 764.

— M. *Coulier* annonce qu'il est fait mention, dans un ouvrage russe, d'une traduction japonaise des OEuvres de *Laplace*. XV, 466.

— Sur différentes communications faites précédemment sur la télégraphie. XV, 809.
— Sur une grêle à grains très-petits qui est tombée le 9 octobre 1845, à Villeneuve-Saint-Georges (Seine-et-Oise). XXI, 893.
— Note sur un moyen de simplifier le dépouillement des votes. XXVI, 483.
— Effets produits par la foudre sur la cheminée d'une machine à vapeur. XXVII, 296.
— Sur la substitution du blanc de zinc au blanc de plomb dans la peinture à l'huile. XXIX, 450.
COULIER (Paul). — Note sur quelques phénomènes capillaires pouvant servir à l'explication de l'endosmose. XXX, 711.
COULLARD-DESCOS. — Le prix fondé par madame de Laplace est décerné à M. *Coullard-Descos*, premier élève sortant de l'École Polytechnique (promotion de 1847). XXX, 256.
COULON. — Nouvelle machine hydraulique. III, 624.
COULVIER-GRAVIER. — Observations relatives à la direction des bolides et au parti qu'on en pourrait tirer pour prévoir à l'avance les changements atmosphériques. IX, 554; XI, 977; XII, 994; XIII, 91, 362; XIV, 66, 485, 682, 914; XV, 514, 754; XVI, 513; XVII, 1282; XVIII, 289; XIX, 325, 403; XX, 238, 459.
— Sur certaines précautions à prendre pour empêcher les gerbes de blé de germer dans les temps pluvieux. XIII, 91.
— M. *Coulvier-Gravier* donne quelques détails sur une aurore boréale qu'il a observée le 29 décembre 1844. XX, 106.
— Recherches sur les étoiles filantes : observations relatives à leur fréquence dans les diverses régions du ciel aux différentes heures de la nuit, et dans les différents mois. XX, 1340, 1630; XXII, 332.
— Observation des étoiles filantes de la nuit du 9 au 10 août 1845. XXI, 364.
— Rapport sur cette communication, par M. *Babinet*. XXI, 746.
— Note sur l'aurore boréale du 22 septembre 1846. XXIII, 639.
— Note relative à une aurore boréale du 1er novembre 1847. XXV, 629.
— Observations des étoiles filantes de la nuit du 9 au 10 août 1848. XXVII, 185.
— Observations des étoiles filantes, faites dans la nuit du 12 au 13 novembre 1848. XXVII, 521.
— Sur l'aurore boréale du 14 janvier 1849. XXVIII, 89.
— Sur les étoiles filantes. XXIX, 179, 601, 702; XXXI, 655, 727.
— Sur les étoiles filantes du mois d'août 1850. XXXI, 219.
COUPELLE DU LUDE. — Note sur la théorie de la grêle. XII, 341, 430.
— Sur les bolides et les aurores boréales. XII, 616.
COUPVENT-DESBOIS. — Morceau de roche granitique provenant de la terre antarctique visitée par M. le capitaine *Dumont-d'Urville*. XII, 353.
— Nouvelle méthode pour calculer les longitudes déduites d'observations chronométriques, en commun avec M. *Vincendon-Dumoulin*. XVI, 1439.
— Rapport verbal sur les travaux exécutés par cet officier et par M. *Vincendon-Dumoulin* pendant la dernière campagne de l'Astrolabe et de la Zélée, par M. *Arago*. XIX, 601.
— Opération exécutée en mer pour puiser de l'eau à une grande profondeur. XXVII, 88.
— Expériences sur les courants du détroit de Gibraltar. XXIX, 15.
COURAGEOT. — Remède de son invention, qu'il désigne sous le nom de mixture anticholérique. XXVIII, 701.
COURBEBAISSE. — Sur un nouveau mode d'application de la vapeur à la navigation. XIV, 404, 485, 920.
— Sur un moyen économique de faire sauter les roches au moyen de la poudre. XIX, 846.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Andral* (séance du 12 mai 1845). XX, 1459.
COURHAUT. — Nouvelle théorie médicale. IX, 333.
— Mémoire sur l'hydrophobie et le pian. XVIII, 696.
COURTEGIS. — Sextant modifié à l'usage des officiers d'état-major. IV, 768.
— Rapport sur cet instrument, par M. *Puissant*. IV, 844.
COURTÉPÉE. — Expériences sur les pouvoirs rayonnants des corps, en commun avec M. *Masson*. XXV, 936.
— Mémoire sur les pouvoirs rayonnants, absorbants et diffusifs des corps solides, en commun avec M. *Masson*. XXVII, 532.
COURTET DE VRÉGILLE. — Observations sur les pluies des Antilles. VII, 743.
COURTILHE. — Sur les travaux qui s'exécutent aux bains de Saint-Christian. III, 402.
COURTOIS. — Sur les bons effets des bouillons et soupes à la gélatine que le bureau de bienfaisance de Lille fait distribuer aux malades indigents. II, 283.
COURTY. — Sur la structure et les fonctions des appendices vitellins de la vésicule ombilicale du poulet. XXIII, 1081.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 août 1850). XXXI, 180.
— Ce paquet, ouvert sur la demande de l'auteur, dans la séance suivante, renferme la description d'un instrument imaginé par lui, pour retirer de la vessie une tige métallique qui y était tombée. XXXI, 216.
COUSIN. — Sur un nouveau système de machines à vapeur rotatives, à palettes mobiles et solidaires, jouant dans une coulisse traversant l'axe rotatif sans le secours d'aucun ressort. VIII, 761.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 mars 1846). XXII, 377.

COUSINERY. — Sur les caractères de divisibilité d'un nombre quelconque par chacun des nombres premiers compris entre 0 et 102. XII, 692.

COUSTÉ. — Mémoire sur la navigation à la vapeur. IX, 410.

COUVERCHEL. — Théorie du choléra, et plus particulièrement de l'influence de l'électricité sur la production de cette maladie. I, 237.

— Recherches concernant la maturation des fruits. XIX, 1114.

— M. *Couverchel* se porte candidat pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *Dutrochet*. XXIV, 370.

COUVREUX. — Observation d'un veau monstrueux du genre atlodyme. XXVII, 444.

COXE. — Remarque sur la marche d'une machine électrique pendant la période où le choléra sévissait avec le plus d'intensité à Paris. XXIX, 17.

COYTIER. — Note sur les fonctions du second ordre des racines des équations algébriques. IV, 622.

COZE. — Remarques sur les effets généraux de diverses classes de médicaments. XV, 746.

— Note sur l'éthérisation. XXVII, 627.

— Expériences entreprises dans l'intention d'apprécier le mode d'action du chloroforme sur l'économie animale. XXVIII, 266, 534.

— Note sur l'action physiologique de l'acide cyanhydrique. XXVIII, 780.

— Note sur l'injection microscopique des tubes primitifs des nerfs, en commun avec M. *Michels*. XXIX, 93.

— Sur la constriction des conduits biliaires et lymphatiques chez les cholériques. XXIX, 388, 457.

CREBESSAC-VERNET. — Note concernant un moyen de prévenir le déraillement sur les chemins de fer. XXIV, 1098.

CRENA (DE). — Appareil destiné à faire équilibre à l'action de la gravité, au moyen de la pression atmosphérique. XXIII, 767; XXV, 971.

CRESPON. — Recherches sur les différents insectes qui attaquent l'olivier et le mûrier, et sur les moyens de prévenir ou de diminuer les dommages qu'ils causent à l'agriculture. XXIV, 300.

CREVEL. — Essai sur les moyens de diminuer le nombre des sinistres en mer. VII, 784.

CRISTA. — Horloge indiquant l'heure, le jour de la semaine, le quantième du mois, l'année, le cycle solaire, la lettre dominicale, le cycle lunaire, l'épacte, le jour de Pâques et les phases de la Lune, en commun avec M. *Mejnardi*. VIII, 455.

— Rapport sur cet appareil, par M. *Gambey*. X, 528.

CROQUET. — Note sur un procédé pour arrêter sans secousses brusques la marche d'un convoi marchant sur un chemin de fer. XXII, 676.

CROSNIER. — Quadrature du cercle. IV, 594.

CROSNIER. — Action réciproque de quelques sulfures métalliques naturels, et des sels de mercure, d'argent, de platine et d'or. XXIII, 217.

CROSS. — Échantillons de divers composés métalliques obtenus par l'action électrique. IV, 882.

— M. *Cross* annonce avoir fait naître des acarus au moyen de l'électricité. V, 640.

CROWE. — Observations météorologiques faites à Christiania pendant douze mois consécutifs. XVIII, 956.

CRUD est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante dans cette Section. III, 767; XI, 899; XIV, 119; XVIII, 266.

CRUISE (Madame DE). — Sur une phosphorescence extraordinaire de la mer dans les environs de Madère. XVIII, 879.

CRUSELL. — Recherches sur l'emploi du galvanisme comme remède chimique contre les maladies locales. XXI, 703; XXV, 127, 598.

— Note sur la guérison d'un fungus hématoïde traité par la méthode électrolytique. XXI, 703; XXVI, 107.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 6 mars et du 1er mai 1848). XXVI, 320, 485. — (séances du 19 février, du 19 mars et du 4 juin 1849). XXVIII, 273, 390, 702. — (séance du 11 mars 1850). XXX, 303. — (séance du 28 octobre 1850). XXXI, 631.

— Sur l'emploi alternatif de l'iodure potassique et du baume de copahu dans des cas de blennorrhagies invétérées. XXVIII, 272.

— De l'application du galvanisme, de la chaleur solaire et du feu au traitement du cancer et de certains ulcères de mauvaise nature. Emploi de la charpie d'écorce de chêne. XXXI, 61.

CRUVEILHIER prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Double*. XV, 225.

— Considérations sur la philosophie de l'anatomie pathologique. XVI, 120.

— M. *Cruveilhier* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Double*. XVI, 278.

CUILLER. — Description d'un système de chemins de fer de son invention. XXIII, 933.

CUILLIER. — Appareils pour préserver de l'incendie le cintre des théâtres. V, 845; VI, 49.

CULLAZ. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 31 août 1846). XXIII, 481.

CUNHA écrit qu'il avait conçu avant M. *Ador* l'idée de transmettre les dépêches par l'air. III, 403.

CUNIER (Florent). — Du strabisme artificiel considéré comme moyen de remédier à certaines affections du sens de la vue. XIII, 639.

CURET. — Sur des rames articulées qui semblent avoir quelque rapport avec celles dont M. *de Jouffroy* fait usage dans son système de navigation par la vapeur. XI, 713.

CURIE (F.). — Note sur le mal de mer. XXXI, 492.

CURTEL. — Sur les inconvénients qui résultent, au point de vue hygiénique, des excavations pratiquées pour les remblais des chemins de fer. XXIX, 737.

CUVIER (Frédéric). — Observations sur les genres gerboise et gerbille. III, 211.

— Remarques sur un paragraphe du Mémoire de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*, inséré dans le *Compte rendu* de la séance du 14 août 1837. V, 305.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Jourdan*, concernant quelques nouveaux mammifères. VI, 2.

— Sa mort, arrivée le 24 juillet 1838, est annoncée à l'Académie dans la séance du 30 juillet. VII, 253.

— Détails sur la maladie à laquelle M. *F. Cuvier* a succombé, d'après une Lettre de M. *Duvernoy*. VII, 311

— Résumé analytique de ses observations sur l'instinct et sur l'intelligence des animaux, par M. *Flourens*. IX, 649; XII, 604.

— M. *Frédéric Cuvier* est remplacé dans la Section d'Anatomie et de Zoologie par M. *Milne Edwards* (séance du 5 novembre 1838). VII, 777.

CUVIER (Georges). — Inauguration de sa statue à Montbéliard le 23 août 1845. I, 5, 33, 99.

— Analyse raisonnée de ses travaux, précédée de son éloge historique, par M. *Flourens*. XII, 1159.

CZYNOSKI. — Nouveau système de sûreté applicable aux voitures, et destiné à prévenir les accidents auxquels on est exposé quand les chevaux viennent à s'emporter. XVII, 1247.

DADIAN. — Sur un animal marin vu dans la mer de Marmara et qui, de loin, avait un peu l'aspect d'un être humain. X, 953.

DAGUERRE. — Sur la découverte de M. *Daguerre*, concernant la fixation des images formées au foyer de la chambre obscure (communication de M. *Arago*). VIII, 4.

— Discussion de l'époque à laquelle remonte l'invention de MM. *Daguerre* et *Niepce*, à l'occasion d'une réclamation de priorité adressée par M. *Talbot*. VIII, 170, 207.

— Sur la phosphorescence du sulfate de baryte calciné. VIII, 243.

— M. *Arago* communique une Lettre par laquelle M. le Ministre de l'Intérieur annonce que, si l'Académie y consent, la première divulgation des procédés photographiques de MM. *Niepce* et *Daguerre* aura lieu dans une de ses séances. IX, 227.

— M. *Arago* fait l'exposition de ce procédé, dans la séance du 19 août 1839. IX, 250.

— Des procédés photogéniques considérés comme moyens de gravure. IX, 423.

— Article relatif au même sujet dans un contrat passé en 1827 entre MM. *Niepce* et *Daguerre*. IX, 428.

— Sur la substitution du tripoli de Venise à la ponce broyée pour le polissage des plaques destinées à recevoir les images du daguerréotype. IX, 512.

— Sur divers moyens propres à déterminer une égale répartition de l'iode sur les planches de plaqué destinées à recevoir des images photographiques. X, 116.

— M. *Arago* annonce que M. *Daguerre* vient de découvrir le moyen d'abréger considérablement le temps nécessaire pour produire une image photographique. XII, 23.

— M. *Arago* donne une idée de cette découverte, qui consiste dans l'application de l'électricité aux procédés photographiques. XII, 1228.

— Sur un nouveau procédé de polissage des plaques destinées à recevoir les images photographiques, procédé qui permet d'obtenir des résultats identiques tant que les circonstances extérieures restent les mêmes. XVI, 588.

— Note relative à une communication récente de MM. *Belfield-Lefèvre* et *Foucault*, concernant la préparation des planches photographiques. XVII, 356.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un portrait photographique exécuté par M. *Daguerre*, au moyen d'un procédé qui ne diffère de l'ancien que par la composition de la couche sensible. XVIII, 152.

— Sur un nouveau moyen de préparer la couche sensible des plaques destinées à recevoir les images photographiques. XVIII, 756.

DAGUIN. — Note sur le soufre. XX, 1665.

DAHMEN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 octobre 1846). XXIII, 688.

DAILLY. — De l'emploi, pour l'arrosement des champs, des eaux infectes d'une féculerie. XI, 823.

— Expériences concernant l'influence du sel dans l'engraissement des bêtes à laine. XXIV, 648.

DALET. — Considérations sur les couleurs du spectre solaire. XXVIII, 273.

DALIOT. — Appareil destiné à indiquer l'abaissement de l'eau dans les chaudières des machines à vapeur, au moment où cet abaissement peut devenir dangereux. XII, 341.

— Rapport sur cet appareil, par M. *Seguier*. XII. 396.

DALLERY. — Sur l'emploi des chaudières à vapeur tubulaires, de l'hélice employée comme propulseur dans la navigation, des mâts creux rentrant les uns dans les autres, inventions pour lesquelles l'auteur avait pris un brevet en 1803. Pièces adressées par sa famille à l'appui d'une réclamation de priorité. XVIII, 527; XX. 256.

— Rapport sur cette réclamation, par M. *Morin*. XX, 790.

DALMAS. — Résultats du traitement de diverses espèces de fistules. XXX, 394.

DALTON. — L'Académie apprend, dans sa séance du 5 août, la mort de M. *Dalton*, l'un de ses Associés étrangers, décédé le 29 juillet 1844. XIX, 279.

— M. *Faraday* est nommé Associé étranger de l'Académie à la place de M. *Dalton* (séance du 23 décembre 1844). XIX, 1392.

DAMEMME. — Note sur les couleurs que prend l'acier par l'opération de la trempe. VIII, 34.

DAMIANI. — Note sur une production calcaire, remarquable par ses dimensions, qu'il a eu occasion d'observer en Corse. XV, 81.

DAMOISEAU. — Mémoire sur les perturbations de Junon et de Cérès. XVI, 647.

— L'Académie charge deux de ses Membres, MM. *Duméril* et *Lallemand*, d'aller s'informer de la santé de M. *Damoiseau*, et de lui transmettre les vœux qu'elle forme pour son rétablissement. XXIII, 61.

— Sa mort, arrivée le 6 août 1846, est annoncée à l'Académie dans la séance du 10 du même mois. XXIII, 265.

— M. *Damoiseau* est remplacé dans la Section d'Astronomie par M. *Faye* (séance du 18 janvier 1847). XXIV, 57.

DAMOUR (A.). — Mémoire sur la roméine, substance minérale nouvelle, provenant de Saint-Marcel en Piémont. XIII, 476.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dufrénoy*. XIII, 859.

— Mémoire sur la réunion de la mellilite et de la humboldtilite, en commun avec M. *Descloizeaux*. XVII, 1245.

— Note sur une obsidienne de l'Inde qui a éclaté avec détonation au moment où on la sciait. XVIII, 4.

— Analyse de la bornine du Brésil (tellurure de bismuth). XIX, 1020.

— Description de quatre arséniates de cuivre différents par leur composition et leurs caractères cristallographiques, en commun avec M. *Descloizeaux*. XX, 148.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Beudant*. XX, 247.

— Notice sur un sulfo-arséniure de plomb cristallisé, provenant du Saint-Gothard. XX, 1121.

— Note relative à une nouvelle analyse du diaspore de Sibérie. XXI, 322.

— Analyse du jade blanc; réunion de cette substance à la trémolite. XXI, 1382.

— Notice sur un nouvel arséniate de cuivre et d'ammoniaque cristallisé. XXI, 1422.

— Mémoire sur la réunion de la morvénite à l'harmotome, en commun avec M. *Descloizeaux*. XXII, 745.

— Mémoire sur la composition de la heulandite. XXII, 926.

— Mémoire sur la composition de l'eau de plusieurs sources silicifères de l'Islande. XXIV, 182.

— Sur un nouveau minéral composé de phosphate de fer, de manganèse et de soufre, trouvé dans le département de la Haute-Vienne. XXV, 670.

— Sur la découverte du tantalite dans les environs de Limoges. XXV, 673.

— Notice sur la baïerine de Limoges. XXVIII, 353.

DANCEL. — Sur un cas d'arrêt de développement observé chez une fille, depuis l'âge de trois ans jusqu'à celui de dix-huit ans. V, 690; XVI, 1013.

— Rapport sur la première de ces communications, par M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*. V, 839

DANGER. — Sur un nouveau thermomètre à maxima. II, 533.

— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Nouveau procédé pour la combustion des matières organiques dans les recherches de chimie légale, en commun avec M. *Flandin* (séance du 23 novembre 1840). XI, 878.

— Recherches médico-légales sur l'arsenic, en commun avec M. *Flandin*. XI, 1038; XII, 118, 335.

— Dépôt d'un paquet cacheté concernant les mêmes recherches, en commun avec M. *Flandin* (séance du 28 décembre 1840). XI, 1064.

— Sur le son que rend, en se refroidissant, une boule de verre que l'on vient de souffler. XII, 26.

— MM. *Danger* et *Flandin* prient l'Académie de vouloir bien engager la Commission qui a fait le Rapport sur l'emploi de l'appareil de *Marsh* dans les recherches de médecine légale, à préciser le sens de certaines expressions employées dans la partie de ce Rapport qui concerne leur travail. XIII, 144.

— A l'occasion de cette Lettre, M. *Dumas* déclare que la Commission met le travail de MM. *Flandin* et *Danger* au premier rang parmi ceux qu'elle avait été appelée à examiner. XIII, 144.

— Recherches sur l'empoisonnement par l'antimoine, et sur les complications que la présence de ce corps peut occasionner dans les cas d'empoisonnement par l'arsenic, en commun avec M. *Flandin*. XIV, 896.

— MM. *Danger* et *Flandin* écrivent qu'ayant examiné la composition des bougies de l'Étoile pour s'assurer si, comme on l'avait annoncé, il existait de l'arsenic dans la préparation des mèches, ils n'ont pu y découvrir aucune trace de ce métal. XV, 1217.

— Expériences concernant l'action de l'arsenic administré à haute dose à des moutons, en commun avec M. *Flandin*. XVI, 53, 136, 391, 498.

— M. *Danger* a vu une goutte de mercure devenir très-lumineuse quand elle tombe, dans un récipient vide d'air, au travers d'une atmosphère de vapeur mercurielle. XVI, 408.

— MM. *Danger* et *Flandin* adressent un paquet cacheté (séance du 24 avril 1843); dans la Lettre d'envoi ils annoncent qu'un des résultats du travail auquel se rapporte ce dépôt, c'est qu'il n'existe à l'état normal ni cuivre ni plomb dans le sang et dans les viscères de l'homme. XVI, 944.

— De l'empoisonnement par le cuivre, en commun avec M. *Flandin*. XVII, 155; XIX, 644.

— Note sur l'empoisonnement par le plomb, suivie de quelques considérations sur l'absorption et la localisation des poisons, en commun avec M. *Flandin*. XVIII, 177.
— Nouvelles considérations sur la localisation des poisons, en commun avec M. *Flandin*. XVIII, 692.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Flandin* (séance du 17 mars 1845). XX, 819.
— De l'empoisonnement par le mercure, en commun avec M. *Flandin*. XX, 951.
— Réponse aux remarques faites par M. *Orfila* et par M. *Barse*, à l'occasion de la précédente communication, en commun avec M. *Flandin*. XX, 1082.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 avril 1844). XVIII, 839.—(séance du 30 juillet 1845). XXI, 300.—(séance du 22 novembre 1847). XXV, 767.—(séance du 17 janvier 1848). XXVI, 130.
— Note sur la hauteur des ménisques que présente la surface du mercure contenu dans les vases en verre. XXVII, 381.
DANIEL. — Sur des communications présumées entre la source de Vaucluse et un gouffre des environs d'Aix. III, 515.
— Sur la fontaine d'Enversat et le lac de Thau, dans lequel cette source débouche. III, 517.
— Sur un ras de marée observé le 17 juillet 1841, dans le port de Cette. XIII, 726.
DANIELO (L'abbé). — Note sur les richesses minérales du Morbihan. XXVII, 186.
— Note sur un terrain fossilifère du Morbihan. XXVIII, 415.
DANIELS. — Remarques sur un travail de M. *Natalis Guillot*, concernant la structure du foie des animaux vertébrés. XXIII, 544, 637.
DANIELSSEN. — Mémoire sur l'éléphantiasis des Grecs, qui règne depuis un demi-siècle endémiquement dans une des parties littorales de la Norwége. XVIII, 588.
DANSE. — Observations d'étoiles filantes dans la nuit du 15 au 16 novembre 1837. V, 761.
— Sur un phénomène lumineux observé à Paris dans la soirée du 21 décembre 1838. VIII, 30.
D'ARBENT (Nicod). Voir **NICOD D'ARBENT.**
D'ARCET. Voir **ARCET** (**D'**).
DARET. — Note sur les pompes d'alimentation des machines à vapeur. V, 448, 488.
DARLU. — Observation de l'aurore boréale du 18 février 1837, à Meaux. IV, 263.
— Description des divers dépôts de gypse de l'arrondissement de Meaux, et théorie de leur formation. V, 69.
— Mâchoire inférieure de palœotherium medium, provenant d'un dépôt de gypse de l'arrondissement de Meaux. V, 349.
— Réflexions sur les causes des explosions des machines à vapeur et sur les moyens de les prévenir. VI, 821; VII, 89.
— Mémoire sur les causes de la gravitation. VIII, 338.
— Observation faite à Meaux de l'aurore boréale du 22 octobre 1839. IX, 538.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. *de Tessan*, sur l'attraction universelle, considérée comme résultant de propriétés connues de l'éther. XI, 575.
— Système de télégraphie nocturne; paquet cacheté adressé à la séance du 26 octobre 1840. XI, 663; XIV, 450, 920.
— Sur certaines circonstances du jeu des appareils de locomotion dans les oiseaux, circonstances qu'on devrait s'attacher à reproduire dans les appareils d'impulsion des bateaux à vapeur. XI, 877.
— Observation de la comète du mois de mars 1843, faite à Copiapo (Chili). XVII, 362.
— Note sur la double queue de la comète du mois de mars 1843. XIX, 135.
— Nombreux aérolithes et masses de fer météorique observés dans certains cantons de la Bolivie et de la République Argentine. XX, 1720.
— Sur un tremblement de terre ressenti au Chili, et à la suite duquel le temps a subitement changé, de manière à faire supposer une connexion entre les deux phénomènes. XXIII, 1157.
— Sur un tremblement de terre ressenti à Copiapo (Chili) le 19 janvier 1847. XXV, 84.
— Sur les aérolithes du 17 et du 19 août 1847. XXV, 463.
— Sur une aurore boréale observée à Paris le 24 octobre 1847. XXV, 603.
DARONDEAU. — L'Académie demande au Ministre de la Marine que M. *Darondeau* soit adjoint à l'expédition de la Bonite, comme chargé plus spécialement des observations de physique générale. I, 330.
— M. le Président de l'Académie annonce que cette demande a été accordée. I, 333.
— Observations magnétiques faites à Toulon, en commun avec MM. *Chevalier* et *de Missiessy*. II, 136.
— Observations de magnétisme terrestre faites pendant la première partie du voyage de la Bonite. IV, 181.
— Exposé des principaux travaux relatifs à la physique du globe, faits dans le cours du voyage de circumnavigation de la Bonite. V, 845.
— Résultats de l'examen des eaux de mer recueillies, pendant le voyage de la Bonite, avec l'appareil de M. *Biot*. VI, 616.
DARPENTIGNY. — Documents relatifs à la condition des ouvriers employés dans les filatures de coton, et en général des hommes qui travaillent dans les manufactures, en commun avec M. *Brigère*. XXIV, 42, 192.
D'ARREST obtient le prix d'Astronomie (fondation *Lalande*, année 1844) pour la découverte qu'il a faite, en 1844, d'une comète télescopique. XXII, 749; XXIII, 105.

DAUBENY. — Faits à l'appui de l'opinion de M. *de Buch*, sur la formation des dolomies, au moyen de la sublimation du carbonate de magnésie par l'action volcanique. I, 192.

DAUBRÉE (A.). — Mémoire sur le gisement, la constitution et l'origine des amas de minerai d'étain. XII, 886.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dufrénoy*. XIII, 854.

— Sur le phénomène erratique du nord de l'Europe, et sur les mouvements récents du sol scandinave. XVI, 328.

— Sur les dépôts métallifères de la Suède et de la Norwége. XVI, 833.

— Notice sur la présence de l'axinite dans une roche fossilifère des Vosges. XVIII, 870.

— Examen d'un charbon produit par voie ignée à l'époque houillère. XIX, 126.

— Observations sur le minerai de fer qui se forme journellement dans les marais et dans les lacs. XX, 1775.

— Note sur la présence des nombreux débris de bois ferrugineux fossiles dans le minerai de fer pisolitique, et sur la structure de ce bois. XXI, 330.

— Sur la haute température observée dans un puits foré à Neuffen (Wurtemberg). XXI, 1335.

— Mémoire sur la distribution de l'or dans le lit du Rhin, et sur l'extraction de ce métal. XXII, 639.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Becquerel*. XXIII, 94.

— Sur l'origine de l'or qui se trouve dans les sables du Rhin. XXIII, 480.

— Note relative à un tremblement de terre ressenti sur les bords du Rhin. XXIV, 453.

— Observations sur la quantité de chaleur annuellement employée à évaporer de l'eau à la surface du globe, et sur la puissance dynamique des eaux courantes des continents. XXIV, 548.

— Notice sur des inflammations de gaz survenues dans des mines métalliques. XXVI, 98.

— Notice sur le dépôt tertiaire supérieur du Sundgau (Haut-Rhin), et sur la transformation en kaolin des galets feldspathiques de ce dépôt. XXVI, 251.

— Sur l'existence et l'origine d'eaux souterraines qui se meuvent souvent à une faible profondeur, et sur le moyen d'utiliser ces eaux en les faisant sortir sous forme de sources. XXVIII, 444.

— De la température des sources dans la vallée du Rhin, dans la chaîne des Vosges et au Kaiserstuhl. XXVIII, 495.

— De l'existence de couches de transition appartenant à deux systèmes dans les Vosges, autour du massif du Champ-du-Feu. XXIX, 14.

— Recherches sur la production artificielle de quelques espèces minérales cristallines, particulièrement de l'oxyde d'étain, de l'oxyde de titane et du quartz; observations sur l'origine des filons titanifères des Alpes. XXIX, 227.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dufrénoy*. XXX, 383.

D'AUBUSSON (DE LA FEUILLADE). Voir **FEUILLADE (D'AUBUSSON DE LA).**

DAUREL. — Considérations sur les caractères communs de toutes les maladies et sur une méthode commune de traitement qui s'en déduit. V, 208.

— Rapport sur cette Note, par M. *Double*. V, 383.

DAURIAC. — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Sahuqué* (séance du 22 janvier 1844). XVIII, 163; XXV, 685.

— Note sur l'emploi du bicarbonate de soude dans un cas grave de choléra. XXVII, 345.

— M. *Dauriac* se déclare auteur, en collaboration avec M. *Sahuqué*, d'un Mémoire présenté au concours pour le grand prix des Sciences physiques, année 1849, et auquel l'Académie a accordé une indemnité. XXXI, 869.

DAURIOL. — Sur une nouvelle encre indélébile. V, 706.

DAUSSE. — Mémoire sur la préparation de tous les extraits pharmaceutiques par la méthode de déplacement, au moyen d'un nouvel appareil : tableau des quantités d'extraits fournies par chaque plante. I, 12.

DAUSSE. — Projet de barrage mobile à grands pertuis. III, 463.

— Lettre concernant la réclamation de priorité élevée par M. *Poirée* au sujet d'un projet de barrage à aiguilles mobiles. IV, 342.

— Nouvel essai sur la statistique des rivières de France. VIII, 677.

— Le prix de Statistique pour 1839 est décerné à M. *Dausse* pour son travail sur la statistique des principales rivières de France. X, 806; XI, 60.

DAUSSE. — Cafetière à flotteur-compteur. XVI, 396.

DAUSSY. — Sur les marées des côtes de France. I, 367.

— Influence de la pression atmosphérique sur le niveau moyen de la mer. III, 136.

— Sur les marées des côtes de la Guyane. III, 649.

— Note sur l'existence probable d'un volcan sous-marin, situé par environ 0° 20′ de latitude sud, et 22° de longitude ouest. VI, 512; XV, 446.

— Sur les observations de courants faites au moyen de bouteilles jetées à la mer. VIII, 81.

— Nouvelle méthode pour calculer la marche des chronomètres dans les déterminations de longitudes par le transport du temps. X, 197.

— M. *Daussy* est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place laissée vacante par la mort de M. *de Freycinet*. XV, 900.

DAUX, ingénieur du bey de Tunis, écrit pour demander à l'Académie des instructions qui lui permettent de rattacher à un plan général les observations scientifiques que la nature de ses travaux doit le mettre fréquemment à portée de faire. XXI, 255

DAUXERRE (B.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 31 août 1846). XXIII, 481.

DAVAINE. — Compteur dynamométrique, instrument destiné à mesurer la force d'une machine sans interrompre ses mouvements. IV, 180.

— Cet instrument obtient une mention honorable dans le Rapport sur le concours au prix de Mécanique, pour l'année 1837. VII, 347.

— Mémoire sur la construction de la vis d'Archimède. XX, 449.

DAVAL. — Dépôt de deux paquets cachetés (séance du 19 avril 1847). XXIV, 698.

DAVASSE. — Note sur la nature de la fièvre typhoïde et sur son traitement par les mercuriaux, en commun avec M. *Tessier*. XXV, 603.

DAVAT. — Expériences sur l'oblitération des veines. VI, 707, 747.

DAVER. — Lettre sur la dernière éruption boueuse du volcan de la Guadeloupe, et sur diverses éruptions du même volcan, dans lesquelles des cendres ont été lancées. Cendres des éruptions de 1797 et de 1836. IV, 951.

— Note sur un tronc d'arbre carbonisé trouvé à la Guadeloupe sous plusieurs couches de produits volcaniques, avec des échantillons de ces différentes couches. VI, 118.

DAVID, d'Angers, fait hommage à l'Institut d'un médaillon colossal de Monge, modelé par lui et exécuté en bronze au moyen des procédés galvanoplastiques. XIII, 965.

DAVIS. — Expériences de kératoplastie, en commun avec M. *Feldmann*. XV, 851.

DAVOUT. — Essai mathématique sur la forme de la surface du globe terrestre. XXI, 435.

— Moyens propres à abréger les difficultés que présente le dépouillement du scrutin dans les élections nouvelles. Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XXVI, 399.

DAVY (Ed.).—Applications diverses du procédé imaginé par sir *H. Davy* pour préserver de l'oxydation le doublage en cuivre des vaisseaux. II, 373.

DEBAY. — Échantillons de pierre à foulon provenant du département de Seine-et-Oise. VII, 723.

DEBEAUVOYS. — Observations sur l'origine du propolis. XXVI, 116.

DEBIDAS. — Sur l'enseignement du lever des plans, de l'arpentage et des nivellements. VIII, 242, 311.

DEBOUIS. — Sur la transformation de l'acide urique en acide hippurique dans l'urine d'individus qui faisaient usage d'acide benzoïque. XIII, 386.

DEBRAINE présente des papiers couverts d'une vignette tracée en encre délébile, attaquable par les divers réactifs à l'aide desquels on pourrait essayer d'altérer l'écriture tracée sur ces papiers. IV, 768.

DECAISNE (J.) est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour la place devenue vacante par le décès de M. *de Jussieu*. IV, 68.

— Mémoire sur la famille des lardizabalacées, précédé d'observations d'anatomie comparée des tiges de quelques végétaux dicotylédonés. V, 392.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Ad. Brongniart*. VII, 479.

— Note sur la structure des racines chez certains végétaux dicotylédonés. VI, 335.

— Recherches sur l'organisation anatomique de la betterave à sucre. VII, 944.

— Rapport sur ce travail, par M. *Ad. Brongniart*. VIII, 46.

— Développement du pollen dans le gui; changements que présentent ses ovules et ceux du thesium. VIII, 201.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *A. de Jussieu*. X, 794.

— Note sur les anthéridies et les spores de quelques fucus, en commun avec M. *Thuret*. XIX, 1025.

— Observations sur la culture et la préparation de la garance, faites pendant un voyage en Zélande. XXIV, 426.

— Mémoire sur la greffe herbacée. XXIV, 599.

— M. *Decaisne* est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour la place devenue vacante par suite du décès de M. *Huzard*. VIII, 131.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Turpin*. X, 971.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Audouin*. XIV, 44.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *de Morel-Vindé*. XVI, 341.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Dutrochet*. XXIV, 659.

— M. *Decaisne* est nommé Membre de l'Académie, Section d'Économie rurale (séance du 19 avril 1847). XXIV, 675.

— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XXIV, 757.

— M. *Decaisne* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques de l'année 1847. XXIV, 889.

— Sur le parasitisme des rhinanthacées. XXV, 55.

— Rapport sur un Mémoire de M. *de Gémini*, sur le moyen de préserver les bois de l'altération et de la pourriture. XXVII, 166.

— Instructions demandées par M. *A. Desmadryl* pour un voyage dans la partie occidentale des Cordillères de l'Amérique méridionale (partie botanique). XXVII, 291.

— Instructions destinées à M. le colonel *Ducouret* pour un voyage dans l'Afrique centrale (partie botanique). XXIX, 207.

— Rapport sur une communication de M. *Gannal*, relative à la conservation des plantes destinées à figurer dans un herbier. XXIX, 770.

— Les deux Sections réunies de Botanique et d'Économie rurale présentent M. *Decaisne* comme

candidat unique pour la chaire de culture, vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite de la démission de M. *de Mirbel*. XXX, 394.
— M. *Decaisne* est désigné, par voie de scrutin, comme le candidat de l'Académie pour la chaire de culture vacante au Muséum d'Histoire naturelle. XXX, 405.
— M. le Ministre de l'Instruction publique annonce que M. *Decaisne* a été nommé professeur titulaire de cette chaire. XXX, 483.

DECAN. — Nouvelle lampe mécanique. III, 44.

DE CANDOLLE. Voir **CANDOLLE (DE)**.

DECERFS. — Note sur une céphalalgie qui paraîtrait avoir été causée par la présence d'un insecte logé dans une anfractuosité des fosses nasales ou des sinus qui y aboutissent. XIX, 933.
— Note sur un cas de tératologie observé dans l'espèce humaine. XXI, 486.
— Sur la gangrène des végétaux et, en particulier, sur la maladie actuelle des pommes de terre, et sur la conservation de ces tubercules, pour les semailles de l'an prochain. XXI, 632, 702, 958, 1165.
— Note sur l'alucite, ou papillon des blés, et sur les moyens de remédier à ses ravages. XXIII, 973.
— Sur un cas de foudre qui a frappé la prison de la Châtre. XXV, 85.

DECÈS adresse un paquet cacheté (séance du 26 août 1839). IX, 302.

DECHAUD. — Note sur l'extraction du cuivre de ses minerais par des actions électriques, en commun avec M. *Gaultier de Claubry*. XX, 1659, 1712.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Becquerel*. XXI, 278.

DECOMBES-DÉMORELLES. — Méthode de sondages en mer à de grandes profondeurs. XI, 247.

DECOSTER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 décembre 1850). XXXI, 870.

DECOURTIVE. — Note sur le haschisch. XXVI, 509.

DECROZANT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 août 1841). XIII, 362.

DECUPPIS. — Observations sur l'anneau de Saturne faites à l'observatoire du collége romain. VII, 658.
— Observation considérée comme indiquant l'existence d'une nouvelle planète. IX, 809.

DEFER. — Note sur une opération de taille urétrale bilatérale avec extraction de neuf calculs volumineux adhérents à la vessie. XXIV, 300.

DEFONTAINE. — Mémoire sur le Rhin et sur les travaux qui y ont été exécutés sous la direction de l'auteur. — Expériences sur la vitesse des eaux à diverses profondeurs, etc. Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Prony*. I, 450.

DEFRANCE. — Note sur une orthocératite de très-grande dimension. XXI, 1075, 1329.

DEFRESNE. — Description d'un appareil qu'il désigne sous le nom de moteur atmosphérique. X, 16, 806.

DEGENETAIS. — Protestation contre la réception des viaducs en courbe établis dans les vallées de Barentin et de Mirville. XXIV, 387.

DEGOUZÉE obtient un des prix du concours relatif aux Arts insalubres, année 1835. I, 516, 536.
— Sur les produits d'un puits artésien creusé par cet ingénieur à la Ville-aux-Dames, près de Tours. II, 6.
— Sur un nouvel usage des forages artésiens pour se débarrasser des eaux dans certaines constructions. X, 898.
— Diverses remarques relatives aux résultats de forages artésiens : pétrole sortant avec l'eau d'un puits creusé à 20 mètres de profondeur, à Schabweiller (Bas-Rhin). XII, 437.
— Sur les résultats de quelques nouveaux forages artésiens. XIV, 916.
— Résumé des travaux de sondage exécutés par lui, du 17 octobre 1828 au 1er juillet 1843. XVII, 266.
— Eaux jaillissantes provenant d'une formation inférieure au calcaire jurassique, obtenues dans un forage artésien, près de Donchery. XX, 60.

DEGRAND. — Nouveau système moteur dans lequel à l'action d'un jet fluide est substituée la réaction de ce jet. IX, 323.

DEHAN. — Note concernant la courbe que décrit la Lune dans son mouvement annuel. XXIX, 639.

DEJARDIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1er avril 1844). XVIII, 595.

DEJEAN. — Sur la relation qui existe entre la hauteur des liquides et leur vitesse d'écoulement. XXI, 289.

DELABARRE fils. — Sur l'emploi du caoutchouc dans le traitement des difformités et des maladies du système dentaire. XVIII, 377.
— Sur différents signes au moyen desquels on peut reconnaître, sans recourir à l'analyse chimique, l'impureté du chloroforme. XXVI, 231.
— Réclamation de priorité touchant l'indication d'une circonstance à laquelle il est nécessaire d'avoir égard quand on emploie, comme moyen anesthésique, l'inhalation du chloroforme ou de l'éther. XXX, 108.

DELABÈCHE est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VIII, 1020; XIV, 574.

DELACOUR. — Aperçu sur l'état hygiénique et pathologique des mines argentifères du Mexique. XXIII, 674.

DELACROIX. — Une médaille d'or est décernée à M. *Delacroix* pour sa Statistique du département de la Drôme, au concours pour le prix de Statistique de 1835. I, 473, 538.

DELACROIX (E.). — Note sur un nouveau procédé pour obtenir des boutures. XXI, 830; XXXI, 120.

DELAFOND. — Recherches sur la composition du sang de quelques animaux domestiques en état de

santé et de maladie, en commun avec MM. *Andral* et *Gavarret*. XIV, 605, 627.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Gruby* (séance du 5 septembre 1842). XV, 519.
— Ouverture de ce paquet. XVI, 1186.
— Note sur des filaires vivant en multitude innombrable dans le sang d'un chien en apparence bien portant, en commun avec M. *Gruby*. XVI, 325; XVIII, 687.
— Recherches sur l'anatomie et les fonctions des villosités intestinales, l'absorption, la préparation et la composition organique du chyle dans les animaux, en commun avec M. *Gruby*. XVI, 1186, 1194, 1197.
— Sur la composition de la lymphe dans les animaux, en commun avec M. *Gruby*. XVI, 1369.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Gruby* (séance du 3 juillet 1843). XVII, 49.
— Recherches sur des animalcules qui se développent en grand nombre dans l'estomac et dans les intestins pendant la digestion des animaux herbivores et carnivores, en commun avec M. *Gruby*. XVII, 1304.
DELAFOSSE. — Recherches sur la cristallisation considérée sous les rapports physiques et mathématiques. Sur la structure des cristaux, et sur les phénomènes physiques qui en dépendent. XI, 394.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Beudant*. XII, 205.
— Mémoire sur une relation importante qui se manifeste, en certains cas, entre la composition atomique et la forme cristalline, et sur une nouvelle appréciation du rôle que joue la silice dans les combinaisons minérales. XXVI, 90.
— Réponse à une réclamation de priorité soulevée, à l'occasion de ce Mémoire, par M. *Baudrimont*. XXVI, 335.
DELAGRÉE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 octobre 1849). XXIX, 486.
DELAHAYE. — Note sur les moyens de conserver libre de glaçons une portion de rivière pendant le temps des grandes gelées. VI, 65, 121.
— Dépôt de produits chimiques (séance du 13 décembre 1841). XIII, 1114.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 avril 1846). XXII, 603. — (séances du 6 juillet et du 14 septembre 1846). XXIII, 59, 424, 552.
— MM. *Delahaye*, *Gire* et *Krettly* demandent que l'Académie veuille bien mettre à leur disposition un local pour faire des expériences sur la direction des aérostats. XXXI, 631.
DELAHAYE. — Tissu fabriqué par des insectes. IX, 332.
— Rapport sur cette Note, par M. *Duméril*. IX, 533.
DELALANDE. — Recherches sur le camphre et sur l'huile qui lui est isomérique; recherches sur la coumarine. IX, 608.
DELAMARCHE. — Observations de magnétisme faites en Chine. XVI, 401.
— Observations sur le volcan de Taal. XVI, 756.
— Observations de météorologie, de magnétisme terrestre, etc., faites durant la campagne de l'Érigone. XIX, 555.
DELAMARRE. — Remarques sur la possibilité d'interdire aux mouches l'entrée d'un appartement en tendant, devant l'ouverture des fenêtres, un filet à larges mailles. XXX, 303.
DELAMOLÈRE. — Réclamation relative à une Note présentée par M. *Mary*, sur une disposition particulière des roues hydrauliques. XXI, 16.
DELAMOTTE. — Description et figure d'une scie à double lame, destinée aux amputations des membres. III, 652.
DELANOUE (J.). — Note sur la géogénie des minerais calaminaires. XXX, 765.
DELANNOY. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Sur le daguerréotype (séance du 21 octobre 1839). IX, 514. — (séance du 10 février 1840). X, 252.
— Sur la préparation d'un amalgame pour les opérations photographiques. X, 423.
DELAPORTE DE CASTELNAU. — Monographie du genre clytus, en commun avec M. *Gory*. I, 472.
DELAPORTE. — Mémoire concernant un nouveau système de machines à élever les fardeaux. XIX, 442.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 mai 1847). XXIV, 823.
DE LA PROVOSTAYE. Voir **PROVOSTAYE (DE LA)**.
DE LA RIVE. Voir **RIVE (DE LA)**.
DELARUE. — Tableaux des observations météorologiques faites à Dijon de 1841 à 1846. XIV, 920; XV, 806, 1218; XVI, 402, 511, 1100; XVII, 89, 362; XVIII, 163, 957; XIX, 491, 582; XX, 64, 326, 859, 1315, 1605, 1805; XXI, 256, 967; XXII, 267; XXIII, 319, 481; XXIV, 465.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 septembre 1842). XV, 601.
DELAS. — Note sur un appareil propre à faire connaître les dimensions du corps humain. IX, 477.
DELASIAUVE. — Une récompense est accordée à M. *Delasiauve* pour son travail sur le traitement de l'épilepsie (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1850). XXXI, 754, 827.
DELATOUR. — Mémoire sur des patins-nageoires. IV, 623.
DELATTRE. — Note sur la combinaison du sélénium avec le phosphore et avec l'iode. XIV, 173.
DELAUNAY (CH.) reçoit, comme premier élève sortant de l'École Polytechnique, promotion de 1846, le prix fondé par madame *de Laplace*. V, 277.
— Note sur la théorie de la précession des équinoxes. XII, 644.
— Sur la surface de révolution dont la courbure moyenne en chaque point est constante. XIII, 84.
— Calcul de deux perturbations d'Uranus qui sont de l'ordre du carré de la force perturbatrice. XIV, 371, 406.

— Réponse à des objections présentées sur ce travail par M. *Le Verrier*. XIV, 579.
— Note sur la ligne de longueur donnée qui renferme une aire maximum sur une surface. XVII, 253.
— M. *Ch. Delaunay* obtient une mention honorable au concours pour le grand prix de Mathématiques de l'année 1842. XVII, 296; XVIII, 315.
— Mémoire sur la théorie des marées. XVII, 344.
— M. *Ch. Delaunay* est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Bouvard*. XVII, 1149.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *de Cassini*. XXII, 89.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Damoiseau*. XXIV, 47.
— Remarques critiques sur le Mémoire de M. *Chazallon* relatif aux phénomènes des marées d'Akaroa. XX, 63.
— Mémoire sur une nouvelle méthode pour la détermination du mouvement de la Lune. XXII, 32.
— Nouvelle théorie analytique du mouvement de la Lune. XXIII, 968.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Liouville*. XXIV, 6.
DELAURIER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 décembre 1844). XIX, 1373.
— Sur quelques applications que l'on pourrait faire de la photographie, et sur les modifications qu'il conviendrait d'apporter, dans ce cas, aux procédés ordinaires. XXIV, 881.
— Mémoire sur la précipitation des métaux sur les métaux. XXIV, 975.
— Recherches sur la thermo-électricité. XXV, 905.
— Mémoire sur la nomenclature et la classification chimique. XXVI, 141, 464.
— Mémoire sur les piles électro-chimiques et thermo-électriques. XXVI, 141, 464.
— Description et figure de nouveaux systèmes de machines hydrauliques. XXVI, 141.
— Réflexions relatives aux expériences qui ont pour objet la liquéfaction du protoxyde d'azote. XXVI, 187.
— Description d'un nouveau système de machines à vapeur sans chaudière. XXVIII, 153.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 février 1849). XXVIII, 273.
DELAVAUX. — Sur un aérolithe tombé le 12 juin 1841 dans les environs de Château-Renard. XII, 1190.
— Météore lumineux observé le 16 mai 1841 dans les environs d'Essone. XIII, 91.
DELBOS (J.). — Sur l'acide phénique nitro-bichloré, en commun avec M. *Aug. Laurent*. XXI, 1419.
— Sur la fluosilicanilide, en commun avec M. *Aug. Laurent*. XXII, 697.
— Note sur les amides de la naphtalidame. XXIV, 1091.
DELCROS. — Note concernant les causes du choléra et de la maladie des pommes de terre. XXVIII, 90.
DELEAU. — De l'extraction des calculs de la vessie. Appareil pour préserver les organes urinaires des froissements auxquels ils sont exposés dans ces sortes d'opérations. I, 292; II, 301, 433.
— Une mention honorable est accordée à M. *Deleau* pour son Mémoire sur le cathétérisme de la trompe d'Eustachi (concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1835). III, 74; V, 287.
— Des effets pathologiques de quelques lésions de l'oreille moyenne sur les muscles de l'expression faciale, sur l'organe de la vue et sur l'encéphale. III, 199.
— Recherches sur le traitement et sur l'éducation auriculaire des sourds-muets. V, 500; XVI, 843; XVII, 1309.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Ducros*, sur le traitement de la surdité au moyen de la cautérisation pharyngienne. XII, 581.
— Mémoire sur les corps étrangers introduits ou formés dans l'oreille moyenne. XVII, 304; XVIII, 422.
— Mémoire sur la pulvérisation et l'extraction des calculs de la vessie. XX, 964; XXII, 705; XXIII, 639; XXIV, 46.
— Sur la maladie des pommes de terre. XXI, 639.
— Mémoire sur la culture des prairies élevées. XXVI, 384.
DELEGORGUE. — Fragment d'un voyage dans l'Afrique australe. XXII, 538.
DELENS. — Une récompense de 2 000 francs est accordée à MM. *Delens* et *Mérat* pour leur Dictionnaire universel de thérapeutique générale et de matière médicale (concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1835). III, 73; V, 280.
DELEPINE jeune. — Échappement à force constante. XXVII, 451.
DELESCHAMPS. — Composition d'un mordant pour la gravure en taille-douce. III, 200.
DELESSE (A.), premier élève sortant de l'École Polytechnique dans la promotion de 1839, reçoit le prix fondé par madame *de Laplace*. XI, 64.
— Note sur le dipyre. XVIII, 944.
— Analyse de la greenowite. XIX, 1019.
— Mémoire sur un nouvel hydrosilicate d'alumine et de potasse. XXI, 321.
— Mémoires sur la sismondine; sur le talc et la stéatite; sur les hydrosilicates de cuivre. XXII, 595.
— Mémoire sur un minéral nouveau, qu'il désigne sous le nom de buratite. XXIII, 767.
— Mémoire sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges. XXIV, 290; XXV, 103, 636.
— Réponse à une reclamation de priorité soulevée,

à l'occasion de ces recherches, par M. *Rivière*. XXV, 364.
— Procédé mécanique pour déterminer la composition des roches. XXV, 544.
— Études de quelques phénomènes présentés par les roches lorsqu'elles sont amenées à l'état de fusion. XXV, 545.
— Mémoire sur les caractères minéralogiques de l'arkose dans les Vosges. XXVI, 220.
— Recherches sur la protogine des Alpes. XXVII, 306.
— Sur la diorite orbiculaire de Corse. XXVII, 411.
— Mémoires sur le pouvoir magnétique des minéraux et des roches. XXVII, 548; XXVIII, 35, 227, 437, 498.
— Note sur la pegmatite des Vosges. XXIX, 24.
— Sur le pouvoir magnétique des verres provenant de la fusion des roches. XXX, 84.
— Sur l'euphotide d'Odern. XXX, 148.
— Sur la diorite du Pont-Jean (Vosges). XXX, 176.
— Sur la variolite de la Durance. XXX, 741.
— Sur la constitution minéralogique et chimique de la serpentine des Vosges. XXXI, 210.
— Sur l'association des minéraux dans les roches qui ont un pouvoir magnétique élevé. XXXI, 805.

DELESSERT (Adolphe) adresse à M. *Arago* une portion d'une grosse chaîne en fer qui a été brisée par la foudre sur un bateau à vapeur où elle remplaçait l'étai du mât d'artimon quand la décharge a eu lieu. IX, 373.
— M. *A. Delessert* prie l'Académie de vouloir bien désigner une Commission à l'examen de laquelle il soumettra les objets d'histoire naturelle qu'il a recueillis et les observations qu'il a faites aux Indes. X, 869.
— Rapport sur ces collections, par M. *de Blainville*. XI, 385.

DELESSERT (Benjamin) lit une Notice sur l'ouvirandra fenestralis, plante qui lui a été envoyée de Madagascar par M. *Goudot*. I, 196.
— Sur un gisement de houille des environs de Mantes. V, 128.
— M. *Delessert* met sous les yeux de l'Académie un nouvel appareil de chauffage inventé par M. *Joyce*. VI, 402.
— MM. *Flourens* et *Duméril* sont chargés par l'Académie d'aller porter à M. *B. Delessert*, malade, les témoignage de l'intérêt que lui portent tous ses confrères. XXIII, 1093, 1121.
— Sa mort, arrivée le 1er mars 1847, est annoncée à l'Académie dans la séance du même jour. XXIV, 309.
— M. *Duvernoy* est nommé Académicien libre en remplacement de M. *B. Delessert* (séance du 24 mai 1847). XXIV, 889.

DELESSERT (François) annonce que les collections botaniques, les herbiers et la bibliothèque qui lui ont été légués par son frère, feu M. *B. Delessert*, continueront, comme par le passé, à être à la disposition des savants. M. *Gabriel Delessert* a pris une semblable détermination relativement aux collections de coquilles et de minéralogie qui lui ont été léguées. XXIV, 558.

DELEUIL. — Machine pneumatique et ballons dans lesquels l'union du verre au métal du robinet se fait sans le secours du mastic. XIII, 731.
— Batterie électrique construite sur un nouveau modèle. XXVIII, 672.
— Pile de Bunsen dans la construction de laquelle il a introduit une modification qu'il considère comme importante pour le service des piles électriques. XXX, 451.

DELEVAUX. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 913.

DELEZENNE annonce avoir observé à Lille, dans la nuit du 13 novembre, une étoile filante plus grande que Jupiter et plus brillante, laquelle laissait derrière elle une traînée d'étincelles comme l'eût fait une fusée volante. I, 500.
— Note sur un instrument nouveau désigné sous le nom de cerceau électrique. XX, 1804.

DELFRAYSSÉ. — Résultats de quelques expériences faites sur des oiseaux et des mammifères, concernant les causes qui, dans les produits de la génération, déterminent la ressemblance avec le père. XXIX, 459, 512.
— Note concernant divers cas d'instinct observés chez les animaux. XXX, 53.
— Observations relatives aux instincts de l'homme malade. XXX, 152, 420; XXXI, 751.
— Effets des préparations iodurées, administrées vers les derniers temps de la gestation, pour arrêter le développement du fœtus, dans les cas où l'étroitesse du bassin rendrait dangereuse ou impossible l'expulsion d'un fœtus du volume ordinaire. — Bons effets de la morphine dans les aberrations nerveuses. — Du sulfate de quinine considéré comme moyen prophylactique du choléra. XXX, 634.
— Procédé pour empêcher le blé de germer dans ses réservoirs et pour le conserver indéfiniment à l'abri de toute altération. XXXI, 730.

DELHOMME. — Mémoire sur de nouvelles machines à vapeur. I, 209.
— Sur la détermination de la quantité réelle de force motrice qui est communiquée au balancier d'une machine à vapeur par l'intermédiaire de la bielle. III, 44; IV, 978.
— Sur une presse mécanique à mouvement continu pour l'impression en taille-douce. XI, 120.
— Sur l'emploi de l'engrenage naturel pour produire un mouvement de rotation très-rapide. XIV, 623.
— Sur un nouveau système de voilure applicable à la navigation maritime et à la navigation fluviale. XIX, 350.

— Sur divers moyens destinés à prévenir les grandes inondations. XXIII, 882.

DELILE (Raffeneau). — Note sur la naturalisation du nelumbium speciosum de l'Inde, dans le midi de la France. I, 154; XXII, 732.

— Première récolte des fruits du ginkgo du Japon en France. I, 363.

— M. *Delile* se met sur les rangs pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale par le décès de M. *Tessier*. VI, 19.

— Sur le mode de respiration dans les feuilles du nelumbium. XIII, 688.

— Réponse à des remarques faites par M. *Dutrochet*, à l'occasion de cette Note. XIII, 837.

— Observations faites à Montpellier durant l'éclipse de soleil du 8 juillet 1842. XV, 80.

— Sur les premiers essais faits pour introduire en France la culture du polygonum tinctorium. XVIII, 707, 1132.

DELILLE (Michel). — Note relative à la navigation aérienne. V, 166.

DELINEAU. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 10 janvier 1842). XIV, 75.

DELION. — Appareil pour la condensation du gaz nitro-éthéré qui se dégage dans la préparation du fulminate de mercure. III, 97.

— Un prix de 2 000 fr. est décerné à M. *Delion* pour cet appareil (concours des Arts insalubres de l'année 1835). V, 219.

DELIOUX. — Considérations chimiques et thérapeutiques sur les sels d'argent. XXXI, 723, 777.

DELLE CHIAJE est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme candidat pour une place vacante de Correspondant. VIII, 165; XXI, 300.

DELLISSE. — Sur l'emploi de l'acide oxalique pour la défécation du sucre de betterave, en commun avec M. *Thomas*. XXII, 495.

— Nouveau procédé pour transformer le sel marin en sulfate de soude par le sulfate de fer, en commun avec MM. *Thomas* et *Boucard*. XXVIII, 188, 290.

DELMAS. — Observations météorologiques faites au collége de Saint-Benoît, à Constantinople, depuis le 1er décembre 1834 jusqu'au 30 juin 1838. VII, 495.

DELORME. — Mémoire sur un nouveau mode de traitement de l'hydrophobie. XI, 927.

DELPECH. — Sur des moyens destinés à diminuer les dangers des chemins de fer. XVIII, 294.

DELPON. — Sur la disposition à donner aux fils conducteurs des télégraphes électriques. VIII, 981.

— Note sur un moyen destiné à prévenir l'explosion des chaudières à vapeur. XVIII, 59, 592.

DELPORTE. — Opération de staphyloraphie exécutée par le procédé de M. le professeur *Sédillot*. XXXI, 866.

DEL RIO (Andrea) est présenté comme un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Minéralogie et de Géologie. XIV, 574, 668.

— Est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Minéralogie (séance du 9 mai 1842). XIV, 679; XVII, 657.

DELUCQ. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 janvier 1846). XXII, 89.

DELVIGNE (G.). — Mémoire sur les résultats obtenus avec une carabine de son invention, et sur une nouvelle forme de balles destinées à cette arme. XIV, 569.

— M. *Arago* rend compte des expériences qui ont été faites à Vincennes, en sa présence et celle de M. *Seguier*, avec la carabine *Delvigne*. XVIII, 725.

— Note sur un nouvel appareil de sauvetage, le porte-amarre. XXIV, 851.

— Note sur l'emploi du tube à tir. XXVIII, 417.

DEMARÇAY. — Mémoire sur un nouveau système de greniers à blé destinés à préserver les grains de l'attaque des insectes. VI, 237; VII, 88.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Gay-Lussac*. VI, 777.

DEMARÇAY (Horace). — Recherches sur la nature de la bile. VI, 199.

— Rapport sur ce travail, par M. *Dumas*. VII, 425.

DEMARQUAY. — Recherches expérimentales sur les modifications imprimées à la température animale par l'éther et par le chloroforme, et sur l'action physiologique de ces agents, en commun avec M. *A. Duméril*. XXVI, 171.

— Mémoire sur les anomalies de l'artère sous-clavière droite, entraînant une absence du nerf récurrent. XXVII, 110.

DEMAY. — Le prix de Statistique (concours de 1843) est décerné à M. *Demay* pour son ouvrage intitulé : Monographie des secours publics. XX, 603.

DEMBINSKI. — Sur l'emploi des ballons comme moteurs. X, 247.

— Réclamation de priorité relative au moyen d'occlusion employé par M. *Hallette* pour le tube pneumatique des chemins de fer à pression atmosphérique. XVIII, 382, 1062; XIX, 775, 918, 1322.

— Description d'un nouveau ventilateur destiné principalement à l'aérage des mines. XX, 1711.

DEMEAUX. — Note sur les causes de la stérilité et sur les moyens propres à la combattre. XXVIII, 153, 271; XXIX, 96, 486.

— Note sur un mode d'altération de la matière séminale. XXXI, 555

DEMICHELIS. — Machine à vapeur à rotation immédiate, en commun avec M. *Monnier*. IX, 595.

DÉMIDOFF (Anat.). — Tableaux des observations météorologiques faites par ses soins à Nijné-Taguilsk, au pied de l'Oural. En 1839 : X, 376, 552. — en 1840 : X, 714, 844; XI, 711; XII, 352, 784, 1001, 1192. — en 1841 : XIII, 343, 553, 827, 905; XIV, 667. — en 1842 : XV, 736; XVI,

944, 1328. — en 1843 : XVIII, 58, 312, 879, 1063; XIX, 404. — en 1844 : XX, 1315. — en 1845 : XXI, 964, 1078; XXII, 1004. — en 1846 : XXIII, 481, 639, 1159; XXIV, 822. — en 1847 : XXV, 468; XXVI, 148; XXVII, 119. — en 1848 : XXVII, 322; XXVIII, 51, 297. — en 1849 : XXXI, 539.

— Tableaux des observations météorologiques faites à Vicimo-Outkinsk, au pied de l'Oural. En 1840 : XII, 1001, 1192. — en 1841 : XIII, 343, 553, 827, 905; XIV, 667.

— Tableaux d'observations météorologiques faites à Nicolaïeff, à Cherson et à Sebastopol. X, 771.

— Deux pépites d'or de grandes dimensions, provenant des mines de l'Oural, appartenant à M. *Démidoff*, sont mises sous les yeux de l'Académie. X, 808.

— M. *Démidoff* est présenté, par la Section de Géographie et de Navigation, comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. X, 946, 978; XXII, 132, 227.

— M. *Démidoff* est nommé Correspondant de l'Académie, Section de Géographie et de Navigation. XXII, 250, 498.

— Sur de grands ossements fossiles trouvés dans les environs de Nijné-Taguilsk. XII, 582.

— Sur l'exploitation des sables aurifères en Russie. XVI, 1096.

— Sur un phénomène lumineux observé à Cadix, le 24 octobre 1847. XXV, 764; XXVI, 147.

— M. *Démidoff* donne des renseignements sur les anomalies qu'auraient présentées, à Saint-Pétersbourg, les phénomènes magnétiques à l'époque où le choléra y sévissait avec le plus de violence. XXVII, 246.

DEMOLY. — Recherches sur le titane et ses combinaisons. XXV, 82.

DEMONGEOT. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Direction des ballons (séance du 2 octobre 1837). V, 511.

— Des différentes manières de prendre des points d'appui fixes dans les locomotives à vapeur. VII, 488.

DEMONFERRAND (F.). — Recherches sur les lois de la mortalité et de la population en France; I, 157, 304; IV, 526, 698.

— Ces recherches sont mentionnées honorablement dans le Rapport de la Commission pour le prix de Statistique, année 1836. IV, 998; V, 271.

— M. *Demonferrand* obtient le prix de Statistique, pour l'année 1837. VII, 15, 352.

— Sur l'exactitude des documents statistiques dont on fait usage dans toutes les recherches relatives à la loi de la mortalité en France. I, 325; II, 34.

— Lettre sur les Tables de mortalité. II, 168.

— Tableau comparatif des nombres fournis par les listes de recensement pour 1834, et des nombres calculés d'après les feuilles du mouvement de la population en France. II, 437.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Cagniard-Latour* (séance du 19 septembre 1836). III, 391.

— Ouverture de ce paquet qui contient la description d'un appareil que les auteurs nomment pyromètre-acoustique. IV, 28.

— Note sur l'appréciation du nombre des enfants mort-nés. III, 615.

— Remarque sur une Note lue par M. *Moreau de Jonnès* à l'occasion de la partie du Rapport sur le concours au prix de Statistique qui concerne les travaux de M. *Demonferrand*. VII, 248, 312.

— Mémoire sur la rectification de quelques documents relatifs à la statistique de la France. VII, 1156.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Libri*. VIII, 490.

— Des lois de la population considérées par rapport aux assurances sur la vie. IX, 211.

— Recherches sur la mortalité des têtes choisies. IX, 244.

— Remarques sur les lois générales de la population découvertes par M. *Pouillet*. XV, 1017, 1096.

DEMONVILLE. — Mémoires sur l'astronomie. I, 5, 281, 499; III, 124.

— Causes de la variation diurne de l'aiguille aimantée, de la lumière zodiacale et des aurores boréales, et méthode simplifiée pour le relèvement des longitudes. III, 67.

— Questions sur l'électricité, le magnétisme, etc. V, 485.

— Mémoire sur la chaleur terrestre et sur la cause générale des vents. — Description d'une machine. VII, 531.

— M. *Demonville* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Physique. VII, 746; XXX, 629.

— Pour la place vacante dans la Section d'Astronomie. VIII, 680.

— Mémoire sur les phénomènes de l'aiguille aimantée. XIII, 539.

— Sur les transits de Mercure et de Vénus. XXVII, 514.

— M. *Demonville* demande que les deux Sections de Géométrie et de Physique générale soient adjointes à la Section d'Astronomie, pour juger l'ensemble des travaux qu'il a présentés à l'Académie. XXVIII, 745; XXIX, 288; XXX, 454, 532.

DENARP DE CANTELEUX. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 août 1841). XIII, 485. — (séance du 6 février 1843). XVI, 341.

DENIAU. — Considérations sur les chemins de fer, les locomotives, les bateaux à vapeur, etc. XIII, 1028; XVIII, 1132.

DENIEL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 avril 1840). X, 628. — (séance du 14 septembre 1840). XI, 482.

DENIS. — Première partie d'un Traité de Météorologie. VI, 821.
— Nouveau mode d'éclairage qui met à l'abri des détonations dans des galeries de mines où l'air est devenu explosif. XI, 824.
DENIS (Pr.). — Recherches sur la composition du sang, à l'état sain et à l'état pathologique. V, 914.
— Note sur la conversion de la fibrine en albumine. VIII, 493.
— Un encouragement est accordé à M. *Denis* par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1843), pour ses recherches sur les matières albumineuses. XX, 622.
DENIZARD. — Nouveau système d'écriture sténographique. VII, 1029.
DENIZET. — Sources sujettes à des variations qui paraissent en rapport avec la pression atmosphérique. VII, 799.
— Description et figure d'une double vanne de décharge servant d'écluse déversoir. IX, 210.
DENOCH dépose, au nom de M. *Brun*, son beau-père, un paquet cacheté (séance du 14 mai 1849). XXVIII, 609.
DENT. — Nouveau cadran à réflexion. XVII, 179; XXX, 412.
DENY DE CURIS. — Notice sur la confection des mortiers de construction. Rapport sur cette Notice, par M. *Héricart de Thury*. II, 89.
— Observations sur l'emploi du béton dans la couverture des grands édifices. IV, 591.
— Sur une portion de chaussée qu'il a construite en mortier-béton et ciment calcaire de sa composition. VIII, 715; IX, 333; X, 553.
— Sur de nouveaux moyens d'obtenir des chaux hydrauliques. XI, 211.
— Sur la préparation des chaux destinées pour des mortiers hydrauliques. XI, 345.
— Rapport sur cette Note, par M. *Héricart de Thury*. XII, 171.
DENYSI. — Remarques sur un cas présenté par M. *Roux*, de Brignolles, comme un cas de monstruosité par inclusion, et que l'auteur regarde comme résultant d'une grossesse extra-utérine. III, 434.
DEPIERRIS. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 janvier 1843). XVI, 93.
— Sur le climat de la Provence et les bains de mer employés comme moyen thérapeutique contre le rachitisme, les scrofules, les tubercules, et les affections lymphatiques en général. XVI, 140.
— M. *Depierris*, qui se rend en Californie pour y exercer la médecine, offre de faire dans ce pays les observations ou les recherches qui se rattachent à ses études. XXVIII, 272.
DEPOISSON. — Note concernant un instrument d'arpentage désigné sous le nom de trapézomètre. XXVIII, 359; XXIX, 504, 639.
DEQUEVAUVILLER. — Un encouragement est accordé à M. *Dequevauviller*, l'un des concurrents au prix relatif au mécanisme de la production de la voix humaine (concours de 1843). XX, 603.
DERBÈS. — Un Mémoire qui lui est commun avec M. *Solier* obtient un deuxième grand prix de Sciences naturelles (concours de 1847: question relative aux mouvements des spores des algues zoosporées et des corps renfermés dans les anthéridies des cryptogames). XXX, 11, 226, 391.
DERIBERPRÉ. — Sphère céleste transparente au moyen de laquelle on peut voir les constellations telles qu'elles nous apparaissent dans le ciel. XIII, 731.
DERICQUEHEM. — Réflexions sur les questions proposées au jeune *Vito Mangiamele*, dans la séance du 19 juin 1837. IV, 1003.
— Géodésimètre de poche, destiné à simplifier les opérations d'arpentage. V, 875.
— Rapport sur cet appareil, par M. *Puissant*. VI, 61.
— Communications relatives aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 913, 960; XXIII, 264; XXIV, 380, 655; XXV, 34.
DERLOZ. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 décembre 1847). XXV, 861.
DEROMANET demande à soumettre au jugement de l'Académie un système d'écriture en chiffres qu'il a imaginé. XVII, 90.
DERON. — De l'emploi, contre les morsures d'animaux venimeux, d'eau commune dans laquelle on avait laissé séjourner un fossile connu sous le nom de glossopètre. XIII, 1035.
DESAGNEAUX. — Perfectionnement du baromètre et du thermomètre. XVIII, 1001; XIX, 608; XXI, 506, 583, 1220, 1389.
— Mémoire sur les filets spiraliques de compression à ressort. XXI, 771.
— M. *Desagneaux* écrit qu'on trouverait dans les feuilles de certains végétaux, une substance alimentaire à laquelle on pourrait avoir recours dans le cas d'insuffisance des céréales. XXVII, 488.
DESAINS (Ed.). — Mémoire sur la chaleur spécifique de la glace. XX, 1345.
— Mémoire sur la fusion du phosphore. XXIII, 149.
— Mémoire sur la polarisation de la lumière réfléchie par le verre. XXXI, 676.
DESAINS (Paul). — Sur les produits de l'action réciproque de l'éthal et du sulfure de carbone, en commun avec M. *de la Provostaye*. XV, 592.
— Sur la chaleur latente de fusion de la glace, en commun avec M. *de la Provostaye*. XVI, 837.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Regnault*. XVI, 977.
— Mémoires sur le rayonnement de la chaleur, en commun avec M. *de la Provostaye*. XIX, 410; XX, 1767; XXII, 825, 1139; XXIV, 60, 684, 967; XXV, 106.
— Note sur le refroidissement par les gaz, en commun avec M. *de la Provostaye*. XXII, 77.
— M. *Desains* adresse l'exposé d'une théorie des va-

riations horaires du baromètre que lui avait communiquée M. *Aimé*, peu de temps avant sa mort. XXIII, 991.

— Action de l'iode sur le xanthate de potasse et sur les sels analogues dans la série du méthylène. XXIII, 1089.

— Note sur la diffusion de la chaleur, en commun avec M. *de la Provostaye*. XXVI, 212.

— Note sur les anneaux colorés de Newton, en commun avec M. *de la Provostaye*. XXVIII, 253.

— Rapport sur cette Note, par M. *Cauchy*. XXX, 498.

— Mémoire sur la réflexion de différentes espèces de chaleur par les métaux, en commun avec M. *de la Provostaye*. XXVIII, 501.

— Mémoires sur la polarisation de la chaleur, en commun avec M. *de la Provostaye*. XXIX, 121, 757; XXXI, 19.

— Rotation du plan de polarisation de la chaleur, produite par le magnétisme, en commun avec M. *de la Provostaye*. XXIX, 352.

— Sur la rotation que l'essence de térébenthine et le sirop de sucre font éprouver au plan de polarisation d'un rayon calorifique qui les traverse, en commun avec M. *de la Provostaye*. XXXI, 53, 621.

— Mémoire sur la réflexion de la chaleur, en commun avec M. *de la Provostaye*. XXXI, 512.

— Mémoire sur la détermination des pouvoirs absorbants des corps athermanes pour les chaleurs de diverses natures, en commun avec M. *de la Provostaye*. XXXI, 770.

— Dépôt de paquets cachetés, en commun avec M. *de la Provostaye* (séance du 21 août 1843). XVII, 363. — (séance du 7 septembre 1846). XXIII, 528.—(séance du 1er mars 1847). XXIV, 334. — (séance du 10 janvier 1848). XXVI, 53. — (séance du 16 avril 1849). XXVIII, 516. — (séance du 24 juin 1850). XXX, 833. — (séances du 8 juillet et du 21 octobre 1850). XXXI, 64, 591.

DESAIX annonce qu'une image photographique qu'il avait fait disparaître complétement en essayant d'y appliquer le procédé de coloration indiqué par M. *Lechi*, est reparue après être restée quelque temps exposée à l'air. XVII, 138.

DESAVENIÈRES, près de partir pour le Mexique, demande à l'Académie des instructions sur les observations qu'il pourrait faire dans ce pays, surtout parmi celles qui sont relatives à l'art médical. XXV, 604.

DESBANS. — Note sur la propriété électrique du papier. XXX, 612.

DESBASSAYNS DE RICHEMONT. — Détails sur un puits artésien foré à Cangé (Cher). I, 197.

— Note sur la soudure du plomb, au moyen de la seule action de la flamme. VIII, 70.

DESBŒUF-POTTIER. — Remarques sur une Note de M. *Regnier*, relative à la mort d'une jeune fille foudroyée sans que l'on eût entendu le coup de tonnerre. XXI, 927.

DESBORDEAUX. — Sur l'emploi de l'acétate de potasse ou de chlorure de calcium dans les opérations de la photographie, comme moyen d'obtenir, par les temps les plus humides, des épreuves bien pures. XVIII, 594.

— Sur le moyen d'obtenir un courant constant avec la pile de *Wollaston*. XIX, 273.

— Mémoire sur l'argenture galvanoplastique de l'acier. XIX, 1450; XX, 103, 248, 353; XXI, 162.

— Remarques sur l'usage de l'aréomètre. XXV, 118.

DESBRIOUS exprime le regret de ne voir aucun monument élevé à la mémoire de l'homme à qui l'on doit la découverte des besicles. XXIII, 882.

DESCHAMPS. — Une mention honorable est accordée à M. *Deschamps* pour son Mémoire sur la tunique élastique du cœur (concours pour le prix de Physiologie expérimentale, année 1840). IX, 536, 841.

— Recherches sur l'appareil élastique vertébral. XIII, 1097.

— Anatomie et physiologie de l'œuf contenu dans l'ovaire, et du corpus luteum chez la femme et les mammifères. XIX, 176.

— Recherches sur les vaisseaux angéiophores, les villosités et le corpus luteum de la matrice. XIX, 1372.

— Note sur l'inhalation de l'éther. XXIV, 610.

— Note concernant un médicament dont il annonce avoir fait un heureux emploi dans diverses maladies. XXV, 29.

— Sur la présence normale du cuivre dans le corps des animaux. XXVI, 102; XXVII, 389.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 juin 1843). XVI, 1330. — en commun avec M. *Collas* (séance du 16 octobre 1848). XXVII, 398. — (séance du 2 septembre 1850). XXXI, 322.

DESCLOIZEAUX. — Recherches chimiques et cristallographiques ayant pour résultat la réunion de la mellilite et de la humboldtilite en une seule et même espèce, en commun avec M. *Damour*. XVII, 1245.

— Description de quatre arséniates de cuivre différents par leur composition et leurs caractères cristallographiques, en commun avec M. *Damour*. XX, 148.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Beudant*. XX, 847.

— Note sur une astérie du diamant. XX, 514.

— Étude cristallographique des nitrates de protoxyde de mercure. XX, 1303.

— Observations minéralogiques faites en Islande, pendant l'été de 1845. XXII, 736.

— Mémoire sur la réunion de la morvénite à l'harmotome, en commun avec M. *Damour*. XXII, 745.

— Note sur la hauteur de l'Hécla, et sur l'éruption qui a eu lieu en septembre 1845. XXIII, 771.

— Conferves recueillies en Islande dans une source thermale à une température de 98 degrés. XXIII, 934.
— Os d'agneaux affectés d'exostoses, recueillis en Islande. XXIII, 934.
— Observations sur les températures des geysers d'Islande, en commun avec M. *Bunsen*. XXIII, 934.
— Observations physiques sur les principaux geysers d'Islande. XXIV, 456.
— Sur la christianite, nouvelle espèce minérale. XXV, 710.

DESCOURTILS. — Mémoire sur trois nouvelles plantes observées au Brésil. I, 330.

DESDOUITS. — Sur un météore lumineux très-brillant observé à Paris dans la soirée du 18 août 1841. XIII, 447, 637.
— Observation du phénomène appelé l'anticrépuscule. XVI, 1187.
— Sur un météore observé à Paris le 17 août 1847. XXV, 508.
— Sur deux bolides observés, l'un le 17 août, l'autre le 28 septembre 1847. XXV, 765.

DESFAURIS, écrit par erreur pour **LESFAURIS**.

DESFONTAINES. — Son éloge historique lu par M. *Flourens*, dans la séance publique du 11 décembre 1837. V, 403.

DESHAYES. — Observations générales sur le genre bélemnite. I, 449.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Blainville*. III, 690.
— Mémoire sur l'étude comparative des espèces vivantes et fossiles de coquilles, considérée comme fournissant des données pour l'appréciation de la température moyenne correspondante aux différentes époques géologiques des terrains tertiaires de l'Europe. II, 506.
— M. *Deshayes* est présenté par la Section de Zoologie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *F. Cuvier*. VII, 765.
— Mémoire sur la famille des pholadaires. VII, 1116.
— Remarques critiques sur un Mémoire de M. *Alcd'Orbigny*, concernant la station normale des mollusques bivalves. XVII, 1333.
— Sur quelques points de l'organisation des lucines; remarques adressées à l'occasion d'un Mémoire de M. *Valenciennes* sur ces mêmes mollusques. XX, 1794.
— Mémoire anatomique sur la clavagelle. XXI, 1163; XXII, 31.
— Anatomie du gastrochène de la Méditerranée. XXII, 37.
— Anatomie du genre taret. XXII, 298; XXIII, 527.

DESIDERIO. — Expériences sur les effets délétères du sulfate de quinine à haute dose. IX, 509; XX, 370.

DÉSIRABODE père et fils. — Sur les moyens de prévenir et de corriger les vices de la seconde dentition. XVIII, 152.

DESJARDINS fait hommage à l'Académie d'un manuscrit ayant pour titre : Journal historique des découvertes des îles Mahé (les Seychelles) sur la flûte la Digue et la goëlette la Curieuse, armées par M. *Marion-Dufresne*. III, 588.
— Rapport sur ce manuscrit, par M. *Beautemps-Beaupré*. III, 756.
— Observations météorologiques faites au quartier de Flacq, île Maurice, en 1836 et 1837. IV, 623; V, 121; VI, 654; VII, 973; VIII, 981.

DESLOGES annonce avoir fait usage, avec succès, du sulfate d'alumine pour se guérir d'une maladie dans laquelle on avait cru voir un commencement de phthisie. XXIX, 223.

DESLONGCHAMPS (Eudes). — Mémoire sur un eider nourri en captivité et dont la mort paraît avoir été causée par le développement de végétaux cryptogames dans ses cellules pulmonaires. XII, 1110.
— M. *Eudes Deslongchamps* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante de Correspondant de la Section de Zoologie. XXV, 860.
— M. *Eudes Deslongchamps* est présenté par la Section de Zoologie comme l'un des candidats pour cette place. XXIX, 676.
— M. *Deslongchamps* est nommé Membre correspondant de l'Académie pour la Section de Zoologie. XXIX, 689, 786.

DESMADRYL. — Sur les formes générales et caractéristiques des inégalités de la surface de la Terre. XIV, 65.
— M. *Desmadryl* sollicite de l'Académie des instructions pour un voyage qu'il se propose d'entreprendre dans la partie occidentale des Cordilières. XXVII, 158; XXIX, 61.

DESMARAIS (C.). — Lettre relative à un coup de foudre qui a frappé un paratonnerre, le 4 juin 1843, à l'hospice de Montargis. XVI, 1456; XVII, 89.
— Sur un coup de foudre qui a frappé l'église de Poullaines (Indre). XVII, 268.
— Nouveau mode d'impulsion pour les bateaux à vapeur; substitution de pattes palmées aux roues à aubes employées communément. XVII, 349.
— Note statistique sur l'état actuel de la science expérimentale des faits d'instinct et d'intelligence des animaux. XVIII, 1108.
— Encaissement des convois dans la voie comme moyen de prévenir le déraillement sur les chemins de fer. XXIII, 456

DESMAREST. — Dépôt d'un paquet cacheté relatif à un procédé pour la fixation des images formées au foyer de la chambre obscure (séance du 11 février 1839). VIII, 212.
— Sur la détermination du nombre de chiffres de la période dans la réduction d'une fraction ordinaire en fraction décimale. XX, 103.
— Mémoire sur les racines primitives d'*Euler*, accompagné d'une Table contenant une racine pri-

mitive pour tous les nombres premiers jusqu'à 6067. XXI, 1279.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Poinsot*. XXII, 238.
DESMARETZ. — Mémoire sur la véritable cause des explosions des chaudières à vapeur, et sur les moyens propres à les prévenir. VI, 205.
DESMARRES. — Sur l'abrasion de la cornée dans les opacités anciennes de cette membrane. XVI, 1362.
— Nouveaux résultats obtenus dans l'opération de la kératoplastie. XVII, 817.
DESMARTIS. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 décembre 1849). XXIX, 759.
DESMEAUX. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 novembre 1842). XV, 1018.
DESMONTS. — Appareil destiné à faire marcher les navires à voile, lorsque le vent a cessé, en utilisant le mouvement des vagues. II, 620.
DESMOST prie l'Académie de vouloir bien charger une Commission de constater l'état d'un jeune sourd-muet dont il va entreprendre l'éducation. XIII, 1103.
DESNOYERS (J.). — Sur les cavernes et les brèches à ossements des environs de Paris. XIV, 522.
DESOR (E.). — Sur les surfaces polies et moutonnées de quelques vallées des Hautes-Alpes. XIV, 412.
— Observations faites dans une ascension au Schreckhorn. XV, 461.
— Observations sur les parties arrondies que présentent en Suisse les flancs des montagnes; déductions tirées de ces faits relativement à l'origine des blocs erratiques. XVIII, 305.
— Sur le mouvement des glaciers. XIX, 1299.
— Sur les rapports des glaciers avec les reliefs des Alpes. XX, 883.
— Sur la théorie des marées. XXVII, 515.
DESORMERY. — Cas de fulguration multiple. XXVIII, 136.
DESPIERRES. — Instruments de météorologie enregistrant à chaque instant leurs propres indications. XI, 634.
— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Analyse de la voix; machines imitant la voix humaine (séance du 19 octobre 1840). XI, 636.
DESPINE. — Rapport verbal sur son ouvrage intitulé : *Manuel de l'étranger aux eaux d'Aix en Savoie*, par M. *de Silvestre*. VI, 197.
DESPLACES. — Exposition de quelques expériences relatives à certains mouvements qui se manifesteraient dans un corps métallique suspendu par un fil au-dessus d'une plaque d'un autre métal, en commun avec MM. *Chabert* et *Robert*. XXIII, 1082; XXIV, 46.
DESPLAYER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 octobre 1847). XXV, 604.
DESPORTES. — Sur l'impression lithographique à plusieurs couleurs. XIX, 1455.
— Du coloriage des cartes géologiques au moyen de la lithographie. XX, 42, 103.
DESPRÉAUX. — Résultats de son voyage aux Canaries. I, 110.
DESPRETZ (C.) appelle l'attention de l'Académie sur plusieurs recherches nouvelles qu'il a consignées dans la seconde édition de son *Traité de Physique*. III, 797.
— Recherches sur le maximum de densité des liquides. IV, 124.
— Recherches sur le maximum de densité de l'eau salée et des dissolutions aqueuses en général. IV, 435.
— Observations sur le déplacement et sur les oscillations du zéro du thermomètre à mercure. IV, 926.
— Observations relatives à la congélation. V, 19.
— M. *Despretz* est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour la place vacante par le décès de M. *Girard*. V, 49.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Dulong*. X, 252.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Poisson*. XI, 1038.
— M. *Despretz* est nommé Membre de l'Académie en remplacement de M. *Savart* (séance du 5 mai 1841). XII, 757.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XII, 862.
— Sur la dilatation des dissolutions salines et du soufre liquide. VII, 588.
— Recherches expérimentales sur le passage de la chaleur d'un corps solide dans un autre corps solide. VII, 833.
— Sur la propagation de la chaleur dans les liquides. VII, 933; VIII, 838, 870.
— Sur le maximum de densité des liquides. X, 131.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 avril 1840). X, 668.
— Recherches sur la chaleur absorbée dans la fusion des corps. XI, 806.
— Réclamation à l'occasion d'une Note de M. *Magnus* sur la dilatation des gaz. XIV, 239.
— A l'occasion de la présentation d'une Note de M. *Hugueny* sur l'interférence des ondes sonores, M. *Despretz* annonce qu'il a commencé un travail sur le même sujet. XIV, 592.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Pyrlas* concernant une horloge mue par l'eau. XX, 234.
— Observations sur la limite des sons graves et aigus. XX, 1214.
— Réponse à une réclamation de M. *Pape*, relative à un passage de ce Mémoire. XX, 1477.
— M. *Despretz* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le prix concernant la question de la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques, année 1845. XX, 794.
— Note sur la compression des liquides. XXI, 216.

— M. *Despretz* annonce qu'il a fait disposer plusieurs appareils pour faire agir directement l'électricité sur la lumière dans le vide. XXII, 148.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Schœnbein* sur le coton fulminant. XXIII, 678.
— Note à l'occasion d'un Mémoire de M. *Regnault*, sur la compressibilité des fluides élastiques. XXIII, 840.
— Note à l'occasion de la réponse de M. *Regnault*. XXIII, 1014.
— M. *Despretz*, à l'occasion d'une Note de M. *Flourens* touchant l'action de l'éther sur les centres nerveux, présente des remarques sur la composition de l'air respiré par les personnes soumises à l'inhalation de l'éther, et sur les moyens auxquels on pourrait songer pour fournir à la respiration la quantité suffisante d'oxygène. XXIV, 347.
— M. *Despretz* met sous les yeux de l'Académie des creusets fabriqués par MM. *Deyeux* et *Gabry*, pour la fonte du fer, de l'acier et du cuivre. XXV, 27.
— Rapport sur l'ébullioscope à cadran de M. l'abbé *Brossard-Vidal*, et sur l'ébullioscope de M. *Conaty*. XXVII, 374.
— Note sur le protoxyde d'azote liquide et sur l'alcool. XXVIII, 143.
— Note relative à l'électricité développée dans la contraction musculaire, etc. XXVIII, 653.
— Fusion et volatilisation de quelques corps réfractaires sous la triple action de la pile voltaïque, du soleil et du chalumeau. XXVIII, 755.
— Notes sur la fusion et la volatilisation des corps. XXIX, 48, 545, 709.
— Note sur la déviation de l'aiguille aimantée par l'action des corps chauds ou froids. XXIX, 225.
— Réponse à des remarques faites sur cette communication par M. *Pouillet*. XXIX, 249, 273.
— Cinquième communication sur la pile. Nouvelles expériences sur le charbon. Longueurs de l'arc voltaïque. XXX, 367.
— M. *Despretz* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1849. XXX, 598.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 27 mai 1850). XXX, 638.
— Sixième communication sur la pile; Note sur le phénomène chimique et sur la lumière de la pile à deux liquides. XXXI, 418.
DESPRUNEAUX. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 janvier 1836). II, 28.
DESRUELLES. — Nouvel instrument pour la destruction des rétrécissements de l'urètre. II, 440; III, 488.
DESSAIGNES. — Recherches sur l'acide hippurique, l'acide benzoïque et le sucre de gélatine. XXI, 1224.
— Sur la transformation de l'acide malique en acide succinique. XXVIII, 16.
— Formation de l'acide succinique par l'oxydation de l'acide butyrique. XXX, 50.
— Formation d'acide aspartique avec le bimalate d'ammoniaque. XXX, 324.
— Recherches sur la production de l'acide succinique au moyen de la fermentation. XXXI, 432.
DESTAING. — Dépôt d'un paquet cacheté relatif à une pompe à feu (séance du 12 mars 1838). VI, 341.
DESTOUCHES. — Registres d'observations météorologiques faites au Caire de 1837 à 1841. V, 340; VIII, 716; X, 714; XV, 230.
DESTRÈS. — Mémoire sur la construction et la direction des aérostats. XXX, 146.
D'ETTINGSHAUSEN. — Note sur les équations différentielles des ondulations lumineuses dans les milieux isophanes. XXIV, 801.
DEVAL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 1er octobre et du 26 novembre 1838). VII, 677, 950.
— M. *Deval* demande l'ouverture de ce paquet, qui renferme la description et la figure d'un instrument destiné à l'enseignement de la cosmographie. VII, 954.
DEVERGIE (Alph.). — Son ouvrage intitulé : Médecine légale théorique et pratique, est mentionné honorablement dans le Rapport sur le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1837. VII, 343.
— Du cuivre et du plomb contenus naturellement dans les organes de l'homme. XVII, 322; XIX, 917.
DEVÈZE DE CHABRIOL. — Sur la navigation de l'Allier et sur un canal projeté qui doit longer cette rivière. II, 168; VI, 149, 822.
— Sur les effets des défrichements dans le Cantal. IV, 622.
DEVILLE (Charles). — Lettre sur l'état géologique de quelques îles de l'Amérique septentrionale. XI, 983.
— Observations sur le tremblement de terre éprouvé aux Antilles, le 8 février 1843. XVII, 1283.
— Analyse des feldspaths de Ténériffe. XIX, 46.
— Essai de classification des feldspaths et des minéraux analogues. XX, 179.
— Note sur la diminution de densité qui s'observe dans les roches passant de l'état cristallin à l'état vitreux. XX, 1453.
— Études géologiques sur les îles de Ténériffe et de Fogo. XXII, 641.
— Rapport sur ces études, par MM. *Élie de Beaumont* et *Duperrey*. XXII, 1107, 1117.
— Sur les variations de densité qu'on observe dans le soufre, en ses divers états. XXV, 857.
— Note sur un Mémoire de M. *Duchassaing*, relatif à des observations sur le tremblement de terre de la Guadeloupe du 8 février 1843. XXVII, 294.
— Grêle tombée à la Guadeloupe. XXVIII, 606.
DEVILLE (E.). — Note sur huit espèces nouvelles de singes américains, faisant partie des collections de MM. *de Castelnau* et *Deville*, en commun avec M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXVII, 497.

DEVILLE (H.). — Recherches sur l'essence de térébenthine. IX, 704, 824; X, 106; XI, 444; XXVIII, 424, 507.
— Rapport sur ce travail, par M. *Dumas*. XII, 394.
— Détermination de l'indice de réfraction de quelques corps appartenant à la chimie organique. XI, 865.
— Recherches sur la résine de gaïac, en commun avec M. *Pelletier*. XIX, 132.
— Note sur la créosote. XIX, 134.
— Note sur les propriétés de l'essence d'élémi. XII, 184.
— Recherches sur le baume de Tolu. XIII, 476.
— Mémoire sur les indices de réfraction. XIV, 333.
— Sur les produits de la distillation de la résine de gaïac. XVII, 1143.
— M. *Deville* est présenté comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Chimie. XXI, 333, 384.
— Recherches sur la composition des eaux potables. XXIV, 693.
— Recherches sur quelques propriétés du soufre. XXVI, 117.
— Note sur la production de l'acide nitrique anhydre. XXVIII, 257.
DEVILLEMUR. — Mémoire sur la staphyloraphie. VI, 372, 674.
DEVILLIERS. — Remarques faites, à l'occasion d'une publication récente, sur l'exactitude d'une planche du grand ouvrage d'Égypte, relative au temple de Denderah. XIX, 234.
DEVILLIERS (CH.). — Nouvelles recherches sur quelques maladies particulières à la membrane caduque. XV, 647.
DEVISMES. — Fusil à chambres tournantes sans batterie extérieure. XV, 646, 735.
DEVRESSE. — Expériences relatives à la propriété nutritive de la gélatine. XVII, 686.
DEYDIER. — Sur un météore igné observé le 3 juin 1842 à Saint-Beauzire (Haute-Loire). XIV, 919.
DEYEUX. — M. *Despretz* met sous les yeux de l'Académie des creusets pour la fonte du fer, de l'acier et du cuivre fabriqués par MM. *Deyeux* et *Gabry*. XXV, 27; XXIX, 236.
DEZAUTIÈRE. — Note comprenant une théorie nouvelle de la vision. XXXI, 680.
DEZEIMERIS (J.-E.). — Recherches historiques sur les auteurs qui depuis un demi-siècle ont proposé la compression des artères comme moyen thérapeutique. V, 726.
— Vues pratiques sur les améliorations les plus importantes, les plus faciles et les moins coûteuses, à introduire dans notre agriculture. XX, 491, 1057.
— Mémoire sur un assolement continu à doubles et à triples récoltes. XXII, 289.
D'HÉRAN. Voir **HÉRAN** (D').
D'HOMBRES-FIRMAS. Voir **HOMBRES-FIRMAS** (D').
DIARD. — Substance apportée de Bornéo, et qui surpasse de beaucoup en dureté les diamants ordinaires. XVI, 246.
DIDAY. — Sur une nouvelle espèce de voix chantée, en commun avec M. *Pétrequin*. X, 869; XII, 797.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 décembre 1841). XIII, 1114. — (séance du 6 février 1843). XVI, 341.
— Mémoire sur l'inoculation de la syphilis. XXIX, 283.
DIDIER. — Note sur la prothèse dentaire. XXI, 1110; XXII, 127.
DIDION. — Mémoire sur la résistance des milieux, en commun avec MM. *Piobert* et *Morin*. III, 178, 795.
— La Commission du grand prix des Sciences mathématiques, pour l'année 1838, propose d'accorder, à titre d'encouragements, la somme dont l'Académie pouvait disposer pour ce prix à un travail commun de MM. *Piobert, Morin* et *Didion*, relatif à la question de la résistance de l'eau. IX, 455, 830.
— Mémoire sur les vitesses initiales des projectiles. XI, 704.
— Mémoire sur la balistique. XXI, 1102.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Duhamel*. XXII, 528.
— A l'occasion d'un travail demandé à l'Académie par M. le Ministre de l'Intérieur, concernant la formation de Tables de mortalité qui puissent servir de base pour l'établissement des caisses de retraite, M. *Didion* adresse, comme documents à consulter, des calculs faits par la Société de Prévoyance et de Secours mutuels de Metz. XXIII, 1158.
— Mémoire sur les mouvements réels des projectiles. XXVI, 495.
DIDIOT. — Note sur la vitalité des globules du sang dans les maladies, en commun avec M. *Dujardin*. XXIII, 227.
DIDOT frères et **GAUCHARD.** — Spécimens d'impression en plusieurs couleurs. IV, 522.
DIEFFENBACH. — Mémoire sur le traitement du torticolis invétéré, par la section sous-cutanée du muscle sterno-cléido-mastoïdien. VII, 284, 587.
— M. *Dieffenbach* est mentionné honorablement dans le Rapport sur le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1838, pour ses travaux sur le traitement du torticolis ancien, au moyen de la section sous-cutanée des muscles. IX, 844.
— De la guérison du strabisme par le moyen de la section des muscles de l'œil. X, 200, 837; XII, 261.
— L'Académie accorde un prix de 6 000 francs à M. *Dieffenbach* pour avoir le premier pratiqué avec succès l'opération du strabisme sur l'homme vivant (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1842). XVIII, 99, 327.
DIEN. — Nouveaux globes terrestres dans lesquels une

sphère creuse de métal remplace la sphère de carton communément employée. VI, 65.
— Carte offrant la marche de l'éclipse du 8 juillet 1842 à travers toute l'Europe. XIV, 961.
— Atlas céleste. XVI, 337.
— Réclamation de priorité relative à un photomètre présenté par M. *Donné*. XVII, 686, 768.
— Rapport sur la question de priorité soulevée entre MM. *Dien* et *Donné* relativement à un photomètre, par M. *Thenard*. XVIII, 643.
— M. *Arago*, à l'occasion de ce Rapport, communique l'extrait d'une Lettre de M. *Dien* relative à la même discussion. XVIII, 644.
DIEPPEDALE. — Origine de la craie, du sel marin fossile et du gypse. VII, 948, 1028.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 3 août 1846). XXIII, 264.
DIETZ. — Note sur des voitures articulées à six roues. V, 757, 842.
— Rapport sur ces voitures, par M. *Coriolis*. VI, 363.
— M. *Dietz* annonce qu'il a établi une locomotive destinée à l'exploitation des routes ordinaires. VIII, 808.
— Rapport sur ce remorqueur, par M. *Seguier*. IX, 502.
DIETERICHS. — Traité de la parturition des animaux domestiques. XXII, 306, 683.
DIEU. — Application de la machine à vapeur au creusement des puits artésiens. I, 437.
— Expériences faites sur une turbine établie à Lépine (Seine-et-Oise) par M. *Fourneyron*. VI, 171.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 juin 1849). XXVIII, 791.
DIEUDONNÉ. — Sur une modification proposée pour les machines à vapeur. XX, 964.
— Note sur un papier de sûreté. XX, 964.
— Moyen pour obtenir directement, sur le cuivre du graveur, le trait et la disposition des ombres d'un dessin donné par la chambre obscure, et dont on veut faire une estampe à l'eau-forte. XXIV, 882.
— Substitution d'une solution savonneuse à la graisse qu'on emploie pour faciliter le mouvement des machines. XXV, 207.
— Note sur les moyens propres à arrêter promptement et sans choc brusque un convoi en mouvement sur un chemin de fer. — Sur des procédés destinés à la conservation des bois. — Sur l'usage qu'on pourrait faire dans la navigation de l'horloge chromatique de *Wheatstone*. XXVIII, 514.
DIEULAFOY. — Observations de chirurgie pratique. XX, 501.
DIONIS DES CARRIÈRES demande à retirer son Mémoire sur la trisection de l'angle et la quadrature du cercle. III, 97.
DITTMAR. — Description d'une échelle à incendie construite sur un nouveau modèle. XVII, 251, 823; XVIII, 38.
DIVE. — Mémoire sur les engrais : indication d'un procédé destiné à empêcher la déperdition de l'azote que recèlent les végétaux et les déjections animales. XXIV, 184.
DIXON. — Note sur le vélocimètre, instrument destiné à contrôler la vitesse des convois sur les chemins de fer. XXIII, 456.
DOBEREINER est présenté comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Chimie. XXI, 333, 384.
DOBRONRAVOFT. — Mémoire sur la théorie et les lois de construction de la turbine *Fourneyron*. XXV, 207.
DOBRZKI (Joseph). — Considérations sur le rôle que joue l'électricité dans la nature. XXXI, 64.
DODERO. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 octobre 1850). XXXI, 524.
DOIN. — Note relative à une vaccination faite au moyen du cow-pox pris sur le pis d'une vache. X, 503.
— Note sur les vaccinations qu'il a pratiquées dans la Sologne. XIX, 275; XXI, 1283.
DOLLFUS (Ch.). — Note sur la présence de l'acide hippurique dans le sang, en commun avec M. *F. Verdeil*. XXIX, 789.
— Analyse anatomique du sang, en commun avec M. *F. Verdeil*. XXX, 657.
DOLLFUS-AUSSET. — Statistique des maladies et des décès causés par la transformation en marais, des excavations qui longent le chemin de fer de Strasbourg à Bâle, dans les communes de Bollwiler et de Feldkirk. XXIV, 779.
DOMBASLE (DE). — Des forêts considérées relativement à l'existence des sources. VIII, 62.
DOMEYKO (I.). — Notice sur les changements qu'a subis la côte prussienne de la mer Baltique, depuis les temps historiques. IV, 965.
— Sur un terrain stratifié situé dans le haut des Cordilières, et sur les filons métallifères qui l'accompagnent. — Sur les minerais oxy-sulfurés du Chili. XI, 343.
— Sur les mines d'amalgame natif d'Arqueros, au Chili. — Description d'une nouvelle espèce minérale. — Notice sur les minerais d'argent du Chili et sur les procédés qui sont employés pour leur traitement. XIII, 870.
— Rapport sur ces deux Mémoires, par M. *Dufrénoy*. XIV, 560.
— Sur le terrain des porphyres stratifiés dans les Cordilières du Chili. — Sur le rapport qui existe entre les filons métalliques et les terrains du système des Andes. XVI, 662.
— Description et analyse de quelques espèces minérales trouvées au Chili. XVI, 662.
— Sur la constitution géologique des Andes du Chili. XXI, 1423.
— Sur un vanadiate de plomb et de cuivre. — Sur le terrain tertiaire et les lignes d'ancien niveau de l'Océan aux environs de Coquimbo. — Description des terrains des Andes du Chili com-

prenant la description du volcan d'Antuco. XXIV, 793.
DON. — Résumé des observations pluviométriques faites à Alger de 1834 à 1846. XX, 970; XXII, 267; XXIV, 881.
DONART. — Machine destinée à opérer avec une grande célérité le transport des lettres. XXIII, 882.
DONNÉ (Alf.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 mai 1836). II, 444.
— Action du pus sur le sang fraîchement tiré des veines. III, 53.
— Animalcules observés dans les matières purulentes et le produit des organes génitaux de l'homme et de la femme. III, 385.
— Recherches sur la salive; Rapport verbal sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. IV, 434.
— Recherches microscopiques sur la nature des mucus et de la matière des divers écoulements des organes génito-urinaires, chez l'homme et chez la femme; description de nouveaux animalcules trouvés dans quelques-unes de ces matières; observations sur un nouveau mode de traitement de la blennorrhagie. Rapport verbal sur cet ouvrage, par M. *Turpin*. IV, 785.
— Nouvelles expériences sur les animalcules spermatiques et sur quelques-unes des causes de la stérilité chez la femme; suivies de recherches sur les pertes séminales involontaires, et sur la présence du sperme dans l'urine. IV, 793.
— Note sur les signes de la mort et indication d'un nouveau signe tiré de l'altération des globules du sang. V, 164, 345.
— Recherches sur le lait. V, 397.
— Note sur les mouvements vibratiles qui s'observent à la surface des membranes muqueuses. V, 477.
— Note sur la constitution microscopique du sang. VI, 17.
— Note sur la circulation du chara. VI, 497, 609.
— Rapport sur cette Note, par M. *Dutrochet*. VI, 665.
— Une mention honorable est accordée à M. *Donné* pour son histoire physiologique et pathologique de la salive, pour ses recherches sur la nature des mucus sécrétés par les organes génito-urinaires, et pour ses expériences sur les animaux spermatiques (concours aux prix de Médecine et de Chirurgie pour 1837). VII, 344.
— M. *Donné* adresse deux flacons, l'un de lait altéré, l'autre de matière purulente, provenant de deux pis différents d'une même vache atteinte de la maladie vulgairement appelée la cocote. VIII, 26.
— Note qui accompagnait cet envoi. VIII, 383.
— Rapport de M. *Chevreul* sur cette Note et sur les caractères de l'épizootie. VIII, 381.
— Sur la formation de cristaux d'oxalate de chaux dans l'urine, déterminée par l'usage de l'oseille. VIII, 805.
— Du lait en général, considéré sous le rapport des divers phénomènes qu'il présente au contact de l'air; du colostrum observé chez les femmes pendant la gestation, et de ses rapports avec la sécrétion lactée après l'accouchement. IX, 367; XIV, 968.
— Note sur ce qui se passe dans les divers temps du procédé de M. *Daguerre*, pour la formation des images photogéniques. IX, 376.
— M. *Donné* annonce qu'il est parvenu à graver les images photogéniques, et à les reproduire par l'impression. IX, 411.
— Sur les procédés par lesquels on convertit en planches gravées les images photographiques. IX, 485, 801; X, 583, 933.
— Sur la faculté du lait filtré de donner naissance à des moisissures. IX, 800.
— Nouvel appareil pour l'éclairage des microscopes au moyen de la lumière du gaz oxy-hydrogène. X, 246.
— Des images photographiques obtenues par ce moyen. X, 288.
— Sur la représentation des objets microscopiques par les procédés de la photographie. X, 339, 667.
— Sur un appareil d'éclairage pour les microscopes destinés aux démonstrations qu'on peut avoir à faire dans les cours publics. XI, 125.
— Recherches sur le sang. XII, 185.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité relativement à des idées sur la formation de la couenne du sang émises dans la Note précédente. XII, 221, 309.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance des 18 janvier, 5 avril et 21 juin 1841). XII, 185, 616, 1196. — (séance du 3 avril 1843). XVI, 696. — (séance du 18 décembre 1843). XVII, 1340.
— Sur une nouvelle application à l'étude de l'urine de l'appareil de polarisation employé par M. *Biot* dans le cas de diabète. XII, 309.
— Microscope de voyage réduit à de très-petites dimensions. XII, 388.
— Appareil destiné à la démonstration des phénomènes de la circulation du sang dans l'enseignement public. XII, 799.
— Nouvelles recherches sur l'urine considérée dans différentes maladies et dans l'état de grossesse. XII, 954.
— Expériences sur l'injection du lait dans les veines. XII, 954.
— Sur des cas où le lait de vache est acide à sa sortie de la mamelle. XII, 1064.
— Sur l'innocuité de l'injection d'une solution gélatineuse dans les veines d'animaux vivants. XIII, 387.
— Sur l'origine des globules du sang, leur mode de formation et leur fin. XIV, 366.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. XVI, 255.
— Nouvel instrument pour déterminer immédiatement la richesse en crème d'un lait quelconque. XVI, 451.

— Rapport sur cet instrument, par M. *Seguier*. XVI, 1054.
— M. *Donné* adresse quelques explications relatives à certains points de la discussion qui a eu lieu à l'occasion de ce Rapport. XVI, 1208.
— Du lait considéré sous le point de vue de l'économie domestique et de l'hygiène publique. XVII, 154.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Seguier*. XVII, 585.
— Réponse à une observation présentée par M. *Arago* à propos du Rapport de M. *Seguier*. XVII, 686.
— Lettre relative à une réclamation faite par M. *Dien*, touchant la ressemblance qui existe entre un photomètre de l'invention de ce géographe et le lactoscope présenté par M. *Donné*. XVII, 815.
— Rapport sur une question de priorité débattue entre MM. *Dien* et *Donné* relativement à un photomètre, par M. *Thenard*. XVIII, 643.
— Appareil destiné aux démonstrations microscopiques, en commun avec M. *Foucault*. XVIII, 696.
— Une mention honorable est accordée à M. *Donné* par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1844), pour ses travaux de microscopie appliquée à la pathologie. XXII, 766.
DONNY et **MARESKA**. — Note sur la liquéfaction des gaz. XX, 817.
DOP. — Procédé pour la conservation des pièces anatomiques. XXV, 207; XXVI, 611.
— Sur une encre de sûreté. XXVII, 119.
DORAL. — Sur un cercle azimutal destiné à faire des relèvements en mer. XXVIII, 359.
DOREY. — Sur un nouveau système d'éclairage pour les horloges. XXV, 557.
DOREZ. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713.
DORSO. — Modèle et description d'un nouvel appareil d'artillerie. XXIV, 619.
DORVAULT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 10 janvier 1848). XXVI, 53.
— Sur l'état chimique naturel de l'iode dans les plantes marines et dans quelques autres produits naturels. XXVIII, 66.
— Note sur l'iodométrie. XXVIII, 68.
DOS SANTOS-E-SOUZA. — Mémoire sur diverses questions d'astronomie, de physique et de météorologie. VII, 974.
DOUBLE. — Rapport sur un travail de M. *Civiale*, intitulé : Recherches de statistique sur l'affection calculeuse. I, 167, 280.
— Remarques à l'occasion d'une lettre de M. *Fiard* sur le cow-pox. II, 372.
— Rapport sur les pièces adressées pour le concours au grand prix de Chirurgie, année 1837. V, 230.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Daurel*, concernant la médecine. V, 383.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Chéneau*, concernant la nature et le traitement de la phthisie pulmonaire. VII, 117.
— Rapport sur un ouvrage de M. *Fuster*, ayant pour titre : Des Maladies de la France dans leurs rapports avec les saisons. IX, 393.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre dans laquelle on soutient que la rage ne peut se transmettre à l'homme. IX, 777.
— Rapport sur les pièces adressées au concours pour le prix de Médecine et de Chirurgie de l'année 1839. X, 977; XI, 39.
— M. *Double* lit, au nom de la Section de Médecine et de Chirurgie, un projet de réponse à la lettre que M. le Ministre du Commerce a adressée à l'Académie en lui transmettant des documents relatifs à la question des quarantaines. XIII, 940.
— Son décès, survenu le 12 juin 1842, est annoncé à l'Académie dans la séance du 13 du même mois. XIV, 881.
— M. *Andral* est élu dans la Section de Médecine et de Chirurgie en remplacement de M. *Double* (séance du 6 février 1843). XVI, 320.
DOUBLET DE BOISTHIBAULT écrit relativement aux restes d'un monument élevé à la mémoire de *Malebranche*. VIII, 257.
— M. *Doublet de Boisthibault* écrit de Chartres que le 5 juin 1850, à 9^h 30^m du soir, il a observé une étoile filante d'un très-vif éclat, laissant après elle une trace lumineuse. XXX, 753.
DOUBLOT. — Notes sur des questions de géométrie qui sont du nombre de celles que l'Académie ne prend pas en considération. XXV, 264.
DOUCET. — Modèle d'une voiture de nouvelle construction. XVI, 750.
DOUDEAUVILLE. — M. *Dupin* fait hommage à l'Académie d'une Notice qu'il vient de publier concernant feu M. le duc *de Doudeauville*. XIV, 14.
DOUHET (DE).—Nouveau système de fumure au moyen du pralinage des semences. XX, 1353.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 3 février et du 2 juin 1845). XX, 326, 1672.
DOUILLET. — Appareil pour la dissolution des calculs de la vessie. XXIII, 675.
DOUJET.—Description et figure d'une nouvelle pompe, en commun avec MM. *Lebot* et *Ropert*. XVIII, 293, 696.
DOURY. — Note sur un moyen de simplifier le dépouillement des votes. XXVI, 483.
DOVE. — Sur les courants d'induction dus à l'aimantation du fer par l'électricité. XIV, 171, 252.
— Note sur le magnétisme des métaux jusqu'ici réputés non magnétiques. XIV, 171, 252.
DOVERI. — Mémoire sur la composition de l'essence de thym. XXIV, 390.
— Observations sur la silice. XXV, 109.
DOYÈRE. — Application de la camera lucida au dessin des objets étudiés à la loupe, en commun avec M. *Milne Edwards*. II, 132.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Serres* (séance du 6 avril 1840). X, 573.
— Sur l'organisation des tardigrades. XI, 479.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Milne Edwards*. XV, 329.
— Nouveau procédé pour les injections anatomiques. XIII, 75.
— Mémoire sur les systolides. XIII, 805.
— Recherches relatives à la coloration des os chez les animaux soumis au régime de la garance, en commun avec M. *Serres*. XIV, 290.
— Observations concernant les effets des forces épipoliques. XV, 176.
— Note sur quelques points de l'anatomie des hydres d'eau douce. XV, 429.
— Observations à l'occasion d'un Mémoire de M. *Mandl* sur la structure intime des os. XVI, 73, 211.
— Recherches sur le dosage des vapeurs d'éther dans les inhalations. XXIV, 425.
— Étude des appareils d'éthérisation le plus en usage aujourd'hui dans la pratique chirurgicale. XXIV, 695.
— Note sur une nouvelle méthode pour l'analyse des gaz. XXV, 928.
— Recherches sur la véritable constitution de l'air atmosphérique. XXVI, 193.
— Études sur la composition de l'air expiré par les cholériques. XXVIII, 636.
— Observations sur la sueur visqueuse des cholériques. XXIX, 221.
— Observations sur la respiration et la température des cholériques. XXIX, 454.
— Note sur les absorptions et combustions eudiométriques. XXIX, 600.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1er février 1841). XII, 263. — (séance du 28 mars 1842). XIV, 500. — (séance du 20 mars 1843). XVI, 597. — (séance du 5 janvier 1846). XXII, 49. — (séance du 6 décembre 1847). XXV, 861. — (séance du 10 janvier 1848). XXVI, 52.

DOZOUS. — Sur des ossements humains fossiles. XXXI, 730.

DRANT. — Nouvelle sphère céleste pour les démonstrations élémentaires relatives au système de *Copernic*. VI, 615.

DREGER (Geffroy de). — Portraits d'après nature exécutés au moyen des procédés photographiques. XII, 402.

DREVON. — Échantillons de fonte qui peut se convertir, par un procédé particulier, en fer malléable et en acier, en commun avec M. *Leroy*. VI, 615.

DRIEBERG (de). — Dialogues sur la pression de l'air et de l'eau. XXIX, 785.

DRIESCH. — Observations sur les habitudes des cerfs-volants. IX, 243.

DRIGANI. — Note sur un remède contre les douleurs sciatiques et rhumatismales. XXVIII, 158.

DRONSART. — Observations relatives au Rapport de la Commission sur les papiers de sûreté. IV, 414.

DROUILLET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 juin 1840). X, 953.

DROUIN. — Nouveau lit mécanique. IV, 913; V, 707.
— Rapport sur cet appareil, par M. *Seguier*. V, 712.

DROUOT. — Sur le traitement des différentes espèces de cataractes. II, 560; XII, 450, 1065; XIII, 19.

DRUELLE. — Description et figure d'un télégraphe de nuit. XXVII, 237.
— Description et figure d'un nouveau système de phares. XXVII, 295.

DUBASTY. — Sur certaines causes qui peuvent amener l'affaiblissement de la vue et la cécité. X, 869.

DUBAUD. — Sur les ravages commis par une espèce d'insectes dans les vignobles d'Argenteuil. V, 100.

DUBLAR. — Sur un nouvel instrument à l'aide duquel on peut apprendre à écrire sans maître. III, 732.
— Sur un moyen de simplifier notre système de numération écrite. X, 204.
— Appareils pour écrire à l'usage des jeunes aveugles. XIII, 640.

DUBOCHET-DELAPORTE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 décembre 1845). XXI, 1443.

DUBOIS. — Considérations sur les huîtres, employées comme aliment au temps de l'empire romain, et notamment sur celles de la côte du Médoc. V, 524, 655.
— M. *Dubois* signale quelques passages d'auteurs anciens et modernes relatifs à des pratiques d'économie rurale et d'économie domestique dont on n'a eu la théorie qu'à une époque fort récente. XI, 913.

DUBOIS. — Le prix fondé par madame *de Laplace* est décerné, dans la séance publique du 4 mars 1850, à M. *Dubois*, premier élève sortant de l'École Polytechnique, promotion de 1848. XXX, 256.

DUBOIS (Fréd.), d'Amiens, adresse un paquet cacheté relatif à des recherches sur la circulation, et en particulier sur le pouls (séance du 1er juillet 1839). IX, 89.
— Emploi du métronome pour compter les pulsations du cœur quand elles sont très-précipitées. IX, 486.
— Note en réponse à M. *Poiseuille*, sur un point relatif à la théorie de la circulation. XIX, 1209.
— Une mention honorable est accordée à M. *Dubois*, d'Amiens, par la Commission des prix de Physiologie expérimentale (concours de 1843) pour ses Préleçons de pathologie expérimentale. XX, 610.
— M. *Dubois*, d'Amiens, prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Francœur*. XXX, 67.
— M. *Dubois* est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour cette place. XXX, 184.

DUBOIS DE MONTPEREUX. — Sur les principaux phénomènes géologiques du Caucase et de la Crimée. IV, 962.

DU BOIS-REYMOND (Emile). — Expériences concernant l'électricité développée par le fait de la contraction musculaire. XXVIII, 570, 641; XXIX, 8.
— Note sur la loi du courant musculaire, et sur la modification qu'éprouve cette loi par l'effet de la contraction. XXX, 349.
— Note sur la loi qui préside à l'irritation électrique des nerfs, et sur la modification du courant musculaire par l'effet de la contraction. XXX, 406.
— Notes en réponse à la question de priorité soulevée par M. *Matteucci*, à l'occasion des précédentes communications. XXX, 512, 563; XXXI, 91.
— Rapport sur ces divers Mémoires, par M. *Pouillet*. XXXI, 28.
DUBOSCQ (Jules). — Note sur un nouveau compensateur pour le saccharimètre, en commun avec M. *Henri Soleil*. XXXI, 248.
— Note sur un régulateur électrique. XXXI, 807.
— Stéréoscope construit dans le système de *Brewster*. XXXI, 895.
DUBOUCHET. — Lettre concernant un nouveau système de construction, en commun avec M. *Montgolfier*. VI, 615.
DUBOURG réclame la priorité d'invention pour un appareil destiné à la conservation des grains. VI, 66.
— Dépôt d'un paquet cacheté concernant la navigation intérieure et le régime des rivières (séance du 12 février 1838). VI, 209.
— Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 875.
DUBOYS. — Détails sur les orages à grêles qui désolent fréquemment la commune de Volnay (Côte-d'Or) et quelques-unes des communes voisines. XXII, 927.
DUBOYS. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 mars 1850). XXX, 363.
DUBOYS DE LAVIGERIE. — Système de charpentes pour supporter les rails des chemins de fer. IX, 801; X, 107.
— Sur la hauteur du zéro de l'échelle du pont de la Tournelle au-dessus du niveau moyen de la mer. X, 628.
DUBRA. — Note sur l'emploi alimentaire du maïs. XXIII, 1110
DUBREUIL. — Sur les causes des tremblements de terre des Antilles. IX, 434.
DUBREUIL. — Recherches sur la pomme de terre, en commun avec M. *Girardin*. XIII, 431.
— Expériences faites avec le sel marin sur le blé en 1846, en commun avec MM. *Fauchet* et *J. Girardin*. XXVI, 308.
— Note sur l'accroissement en diamètre de quelques souches d'arbres résineux après la suppression de la tige. XXVII, 387.
DUBRUEIL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 avril 1836). II, 387.
— Études anatomiques de têtes ayant appartenu à des individus de races humaines diverses. III, 724.
— Rapport sur ce travail, par M. *Flourens*. IV, 575.
— Sur les caractères crâniens des habitants des îles Marquises. XXI, 436.
— Note sur deux animaux fossiles de la molasse marine de Castries (Hérault), en commun avec M. *Gervais*. XXVIII, 135.
DUBRUNFAUT. — Note sur quelques phénomènes rotatoires et sur quelques propriétés des sucres. XXIII, 38.
— Note sur une propriété analytique des fermentations alcoolique et lactique, et sur son application à l'examen des sucres. XXV, 307.
— Notes sur les glucoses. XXV, 308.
— Mémoire sur les sucres. XXIX, 51.
DUBY. — Réclamation contre une assertion émise par M. *Vallot*, relative à l'espèce de cryptogame parasite qui en 1834 attaqua les vignes de Genève, en commun avec M. *Alph. de Candolle*. II, 103.
DUCEL. — Chaudière à vapeur de son invention. VIII, 919.
DUCHAMPT. — Figure d'un appareil destiné à élever les eaux. IX, 373.
DUCHARTRE. — Observations anatomiques et organogéniques sur la clandestine d'Europe. XVII, 1328; XVIII, 93.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Ad. Brongniart*. XX, 1268.
— Note sur un volcan éteint du département de l'Hérault. XVIII, 155.
— Sur la géographie botanique des environs de Béziers. XVIII, 254.
— Sur l'organogénie de la fleur des malvacées. XVIII, 487; XX, 349; XXI, 506.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Jussieu*. XXI, 417.
— Observations sur l'organogénie de la fleur et particulièrement de l'ovaire chez les plantes à placenta central libre. XVIII, 1105.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Gaudichaud*. XIX, 387.
— Observations sur l'organogénie florale et sur l'embryogénie des nyctaginées. XXVI, 417.
— Mémoire sur les embryons qui ont été décrits comme polycotylés. XXVII, 226.
DUCHASSAING. — De l'action du sulfate de quinine sur les organes génito-urinaires. XXV, 114.
— Sur l'emploi de l'écorce d'adansonia digitata comme fébrifuge. XXVI, 253.
— Observations sur le tremblement de terre de la Guadeloupe du 8 février 1843. XXVII, 190.
— M. *Duchassaing* annonce l'intention de faire, dans ce même pays où il doit bientôt retourner, des observations météorologiques pour lesquelles il sollicite l'appui et les instructions de l'Académie. XXVII, 533.

DUCHATELLIER. — Le prix de Statistique est décerné à M. *Duchatellier* pour ses Recherches statistiques sur le département du Finistère. IX, 109, 840.

DUCHEMIN est mentionné honorablement dans le Rapport de la Commission chargée de décerner le grand prix des Sciences mathématiques de 1838. IX, 455, 830.

— Réclamation à l'occasion du Rapport de la Commission sur ce concours. IX, 554.

— Description et figure d'une nouvelle machine rotative à vapeur. X, 949.

— Nouvelle voiture mécanique. XI, 816.

DUCHEMIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 1er et du 8 juin 1846). XXII, 928, 967.—(séances du 27 juillet et du 2 novembre 1846). XXIII, 230, 859; XXVIII, 609, 769.

DUCHENNE. — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Martinet* (séance du 13 septembre 1847). XXV, 400.—(séance du 16 octobre 1848). XXVII, 398.

— Mémoire sur un appareil volta-électrique à double courant. XXVIII, 268.

— Discussion des différents procédés auxquels on a eu jusqu'ici recours pour faire intervenir l'électricité comme moyen thérapeutique. Possibilité de limiter l'action électrique à l'organe sur lequel on se propose d'agir. XXVIII, 634, 672.

— Modèle et description d'un appareil électromagnétique à double courant. XXVIII, 635.

— Recherches faites, à l'aide du galvanisme, sur les propriétés vitales du système musculaire dans l'état de santé et de maladie. XXVIII, 779; XXIX, 667; XXXI, 752.

DUCHESNE. — Histoire statistique du choléra-morbus dans le onzième arrondissement. XXX, 297.

DUCHESNE. — Emploi de la vapeur d'eau contre les incendies. IX, 430.

DUCHESNE-DUPARC. — Note sur le sulfate de quinine comme moyen curatif et prophylactique du choléra. XXIX, 24.

DUCHOSAL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 juillet 1843), en commun avec M. *Olivet*. XVII, 139; XXVIII, 609.

DUCIS. — Sur les limites de l'atmosphère. XIV, 418.

— Anémomètre portatif. XV, 466.

DUCLOS. — Histoire générale des coquilles univalves marines. I, 450.

— Rapport sur ce travail, par M. *Duméril*. II, 12.

— Sur des changements de couleur observés chez des lymnées, et en rapport avec les aliments qu'on leur fournissait. X, 809.

DUCLOS. — Nouveau système de chemins de fer, en commun avec M. *Fabien*. XII, 491.

DUCOMMUN. — Réclamation de priorité pour un appareil de filtrage en grand des eaux. III, 178.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Arnal* (séance du 27 février 1837). IV, 342.

DUCOURET. — Note sur la race des Ghilânes, race habitant le Soudan méridional. XXIX, 213, 451.

DUCROS. — Mémoire sur le traitement de la surdité par la cautérisation pharyngienne. XII, 535, 797, 862.

— Réponse à une réclamation de priorité élevée, à l'occasion de la précédente communication, par M. *Deleau*. XII, 615.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Gervais* sur le même moyen thérapeutique. XII, 693.

— Recherches expérimentales sur les fonctions de la peau chez l'homme et chez les animaux. XIII, 629, 983.

— Sur différents moyens employés dans le traitement de la surdité. — Sur la guérison momentanée de la surdité chez un homme placé sous une forte pression atmosphérique. XIII, 930.

—Recherches expérimentales sur la médication pharyngienne chez l'homme et chez les animaux. XIII, 1150.

— Note sur les moyens propres à diriger les wagons dans les portions courbes des chemins de fer. XIV, 173.

— Sur un nouveau mode de traitement de l'asthme nerveux. XV, 598.

— Des effets de l'ammoniaque dans le traitement de l'amaurose. XV, 647.

— Emploi de l'ammoniaque et du nitrate acide de mercure dans le traitement de certaines paralysies. XV, 684.

— Manifestations électriques chez l'homme pendant des accès de névralgie. XV, 735.

— Des plexus nerveux considérés sous le point de vue thérapeutique. XV, 774.

— Sur quelques cas d'empoisonnement arrêtés ou retardés chez certains animaux par l'action de la machine électrique. XV, 1198; XVI, 81.

— M. *Ducros* adresse, comme documents à consulter par la Commission chargée de l'examen de plusieurs Notes qu'il a successivement présentées à l'Académie, une thèse dans laquelle sont exposés les résultats d'expériences qu'il a faites en commun avec M. *Saint-Genez* sur l'action médicamenteuse de la plupart des remèdes. XVI, 453.

— M. *Ducros* signale, dans une communication de M. *Matteucci* relative à l'électricité animale, divers faits généraux qu'il avait également observés et signalés à l'Académie. XVI, 563.

— Réclamation de priorité, relative à l'action de l'électricité sur des individus qui ont été soumis au traitement par la strychnine. XVI, 1100.

— Sur la guérison instantanée du tic douloureux et de la migraine, par l'emploi de l'ammoniaque appliquée à la voûte palatine. XVI, 1203.

— Emploi de la compression avec douleur exercée sur les nerfs faciaux de la région parotidienne pour arrêter instantanément les tics douloureux et la migraine. XVII, 121.

— Des échanges électriques entre l'atmosphère et le corps de l'homme, considérés sous le point de vue de la pathologie. XVII, 162.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 août 1843). XVII, 268, 363.
— Sur les causes qui président à la circulation du sang, et sur le parti qu'on peut tirer, en médecine, de la connaissance d'une de ces causes jusqu'à présent restée inaperçue. XVII, 363, 419.
— M. *Ducros* annonce avoir constaté récemment une différence entre les résultats physiologiques d'expériences faites à Paris et au bord de la mer relativement à l'action des enduits résineux appliqués sur toute la surface du corps des animaux. XVII, 485.
— Examen comparatif de l'action des acides sur les animaux, à Paris et près des bords de la mer. XVII, 515.
— Note sur les surdités torpides, sans boursouflement ni inflammation de la muqueuse, guéries par la compression douloureuse des nerfs faciaux. XVII, 986.
— Sur l'emploi de la cautérisation pharyngienne ammoniacale dans certains cas de paralysie de la vessie. XVII, 1149.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 décembre 1843). XVII, 1291.
— M. *Ducros* demande l'ouverture de ce paquet qui renferme une Note ayant pour titre : Expériences microscopiques sur l'action des acides et des alcalis appliqués aux réseaux du système capillaire. XVII, 1369.
— Polarité des globules sanguins reconnue au moyen d'expériences microscopiques. XVII, 1369.
— Résultats d'observations microscopiques faites sur le mouvement des globules du sang chez une grenouille soumise à l'action d'un courant galvanique. XVIII, 1193.
— Nouvelles considérations sur le rôle que joue l'électricité dans le mouvement des globules du sang, et applications aux phénomènes généraux de la circulation dans l'état de santé et dans l'état de maladie. XIX, 34, 112, 187.
— Mémoire sur l'emploi de la douleur et des sensations en thérapeutique. XIX, 751.
— Traitement de la gastralgie et des névralgies du plexus cardiaque par l'ébranlement nerveux de la branche pharyngienne des nerfs pneumo-gastriques. XIX, 918.
— Identité des courants nerveux et des courants électriques, démontrée au moyen de la fermeture, par compression, de certains cercles nerveux dans les excitations cautérisantes du plexus pharyngien. XXI, 15.
— Physiologie, pathologie et thérapeutique des mouvements du cœur et du sang, basées sur l'étude des lois physiques de polarité chez l'embryon du poulet et chez l'homme. XXI, 23.
— Augmentation instantanée du jet du sang dans la saignée sous l'influence des courants électriques et des secousses pharyngiennes déterminées par l'ammoniaque. XXI, 163.
— Mémoire sur les propriétés magnétiques du fer contenu dans le sang, et sur le rôle que jouent ces propriétés dans la circulation chez certains êtres normaux ou anormaux. XXII, 333.
— Sur l'administration du sulfate de quinine à faible dose et en frictions sur les parois internes de la bouche et du pharynx. XXII, 374.
— Étude physiologique de l'éther sulfurique, d'après la méthode buccale et pharyngienne chez l'homme et chez les animaux. XXII, 497; XXIV, 191.
— Rapidité thérapeutique et innocuité intoxicatrice de l'extrait de belladone dissous dans l'éther sulfurique, employé d'après la méthode buccale et pharyngienne. XXIV, 74.
— Revendication définitive du principe physiologique fondamental, sur lequel est entée l'application pratique que M. *Jackson* a faite des propriétés anesthésiques de l'éther. XXIV, 128.
— Sur l'emploi des courants électriques pour faire cesser subitement les effets produits par l'inhalation de l'éther. XXIV, 286.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1er mars 1847). XXIV, 334.
— Ouverture de ce paquet (séance du 22 mars 1847). XXIV, 498.
— Mémoires relatifs à l'emploi des courants magnéto-électriques, comme moyen de rappeler à la vie des hommes ou des animaux privés de sensibilité, soit par l'inhalation de l'éther, soit par suite d'asphyxie, soit enfin par l'action de l'acide cyanhydrique. XXIV, 369, 447.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 mars 1847). XXIV, 392.
— Mémoire sur les symptômes de l'empoisonnement par l'acide arsénieux administré au moyen de la méthode endermique, et sur l'action qu'exerce, dans ce cas, pour retarder la mort, l'emploi du double courant magnéto-électrique. XXIV, 498.
— Mémoire concernant l'emploi des courants magnéto-électriques, comme moyen de distinguer la mort réelle de la mort apparente. XXIV, 498.
— Réfutation de quelques propositions émises par M. *Marshall-Hall*, sur l'action réflexe des nerfs. XXIV, 698.
— Réclamation relative à une erreur signalée par M. *Saint-Genez*. XXIV, 790.
— Expériences tendant à prouver que l'action magnéto-électrique peut déterminer, chez l'homme et les animaux, le sommeil et l'insensibilité. XXIV, 881, 897, 975, 1018, 1053, 1099, 1155; XXV, 29, 83, 118, 208, 313.
— Sur certaines propriétés du système nerveux. XXV, 257.
— Expériences concernant l'inhalation du chloro-

forme, et concernant l'efficacité des courants magnéto-électriques pour ramener le mouvement et la sensibilité chez des animaux que l'action prolongée de cet agent avait plongés dans un état de mort apparente. XXV, 818.

— Communication relative au choléra. XXVIII, 769.

— Expériences sur les courants électro-physiologiques, chez l'homme et les animaux. XXVIII, 677, 700, 790; XXIX, 16, 26, 57, 174, 214, 236.

— Expériences entreprises dans le but de constater l'action qu'exercerait, même à distance, la contraction musculaire sur un courant électrique. XXIX, 128.

DUDOUIT. — Note sur un cas particulier de la formule du binôme de Newton. XXIX, 330.

— M. *Dudouit* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Francœur*. XXX, 113.

— Mémoire sur le problème des longitudes en mer et des longitudes en général. XXX, 610.

— Considérations sur l'énoncé d'un théorème d'*Euclide*. XXXI, 12.

— Considérations sur la section de la ligne aux trois cinquièmes; sur *Euclide* et sur l'application du calcul infinitésimal à l'astronomie. XXXI, 95.

DUFAU. — Un des prix du concours de Statistique pour 1841 est décerné à M. *Dufau* pour son Traité de Statistique, ou Théorie des lois d'après lesquelles se développent les faits sociaux, suivi d'un Essai de Statistique physique et morale de la population française. XIV, 877; XV, 1126.

DUFAY. — Recherches expérimentales et théoriques sur l'éthérisation. XXIV, 608.

DUFLOT DE MOFRAS. — Notices biographiques sur *Mendoza* et sur *Navarrete*. XXI, 437.

— M. *Duflot de Mofras* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Géographie et de Navigation. XXI, 1336.

DUFO. — Lettre sur les résultats d'un voyage aux îles de l'océan Indien. X, 14.

— Rapport sur ce travail, par M. *de Blainville*. X, 392.

DUFOSSÉ. — Observations sur le développement des oursins (echinus esculentus). XXIV, 15; XXV, 311.

DUFOUR. — Sur les améliorations que la compagnie des messageries des environs de Paris a introduites dans les moyens de transport, en suivant les indications fournies par divers Rapports faits à l'Académie. XVII, 1045.

— Rapport sur ces voitures, par M. *Seguier*. XVII, 1325.

— Note sur un nouveau système de moteurs applicable aux bateaux, et destiné à remplacer les roues à palettes ou les hélices. XXII, 844.

DUFOUR. — Observation du météore lumineux du 5 juin 1850 faite à Travant, près Beaugency (Loiret). XXXI, 11.

DUFOUR (Léon). — Sur le mouvement oscillatoire observé dans les pattes des hydrocorises, par M. *Behn*. I, 334.

— Sur la demande de la Commission du prix de Physiologie expérimentale de 1835, l'Académie vote l'impression des Recherches anatomiques et physiologiques de M. *Léon Dufour* sur les orthoptères, les hyménoptères et les névroptères. I, 521.

— Rapport sur ce travail, par M. *Duméril*. II, 48.

— Recherches sur quelques entozoaires et larves parasites des insectes orthoptères et hyménoptères. III, 20.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Duméril*. III, 750.

— Mémoire sur quelques nouvelles espèces d'odynères, et considérations sur les mœurs des insectes de ce genre. VII, 504.

— Révision et monographie du genre ceroplatus. VIII, 479.

— Sur l'orage qui, le 17 juin 1839, a ravagé le canton de Saint-Sever. IX, 51.

— Recherches sur quelques larves fungivores appartenant à des insectes diptères. IX, 109.

— Recherches sur les métamorphoses de plusieurs larves fungivores appartenant à des diptères. X, 787.

— Mémoires sur les métamorphoses et l'anatomie de la pyrochroa coccinea. X, 975.

— Histoire des métamorphoses et de l'anatomie des mordelles. XI, 203.

— Recherches anatomiques et physiologiques, entreprises dans le but d'éclairer l'histoire des métamorphoses de la prétendue circulation des insectes. XII, 689.

— Aperçu sur un ouvrage relatif à l'anatomie des insectes diptères. XIV, 675.

— Histoire comparative des métamorphoses et de l'anatomie des cetonia aurata et dorcus parallelipedus. XIV, 748.

— Une mention honorable est accordée à M. *L. Dufour*, au concours pour le prix de physiologie expérimentale de 1841, pour ses recherches sur les métamorphoses de certains insectes. XV, 1138.

— Mémoire sur les vaisseaux biliaires ou le foie des insectes. XVI, 34.

— Note anatomique sur la question de la production de la cire des abeilles. XVII, 809.

— Histoire des métamorphoses de l'eledona agaricicola. XVII, 1046.

— Nouvelles recherches sur l'anatomie de l'abeille et la production de la cire. XVII, 1248.

— L'Académie décide que les Recherches anatomiques et physiologiques sur les diptères de M. *L. Dufour* seront imprimées dans le *Recueil des Savants étrangers*. XVIII, 192.

— Histoire des métamorphoses et de l'anatomie du piophila petasionis. XVIII, 233; XIX, 432.
— Note sur la prétendue circulation dans les insectes. XIX, 188.
— Études anatomiques et physiologiques sur les insectes diptères de la famille des pupipares. XIX, 1345.
— Sur les galles du verbascum et de la scrofularia, et sur les insectes qui les habitent, pour servir à l'histoire du parasitisme et de l'instinct de ces animaux. XXI, 1134.
— Sur une colonie d'insectes vivants dans l'ulcère de l'ormeau. XXII, 318.
— Histoire des métamorphoses de la cassida maculata. XXIII, 653.
— Histoire des métamorphoses du scathopse noir de *Geoffroy*. XXIII, 1058.
— Notice sur les zones entomologiques de nos Pyrénées. XXIV, 833.
— Histoire des métamorphoses du tetanocera ferruginea. XXIV, 1030.
— Sur la respiration branchiale des larves des grandes libellules, comparée à celle des poissons. XXVI, 301.
— Recherches sur l'anatomie et l'histoire naturelle de l'osmylus maculatus. XXVII, 77.
— Sur la circulation dans les insectes. XXVIII, 28, 101, 163.
— Sur l'organe digestif du galéode. XXVIII, 340.
— Sur l'appareil digestif du scorpion et du galéode. XXVIII, 523.
— Des divers modes de respiration aquatique dans les insectes. XXIX, 763.
— Note sur la conservation des céréales. XXXI, 356.
DUFRÉNOY. — Mémoire sur les terrains volcaniques des environs de Naples. I, 353.
— M. *Dufrénoy* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie, comme candidat pour la place vacante par la mort de M. *Lelièvre*. I, 495.
— Analyse chimique des cendres du volcan de la Guadeloupe. IV, 746; VI, 174.
— Parallèles entre les différents produits volcaniques des environs de Naples, et rapport entre leur composition et les phénomènes qui les ont produits. VI, 813.
— Mémoire sur l'âge et la composition des terrains de transition dans l'ouest de la France. VIII, 22.
— Description d'un nouveau minéral, un titanate de manganèse, la greenovite. XI, 234.
— M. *Dufrénoy* est élu Membre de l'Académie (Section de Minéralogie et de Géologie), en remplacement de M. *Brochant de Villiers* (séance du 17 août 1840). XI, 277.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XI, 405.
— Rapport sur des observations de M. *Rochet d'Héricourt*, concernant la géographie physique, la météorologie et la géologie de quelques parties des bords de la mer Rouge et de l'Abyssinie. XII, 923.
— Sur les principes cristallographiques des minéralogistes allemands, remarques faites à l'occasion d'un passage d'un Mémoire de M. *Biot* sur l'influence de l'état lamellaire dans les phénomènes de polarisation et de double réfraction produite par divers corps cristallisés. XII, 1130.
— Communication relative à un fragment de l'aérolithe tombé le 12 juin 1841 près de Château-Renard, qui a été acquis pour la collection de l'École des Mines. XII, 1230.
— Note sur la composition de cet aérolithe. XIII, 47.
— Rapport sur la nature d'une substance pulvérulente tombée le 17 février 1841 au Vernet (Pyrénées-Orientales), et recueillie par M. *Coudert*. XIII, 62.
— A l'occasion d'une Lettre de M. *Wattemare*, qui annonce avoir apporté en France une masse de fer natif pesant 15 quintaux et provenant des montagnes du Missouri, M. *Dufrénoy* fait remarquer que l'échantillon détaché de cette masse, et adressé à l'École des Mines, a été reconnu pour un minerai de fer très-riche, et non pour du fer natif. XIII, 640.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Daubrée* concernant le gisement, la composition et l'origine des amas de minerai d'étain. XIII, 854.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Damour*, ayant pour titre : Notice sur la roméine, nouvelle espèce minérale. XIII, 859.
— M. *Dufrénoy* présente, en son nom et en celui de M. *Élie de Beaumont*, un exemplaire de la Carte géologique de France, avec le premier volume de l'explication qui doit accompagner cette Carte. XIII, 1131.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Paillette*, concernant les gîtes métallifères des Calabres et du nord de la Sicile. XIV, 323.
— Rapport sur deux Mémoires de M. *Domeyko*, ayant pour titre : 1° Notice sur les minerais d'argent du Chili et les procédés qui sont employés pour leur traitement; 2° Sur les mines d'amalgame natif d'argent d'Arqueros au Chili. — Description d'une nouvelle espèce minéralogique et du traitement par la méthode américaine. XIV, 560.
— Examen cristallographique et chimique de la villarsite. XIV, 697.
— M. *Dufrénoy* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix de Statistique de 1841. XIV, 110.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Am. Burat*, intitulé : Description géologique du bassin houiller de Saône-et-Loire. XV, 205.
— Examen chimique et microscopique d'une poudre recueillie à Amphissa, en Grèce, après une pluie lente et douce. XV, 580.

— Note sur l'arséniò-sidérite, nouvelle espèce d'arséniate de fer. XVI, 22.

— Rapport sur deux Mémoires de M. *E. Robert*, ayant pour titre : 1° Recherches géologiques sur le minerai de fer pisolitique et sur le deutoxyde de manganèse hydraté observés à Meudon; 2° sur la paléontologie du bassin de Paris. XVI, 1154.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Paillette*, intitulé : Recherches sur la composition géologique des terrains qui renferment, en Sicile et en Calabre, le soufre et le succin. XVI, 988.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Pissis*, intitulé : Sur la position géologique des terrains de la partie australe du Brésil et les soulèvements qui, à diverses époques, ont changé le relief de cette contrée. XVII, 28.

— Rapport sur un Mémoire de M. *d'Archiac*, ayant pour titre : Études sur la formation crétacée des versants sud-ouest et nord-ouest du plateau central de la France. XVII, 282.

— Rapport sur une Lettre de M. *Lambert*, annonçant la découverte d'une mine de fer dans le département des Vosges. XVII, 796.

— M. *Dufrénoy*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Combes*, le premier volume du *Traité d'exploitation*, donne une idée du plan suivi dans cet ouvrage. XVII, 1303.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Rozet*, ayant pour titre : Sur les volcans de l'Auvergne. XVIII, 130.

— M. *Dufrénoy* fait hommage à l'Académie du premier volume de son *Traité de Minéralogie*. XIX, 220.

— M. *Dufrénoy* présente divers échantillons d'un schiste argileux de Bretagne, contenant des macles qui renferment elles-mêmes dans leur intérieur des parties non altérées de la roche au milieu de laquelle elles se sont formées. XIX, 626.

— Sur les résultats des essais faits à l'Imprimerie royale pour le coloriage typographique de la Carte géologique de France. XIX, 1389.

— M. *Dufrénoy* présente une Note sur le coloriage des cartes géographiques et des plans par la lithographie, Note qui lui a été communiquée par M. le Directeur de l'Imprimerie royale. XIX, 1394.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Desportes*, sur l'impression lithographique à plusieurs couleurs. XIX, 1455.

— Remarques relatives au coloriage des cartes géologiques au moyen de la lithographie. XX, 47.

— Rapport sur deux Mémoires de M. *Am. Burat*, ayant pour titre : 1° Études sur les terrains et sur les gîtes métallifères de la Toscane; 2° Études sur les gîtes métallifères de l'Allemagne. XX, 1327.

— M. *Dufrénoy* présente le deuxième volume de son *Traité de Minéralogie*. XX, 1767.

— M. *Dufrénoy* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées. XX, 1565.

— Rapport sur deux Mémoires ayant pour titre : Sur le terrain à nummulites des Corbières et de la montagne Noire, par M. *Leymerie*, et sur la vraie position du macigno en Italie et dans le midi de l'Europe, par M. *L. Pilla*. XXI, 1201.

— Rapport sur une Note de M. *Constant Prevost*, relative au gisement des fossiles de Sansan, près d'Auch. XXII, 698.

— Rapport sur le second voyage de M. *Rochet d'Héricourt* en Abyssinie (partie relative à la géologie). XXII, 806.

— M. *Dufrénoy* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées. XXII, 669.

— Observations au sujet d'une discussion sur les dangers des chemins de fer, entre MM. *Morin* et *Seguier*. XXIII, 129.

— M. *Dufrénoy* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées. XXIV, 773.

— M. *Dufrénoy* est présenté par la Section de Géologie et de Minéralogie, comme candidat pour la chaire de Minéralogie vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. *Al. Brongniart*. XXV, 818.

— M. *Dufrénoy*, ayant réuni la majorité des suffrages, sera présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique comme le candidat de l'Académie pour cette chaire. XXV, 848.

— M. *Dufrénoy* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées. XXVI, 408; XXVIII, 533.

— Étude comparative des sables aurifères de la Californie, de la Nouvelle-Grenade et de l'Oural. XXIX, 193.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Daubrée*, ayant pour titre : Sur la production artificielle de quelques espèces minérales cristallines, particulièrement de l'oxyde d'étain, de l'oxyde de titane et du quartz. XXX, 383.

— M. *Dufrénoy* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées. XXX, 433.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Hugard*, intitulé : Étude cristallographique de la strontiane sulfatée, et description de plusieurs formes nouvelles de cette substance. XXXI, 169.

— Note sur des cristaux de diaspore de Gumuchdagh, près d'Éphèse (Asie Mineure). XXXI, 185.

— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Scacchi*,

ayant pour titre: *Memorie geologiche sul la Campania*, ou Géologie de la Campanie. XXXI, 262.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Laurence Smith*, ayant pour objet l'étude du gisement de l'émeri de l'Asie Mineure, et des minéraux qui y sont associés. XXXI, 611.
DUGÈS. — Note sur le développement de l'embryon chez les mollusques céphalopodes. V, 516.
— Sa mort est annoncée à l'Académie dans la séance du 21 mai 1838. VI, 707.
DUHAMEL. — Emploi de l'or dans le traitement des scrofules. III, 496.
DUHAMEL (A.). — Observations faites, pendant une traversée de Dieppe à Terre-Neuve, sur la hauteur des vagues et les aurores boréales. III, 519.
DUHAMEL (J.-M.-C.). — Mémoire sur les températures moyennes des points d'une sphère non homogène. II, 108.
— Réclamation contre une assertion de M. *Saigey* relative à un théorème sur la chaleur du globe. II, 162, 180.
— Théorème sur les températures périodiques d'un corps non homogène terminé par une surface de forme quelconque. II, 217.
— M. *Duhamel* est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour la chaire d'Analyse et de Mécanique devenue vacante à l'École Polytechnique par le décès de M. *Navier*. III, 488.
— M. *Duhamel* est présenté par la Section de Géométrie, comme un des candidats pour la place vacante dans cette section par le décès de M. *Ampère*. III, 660, 695.
— M. *Duhamel* est présenté par la Section de Mécanique comme un des candidats pour la place devenue vacante dans cette Section par le décès de M. *Navier*. III, 695.
— Pour la place vacante, dans la Section de Mécanique, par suite du décès de M. *Molard*. IV, 556.
— Note sur l'intégration d'une classe d'équations aux différences partielles. III, 638.
— Mémoire concernant l'action de l'archet sur les cordes vibrantes. III, 646; IX, 567.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. X, 855.
— Mémoire sur les vibrations des gaz dans les tuyaux de diverses formes. VIII, 542.
— Recherches analytiques et expérimentales sur les sons harmoniques. X, 12.
— Remarques sur une réclamation de priorité élevée à ce sujet par M. *Blein*. X, 118.
— M. *Duhamel* est présenté par l'Académie comme candidat pour la place d'examinateur permanent à l'École Polytechnique, vacante par suite du décès de M. *Poisson*. X, 947.
— Recherches sur les vibrations d'une corde flexible chargée d'un curseur. XI, 15.
— Mémoire sur les vibrations des cordes chargées d'un nombre quelconque de curseurs. XI, 810.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*: XI, 957.
— M. *Duhamel* est élu à la place vacante dans la Section de Physique par suite du décès de M. *Poisson* (séance du 28 décembre 1840). XI, 1038.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XII, 22.
— M. *Duhamel* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces de concours des élèves de l'École des Ponts et Chaussées. XII, 722.
— M. *Duhamel* est nommé Commissaire pour l'examen des comptes de l'année 1840. XIII, 471.
— Remarques à l'occasion d'une communication récente de M. *N. Savart*, sur les cordes vibrantes. XIV, 953.
— M. *Duhamel* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces envoyées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1843. XIV, 788.
— Mémoire sur un phénomène relatif à la communication des mouvements vibratoires. XV, 1.
— M. *Duhamel* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces de concours présentées par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées. XVI, 998.
— M. *Duhamel* est désigné comme l'un des candidats pour la place de directeur des études à l'École Polytechnique. XVIII, 240.
— M. le Ministre de la Guerre annonce qu'il vient de nommer à cette place M. *Duhamel*. XVIII, 378.
— M. *Duhamel* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces de concours présentées par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées. XVIII, 679.
— M. *Duhamel* fait hommage à l'Académie du premier volume de son *Cours de Mécanique de l'École Polytechnique*. XXI, 1201.
— Rapport sur un Mémoire de balistique de M. *Didion*. XXII, 528.
— Rapport sur diverses Notes de M. *Passot*, relatives à la théorie des forces centrales. XXIII, 196.
— Remarques à l'occasion d'un Rapport fait par M. *Biot*, sur un Mémoire de M. *de Senarmont*, relatif à la conductibilité des corps cristallisés pour la chaleur. XXV, 842.
— Mémoire sur la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés. XXV, 870; XXVII, 129.
— Sur la résonnance multiple des corps. XXVII, 457.
DUJARDIN (A.), de Lille. — Note sur un appareil, le pianographe, destiné à représenter, par des signes rapides, les sons du langage et les tons musicaux. IV, 978, 1003; V, 156.
— Note sur l'emploi de la vapeur, comme moyen d'éteindre les incendies. V, 28; XII, 181.
— Communications relatives à la télégraphie électrique. V, 46; XXI, 383; XXIII, 230, 481, 834, 988, 1043, 1157; XXIV, 45, 205, 466, 821; XXVI, 229; XXX, 151, 612.
— Note sur la télégraphie nocturne. XV, 735.

— Nouvelle machine électrique à plateau. XVI, 1083.
— Modèle d'un petit appareil destiné à remplacer la bascule d'*Ampère* dans les expériences électro-magnétiques. XVII, 89.
— Sur l'électrotypie au moyen des courants par influence. XVII, 1200.
— Sur certains phénomènes d'induction qui se produisent dans des circonstances où il semblerait qu'on ne les a pas encore soupçonnés. XVII, 1366.
— Note sur un nouvel appareil galvanométrique. XVIII, 492.
— Sur une nouvelle machine magnéto-électrique. XVIII, 837; XXI, 528, 892; XXII, 554; XXIII, 261.
— Sur l'aimantation obtenue au moyen d'une hélice de fil de cuivre parcourue par un courant voltaïque. XVIII, 1160.
— Résultats obtenus en aimantant trois fers à cheval en fonte douce. XIX, 439.
— Note sur une batterie électro-magnétique au moyen de laquelle on peut obtenir des courants d'induction très-puissants. XXI, 1181.
— Note sur une modification dans la construction des électro-aimants de M. *Page*. XXIII, 718.
— Procédé pour isoler des fils métalliques destinés aux communications télégraphiques souterraines ou sous-marines. XXVIII, 20.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 21 juillet 1845). XXI, 256. — (séance du 5 juillet 1847). XXV, 35. — (séance du 15 janvier 1849). XXVIII, 91.

DUJARDIN (Alb.). — Note sur la vitalité des globules du sang dans les maladies, en commun avec M. *Didiot*. XXIII, 227.

DUJARDIN (Félix). — Observations sur les rhizopodes et les infusoires. I, 338; II, 104.
— Recherches microscopiques sur la stucture des dents. III, 394.
— Lettre sur les polypiers fossiles de la craie. III, 657.
— Phénomènes présentés par des œufs de limaces pondus depuis peu de temps. V, 343.
— Observations sur la configuration des zoospermes de la salamandre aquatique. VI, 382.
— Observations sur la nature animale des éponges. VI, 676.
— Rapport sur cette Note, par M. *Turpin*. VII, 556.
— Nouvel appareil pour éclairer les objets vus par transparence au microscope. VII, 619.
— Mémoire sur quatre nouvelles espèces d'annélides. VII, 648.
— Appareil destiné à faire voir les raies noires du spectre solaire. VIII, 253.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 février 1839). VIII, 257. — (séance du 22 mai 1843). XVI, 1138.
— Sur une tête fossile d'hyænodon trouvée à Rabasteins, sur les bords du Tarn. X, 134.
— Sur une classification des infusoires en rapport avec leur organisation. XI, 281.
— Mémoire sur les gordius et sur les mermis. XV, 117.
— Expériences sur la perméabilité des liquides pour les gaz. XVI, 125.
— Sur un nouveau genre de médusaires provenant de la métamorphose des syncorynes. XVI, 1132.
— Observations sur les métamorphoses de la porcellana longicornis, et description de la zoé, qui est la larve de ce crustacé. XVI, 1204.
— Mémoire sur les helminthes des musaraignes, et en particulier sur les trichosomes, les distomes et les ténias, sur leurs métamorphoses et leurs transmigrations. XVII, 1253.
— Sur les acariens, et en particulier sur les organes de la manducation chez ces animaux. XIX, 1158.
— M. *Dujardin* se présente comme candidat pour la place vacante dans la Section de Zoologie. XIX, 1160, 1210.
— M. *Dujardin* est présenté par la Section de Zoologie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *E. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XIX, 1215.
— Mémoire sur le développement des méduses et des polypes hydraires. XXI, 1273.
— Sur les yeux simples ou stemmates des animaux articulés. XXV, 711; XXIX, 459.
— Résumé d'un Mémoire sur les trachées des animaux articulés et sur la prétendue circulation péritrachéenne. XXVIII, 674.
— Résumé d'un Mémoire sur les pycnogonides. XXIX, 28.
— Observations sur le prétendu système nerveux des ténias. XXIX, 30.
— Mémoire sur des acariens sans bouche dont on a fait le genre hypopus, et qui sont le premier âge des gamases. XXX, 102.
— Sur l'étude microscopique de la cire, appliquée à la recherche de cette substance chez les animaux et les végétaux. XXX, 172.
— Mémoire sur le système nerveux des insectes. XXXI, 568.

DULAURIER. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713.
— Dangers des machines à vapeur, et théorie d'une nouvelle puissance motrice. XXII, 166.

DULIÈVRE. — Lettre concernant l'atmosphère lunaire. XV, 1017.

DULONG rappelle les résultats auxquels était arrivée la Commission des encres et papiers de sûreté, et qu'elle avait consignés dans les conclusions de son Rapport. L'Académie décide que ce Rapport sera imprimé. III, 389.
— M. *Dulong* présente à l'Académie un culot de mercure congelé au moyen du contact avec l'acide carbonique solidifié par le procédé de M. *Thilorier*. III, 434.

— Rapport sur le métal le plus propre à la couverture de la cathédrale de Chartres. IV, 923.
— M. le Président annonce, à la séance du 23 juillet 1838, que tous les Membres présents de l'Académie ont assisté aux obsèques de M. *Dulong*, décédé le 18 de ce mois. VII, 129.
— M. *Arago* annonce que parmi les papiers relatifs aux travaux dont s'occupait M. *Dulong* et qu'il avait à peu près terminés, se trouvent des résultats qui semblent indiquer la découverte de deux lois remarquables relatives à la chaleur spécifique des gaz composés. VII, 603.
— Recherches sur la chaleur dégagée pendant la combustion de diverses substances simples ou composées (communication de M. *Arago*.) VII, 871.
— Lettre de M. *Hess* relative aux mêmes recherches. VII, 871.
— Description du calorimètre de M. *Dulong*, par M. *Cabart*. VII, 872.
— M. *Robiquet* annonce que la Société de Pharmacie contribuera pour une somme de 200 francs à l'érection du monument consacré à la mémoire de M. *Dulong*. VIII, 26.
— M. *Babinet* est nommé dans la Section de Physique générale, en remplacement de M. *Dulong* (séance du 17 février 1840). X, 282.
DULOUT. — Note sur le mouvement perpétuel. XXIX, 214.
DU MARGAT. — Expérience dont le résultat paraît de quelque utilité pour arriver à la solution du problème de la direction des aérostats. XXXI, 457.
DUMAS (J.) annonce qu'il a terminé les analyses chimiques qui lui ont été demandées par la Commission chargée de l'examen des pièces relatives à la question de l'emploi de la gélatine comme aliment. II, 284.
— M. *Dumas* propose un enduit de caoutchouc comme moyen de préserver de l'oxydation les boulets exposés en plein air. II, 373.
— Recherches sur la nature de l'éthal, d'où il résulte que c'est un corps analogue à l'alcool, en commun avec M. *Peligot*. II, 403.
— Notice sur l'extraction de la matière grasse contenue dans les eaux savonneuses qui ont servi au lavage des laines. II, 522.
— Remarques sur les équivalents chimiques de l'essence de térébenthine et de l'essence de citron, à l'occasion des expériences de M. *Biot* sur le pouvoir rotatoire de ces deux essences. II, 547.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Malaguti*, relatif aux éthers mucique et citrique. III, 536.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Pelletier*, relatif à l'action de l'iode sur les bases organiques. III, 568.
— Mémoire sur la nature de l'indigo, et sur la véritable composition de quelques produits auxquels il donne naissance. III, 743.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Physiologie expérimentale, année 1836. III, 63.
— Et de la Commission pour le concours des Arts insalubres, année 1838. III, 63.
— M. *Dumas* est présenté par l'Académie comme candidat pour la place de professeur de chimie, devenue vacante à l'École Polytechnique par la démission de M. *Thenard*. III, 695.
— M. *Dumas*, à l'occasion d'une Note de M. *Vicat* sur les chaux hydrauliques magnésiennes, fait remarquer que depuis quelques années M. *Fuchs* a publié en Bavière des observations qui montrent le rôle utile de la magnésie dans les chaux et les mortiers hydrauliques. IV, 84.
— M. *Dumas* lit le Rapport de la Commission qui avait été chargée de s'occuper des moyens propres à prévenir le lavage des papiers timbrés et la falsification des actes publics ou privés. IV, 219.
— M. *Dumas* lit le Rapport de la Commission nommée pour s'occuper de la question des papiers de sûreté. IV, 366.
— Rapport sur les papiers de sûreté de M. *Mozard*. IV, 397.
— Note sur le carbométhylate de baryte, en commun avec M. *Peligot*. IV, 433.
— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Donné*, ayant pour titre : Recherches sur la salive. IV, 434.
— Recherches sur la nature du camphre ordinaire, en commun avec M. *Peligot*. IV, 496.
— Note sur le carbovinate de potasse, en commun avec M. *Peligot*. IV, 563.
— Rapport sur les pièces adressées au concours pour le prix relatif aux moyens de rendre un art ou un métier moins insalubre, année 1836. IV, 637; V, 216.
— Rapport sur deux Mémoires de M. *Malaguti*, relatifs à l'acide camphorique et à l'action du chlore sur les éthers composés. V, 317.
— Analyse de certains composés de camphre, préparés par M. *Guibourt*. V, 322.
— Remarques sur le passage d'une Lettre de M. *Forchhammer*. V, 397.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission pour le prix relatif aux moyens de rendre un art ou un métier moins insalubre, année 1837. V, 519.
— Note sur l'état actuel de la chimie organique, en commun avec M. *Liebig*. V, 567.
— Note sur la constitution de quelques acides, en commun avec M. *Liebig*. V, 863.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Payen*, relatif à l'analyse élémentaire de l'amidon et à celle de la dextrine. V, 898.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Boussingault*, relatif à l'influence de l'azote atmosphérique dans la végétation. VI, 129.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Payen*, relatif à

la distribution des substances azotées dans les organes des végétaux. VI, 131.
— Sur les carbovinates, les carbométhylates et la véritable constitution du sucre de canne, en commun avec M. *Peligot*. VI, 217.
— Rapport sur un Mémoire de MM. *Pelletier* et *Walter*, relatif aux produits pyrogénés de la résine. VI, 460.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Fremy*, relatif aux modifications que la chaleur fait éprouver à l'acide tartrique et à l'acide paratartrique. VI, 599.
— Remarques sur une Note de M. *Pelouze*, relative à la constitution de l'acide citrique, et sur une Lettre de M. *Berzelius* concernant divers points de chimie théorique. VI, 645, 646, 669.
— Réponse à la Lettre de M. *Berzelius*. VI, 669, 689.
— Réponse à des observations de M. *Pelouze*, relatives aux travaux sur la constitution de l'acide citrique, etc. VI, 672.
— Remarques de M. *Dumas* relativement à une Lettre de M. *Liebig* et à des déclarations de MM. *Thenard* et *Chevreul* touchant les travaux de M. *Pelouze* sur la déshydratation des citrates. VI, 829.
— Réflexions à l'occasion d'une Lettre de M. *Cahours* sur un nouveau carbure d'hydrogène obtenu de l'huile de pomme de terre. VI, 657.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation concernant un moyen proposé pour la destruction de la pyrale de la vigne. VI, 686.
— M. *Dumas* fait un Rapport au nom de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le prix concernant les Arts insalubres, année 1837. VII, 78, 322.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Peligot*, relatif à des recherches sur la nature et les propriétés chimiques des sucres. VII, 106.
— Rapport sur un Mémoire de M. *H. Demarçay*, relatif à la nature de la bile. VII, 425.
— Note concernant un acide produit par l'action du chlore sur l'acide acétique. VII, 474.
— Note sur l'huile essentielle des fleurs de reine des prés. VII, 927, 940.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Masson*, relatif à l'action exercée par le chlorure de zinc sur l'alcool. VII, 1100.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Arago* sur l'emploi de la gélatine comme aliment. VII, 1119, 1131.
— Note sur la fabrication du sucre de betterave, avec dessiccation préalable des racines; M. *Dumas* présente, de la part de M. *Haber*, divers échantillons relatifs à ce genre de fabrication. VII, 1135.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences physiques de 1839. VII, 283.
— M. *Dumas* lit, en qualité de Rapporteur de la Commission, la question proposée pour ce concours. VII, 304.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix concernant les Arts insalubres, année 1838. VII, 717.
— Remarques sur une Lettre de M. *Pelletan*, concernant un nouveau procédé pour la fabrication du sucre de betterave. VIII, 31.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Payen*, concernant la composition de la matière ligneuse. VIII, 51.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Boussingault*, intitulé : Recherches chimiques sur la végétation. VIII, 54.
— Remarques sur les causes qui pourraient avoir produit les apparences singulières observées à la surface d'un caillot de sang. VIII, 344.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Piria*, intitulé : Recherches sur la salicine et les produits qui en dérivent. VIII, 479.
— M. *Dumas* présente quelques résultats relatifs à une communication de M. *Berzelius*, concernant la théorie des substitutions. VIII, 528.
— Mémoire sur la constitution de quelques corps organiques et sur la théorie des substitutions. VIII, 609.
— M. *Dumas* confirme l'assertion de M. *Menotti*, relativement à la différence existant entre son procédé et celui de M. *Becker* pour rendre les étoffes imperméables à l'eau froide. IX, 122.
— M. *Dumas* donne un résumé des recherches de M. *Deville* sur l'essence de térébenthine. IX, 704.
— Rapport sur le concours concernant les Arts insalubres, année 1838. IX, 777.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Regnault*, concernant l'action du chlore sur les composés éthérés et la théorie des éthers. IX, 789.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences physiques de 1842. IX, 797.
— Note sur la composition de l'acide acétique et de l'acide chloracétique. IX, 813.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de MM. *Pelouze* et *Millon* sur la décomposition des substances organiques par la baryte. X, 50.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques pour l'année 1839. X, 68.
— Et de la Commission pour le prix concernant les Arts insalubres, année 1839. X, 129.
— Sur les droits de *James Watt* à la découverte de la composition de l'eau. X, 111.
— Action du chlore sur le gaz hydrogène carboné des acétates. X, 125.
— Memoire sur la loi des substitutions et la théorie des types. X, 149.
— Note concernant l'action des alcools sur les alcalis. X, 260.
— Réponse à des remarques de M. *Pelouze* sur cette communication. X, 262.
— M. *Dumas* est adjoint à la Commission du prix de Physiologie expérimentale de 1839. X, 282.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Baudrimont* et de M. *Persoz* sur la loi des substitutions et la théorie des types. X, 325.
— M. *Dumas* demande l'impression textuelle d'une Lettre dans laquelle M. *Laurent* réclame contre lui la priorité pour certaines idées concernant la théorie des substitutions. X, 408.
— M. *Dumas* annonce qu'il présentera prochainement un exposé historique de la théorie des substitutions, destiné à servir de réponse aux diverses réclamations de priorité élevées par MM. *Baudrimont*, *Laurent*, *Persoz*, etc. X, 476.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour une place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Blumenbach*. X, 461.
— Note en réponse aux réclamations de M. *Laurent*, relativement à la loi des substitutions. X, 511.
— A l'occasion d'une Note de M. *Coulier* sur l'inconvénient que présente le procédé de blanchiment du papier par le chlore, M. *Dumas* rappelle qu'une Commission a déjà été nommée pour rendre compte d'un Mémoire de M. *Gannal* sur le même sujet. X, 534.
— Rapport sur le grand prix des Sciences physiques pour l'année 1839. X, 809.
— Rapport sur les pièces adressées au concours pour le prix de Physiologie expérimentale, année 1839. X, 809.
— Rapport sur le prix concernant les Arts insalubres, année 1839. X, 809.
— Rapport sur un procédé de M. *Selligue* pour la fabrication d'un gaz d'éclairage au moyen des huiles provenant de la distillation de certains schistes bitumineux. X, 861.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission pour le prix concernant les Arts insalubres, année 1840. XI, 196.
— Détermination précise du poids atomique du carbone. XI, 287.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Boucherie*, relatif à la conservation des bois. XI, 894.
— Recherches sur le véritable poids atomique du carbone, en commun avec M. *Stas*. XI, 991.
— M. *Dumas* communique une Note de M. *Thilorier* sur l'explosion qui a eu lieu à l'École centrale de Pharmacie, dans une opération pour solidifier l'acide carbonique. XII, 25.
— Remarques à l'occasion des recherches de M. *Boussingault* sur l'air contenu dans les pores de la neige. XII, 322.
— Rapport sur un travail de MM. *Gerhardt* et *Cahours*, concernant l'essence de cumin. XII, 391.
— Rapport sur des recherches de M. *Deville*, concernant l'essence de térébenthine. XII, 394.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Persoz* sur le poids atomique du carbone et sur l'usage de l'acide sulfurique pour le dosage de l'eau dans les analyses organiques. XII, 513.
— M. *Dumas* déclare que les expériences sur les ciments hydrauliques, les pierres artificielles, etc., exposées dans un Mémoire de M. *Kuhlmann*, lu dans la séance du 10 mai 1841, lui avaient été communiquées par l'auteur plusieurs mois auparavant. XII, 855.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Fontan*, concernant la composition des eaux minérales de l'Allemagne, de la Suisse et de la Savoie. XII, 935.
— Recherches sur la véritable constitution de l'air atmosphérique, en commun avec M. *Boussingault*. XII, 1006.
— M. *Dumas* est nommé Membre d'une Commission chargée d'examiner une proposition relative à un plan de recherches concernant l'analyse de l'air, recherches qui seraient faites simultanément en divers pays. XII, 1025.
— A l'occasion d'une Note de MM. *E. Rousseau* et *Serrurier*, sur des cryptogames développés dans les cavités splanchniques d'animaux vivants, M. *Dumas* entretient l'Académie des recherches de M. *Gruby* sur le développement de cryptogames sous l'épiderme qui s'observe dans une variété de la teigne. XIII, 19.
— A l'occasion d'une Note de M. *Persoz* sur les produits de l'oxydation de la gélatine, M. *Dumas* rapporte qu'il a vu se former de l'acide hydrocyanique pendant le travail de la suppuration. XIII, 143.
— M. *Dumas*, à l'occasion d'une lettre adressée par MM. *Flandin* et *Danger*, concernant certaines expressions employées dans le Rapport sur l'emploi de l'appareil de *Marsh* pour les recherches de médecine légale, déclare que ces expressions doivent être prises dans le sens le plus favorable à MM. *Danger* et *Flandin*, dont le travail a paru à la Commission être en première ligne parmi ceux qu'elle avait à examiner. XIII, 144.
— Rapport sur un calorifère de M. *Victor Chevalier*. XIII, 366.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Mallet*, concernant un procédé de purification pour le gaz d'éclairage. XIII, 368.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Grouvelle* sur la réduction de la fonte en fer doux par le procédé de M. *de Faber Dufaur*. XIII, 382.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité de M. *Houzeau-Muiron*, relativement à l'emploi des sels de fer dans la purification des gaz d'éclairage. XIII, 445.
— Examen comparatif d'air pris le même jour à Paris, à Berne et sur le Faulhorn. XIII, 634.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Chevreul*, sur l'emploi du caoutchouc comme moyen de fermeture pour les vases destinés à conserver le vide. XIII, 798.
— Remarques à l'occasion des expériences de

M. *Peyron* sur la perméabilité de certains caoutchoucs. XIII, 825.

— Remarques sur la nécessité de réunir en une seule les diverses Commissions chargées d'examiner des appareils destinés à la distillation de l'eau de mer. XIII, 976.

— Rapport sur de nouveaux procédés introduits dans l'art du doreur, par M. *Elkington* et M. *de Ruolz*. XIII, 998.

— Remarques relatives à des réclamations faites, au nom de M. *Elkington*, contre une partie de ce Rapport. XIII, 1104.

— M. *Dumas* est élu vice-président pour l'année 1842. XIV, 1.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Duméril* sur le développement de la chaleur dans les œufs, et sur l'influence attribuée à l'incubation de la mère. XIV, 203.

— M. *Dumas* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la deuxième édition de son *Essai de Statique chimique des corps organisés*. XIV, 219.

— A l'occasion des doutes exprimés par M. *Duméril* relativement à l'exactitude des observations sur la température du boa femelle pendant le temps qui précède l'éclosion des œufs, M. *Dumas* demande que la Commission chargée de faire un Rapport sur les observations de M. *Lamarre-Picquot* et sur celles de M. *Valenciennes*, relatives à cette question, soit augmentée par l'adjonction de quelques physiciens et de quelques naturalistes. XIV, 240.

— M. *Dumas*, à l'occasion d'une Note de M. *Gabillot* sur le mode d'action de la garance dans la coloration des os, annonce qu'on lui a depuis longtemps communiqué des recherches dont les résultats semblent confirmer ceux qu'a obtenus M. *Gabillot*. XIV, 281.

— A l'occasion d'une présentation de papiers de sûreté, M. *Dumas* fait remarquer que, bien que le concours ouvert par M. le Ministre des Finances pour la fabrication de ces sortes de papiers soit désormais fermé, la Commission chargée de juger ce concours n'est pas pour cela dissoute, et accueillera toujours les communications qu'on pourrait lui faire à ce sujet. XIV, 338.

— M. *Dumas* communique les résultats des recherches relatives à la composition de l'air atmosphérique faites à Genève par M. *de Marignac*, et à Copenhague par M. *Lewy*. XIV, 379.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Quinet*, concernant les papiers de sûreté présentés au concours ouvert par M. le Ministre des Finances, après l'époque fixée pour la clôture. XIV, 455.

— Recherches sur la composition de l'eau. XIV, 537.

— M. *Dumas* annonce que M. *Leblanc* a exécuté, dans son laboratoire, des expériences sur la composition de l'air de quelques lieux habités. XIV, 570, 921.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *de Marignac* sur les poids atomiques du chlore, de l'argent et du potassium. XIV, 573.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Dutrochet*, concernant une publication récente de MM. *Joly* et *Boisgiraud* relative aux mouvements du camphre placé sur l'eau. XIV, 578.

— En présentant un Mémoire de M. *Bouchardat* sur la fibrine, le gluten, l'albumine, etc., M. *Dumas* communique les résultats d'un travail auquel il s'est livré, conjointement avec M. *Cahours*, sur la composition élémentaire des matières azotées de l'organisation. XIV, 961.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission pour le concours concernant les Arts insalubres, année 1841. XIV, 110.

— De la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *de Candolle*. XIV, 362.

— Et de la Commission chargée d'examiner s'il convient de remettre au concours une question présentée pour sujet du grand prix des Sciences physiques de l'année 1841. XIV, 266.

— M. *Dumas* met sous les yeux de l'Académie deux échantillons d'empierrements exécutés au moyen du rouleau compresseur de M. *Schattenmann*. XV, 278.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Pelletier*. XV, 789.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *de Romanet* sur les fromageries communes. XV, 792.

— M. *Dumas* communique des expériences de M. *Matteucci*, relatives à l'électricité animale. XV, 797.

— Loi de composition des principaux acides gras. XV, 935.

— Mémoire sur les matières azotées neutres de l'organisation, en commun avec M. *Cahours*. XV, 976.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission pour le concours concernant les Arts insalubres, année 1842. XV, 1096.

— Et de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1842. XV, 1187.

— M. *Dumas*, vice-président pendant l'année 1842, passe aux fonctions de Président. XVI, 2.

— Remarques à l'occasion d'une Note présentée par M. *de Gasparin*, sur l'emploi de l'arsenic à haute dose dans le traitement d'une maladie des moutons. XVI, 24.

— Recherches sur l'engraissement des bestiaux et la formation du lait, en commun avec MM. *Payen* et *Boussingault*. XVI, 174, 345.

— Remarque à l'occasion d'une substance apportée de Bornéo par M. *Diard*. XVI, 246.
— Rapport sur un Mémoire de MM. *Sandras* et *Bouchardat*, relatif à la digestion. XVI, 253.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Donné*, relatif à la constitution du sang et aux effets de l'injection du lait dans les vaisseaux. XVI, 255.
— M. *Dumas*, à l'occasion d'une discussion élevée par M. *Gay-Lussac* sur un Mémoire de M. *Pelouze*, relatif aux propriétés des corps considérés à l'état amorphe et à l'état cristallin, donne quelques détails sur des expériences que M. *Jacquelain* se propose de communiquer à l'Académie sur ce sujet. XVI, 317.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Liebig*, sur la formation de la graisse chez les animaux. XVI, 557, 666.
— Réponse à quelques observations de M. *Gay-Lussac*, concernant la même question. XVI, 673.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Serres*, sur le développement primitif de l'embryon. XVI, 717.
— Communication à l'occasion des Mémoires de M. *Ebelmen*, sur les gaz qui se dégagent des fourneaux d'affinerie. XVI, 734.
— M. *Dumas* dépose, en son nom et en celui de M. *Stas*, un paquet cacheté (séance du 17 avril 1843). XVI, 783.
— M. *Dumas* déclare qu'il a vu plusieurs fois le procédé recommandé par M. *Négrier* pour le traitement des hémorragies nasales réussir complétement et très-promptement chez un individu sujet à ces sortes d'accidents qui s'étaient même montrés quelquefois très-rebelles. XVI, 1202.
— Remarques sur une réclamation de M. *Pelouze*, relative à la production artificielle d'un acide gras volatil. XVI, 1337.
— Note sur la production de la cire des abeilles, en commun avec M. *Milne Edwards*. XVII, 531.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de déterminer la question à proposer pour le grand prix des Sciences physiques de 1845. XVIII, 218.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Jacquelain*, relatif aux produits de l'action réciproque de l'acide sulfurique anhydre et de l'ammoniaque. XVIII, 282.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Eugène Chevandier*, relatif à la composition des différents bois et au rendement annuel d'un hectare de forêts. XVIII, 283.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Cahours*, relatif à l'huile volatile de gaultheria procumbens. XVIII, 287.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Aug. Laurent*, sur les acides amidés et chloramidés. XVIII, 438.
— Note sur la fabrication du sucre de betterave. XVIII, 622.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Payen* sur l'extraction du sucre de betterave. XVIII, 666.
— Rapport verbal sur le *Précis de Chimie organique* de M. *Gerhardt*. XVIII, 809.
— Remarques à l'occasion d'une communication de MM. *Murchison* et *Sabine*, concernant un changement dans l'époque des réunions de l'Association britannique pour l'avancement des sciences. XVIII, 825.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission du prix concernant les Arts insalubres, année 1843. XVIII, 680.
— M. *Flourens*, en présentant un volume des *Transactions philosophiques* (année 1843, deuxième partie), fait connaître que la médaille de *Copley* a été décernée à M. *Dumas* pour ses recherches sur la chimie organique et sur le poids atomique du carbone et de divers éléments. XIX, 188.
— A l'occasion d'une communication de M. *Christofle*, relative aux fraudes qui peuvent se commettre dans l'application des métaux sur les métaux au moyen de l'électricité, M. *Dumas* fait remarquer que ces inconvénients n'avaient point échappé à la Commission qui a fait le Rapport sur les procédés de MM. *de Ruolz* et *Elkington*, et que c'est pour éveiller à cet égard l'attention de l'Administration qu'elle a demandé que l'Académie adressât copie du Rapport où il en est fait mention à MM. les Ministres des Finances, du Commerce, etc. XIX, 405.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Peligot*, sur un moyen d'obtenir certains métaux parfaitement purs. XIX, 671.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Dalton*. XIX, 784.
— A l'occasion d'une réclamation de M. *Jacquelain* contre M. *Peligot*, M. *Dumas* dépose une rédaction des remarques qu'il avait faites lui-même en présentant pour la première fois la Note de M. *Jacquelain*. XIX, 925.
— Remarques sur un Mémoire de M. *Brame*, concernant les différents états de l'acide arsénieux. XIX, 1110.
— M. *Dumas* rend compte de plusieurs expériences auxquelles il a soumis le chlore liquéfié et refroidi jusqu'à 90 degrés au-dessous de zéro dans le mélange d'acide carbonique solide et d'éther. XX, 293.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Regnault*, relatif à la densité des gaz. XX, 996.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix concernant la question de la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. XX, 794.
— De la Commission du prix concernant les Arts insalubres, année 1844. XX, 1056.

— Et de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1844. XX, 1180.
— Recherches sur la constitution du lait des carnivores. XXI, 707.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Malaguti*, intitulé : Recherches sur les éthers chlorés. XXI, 806.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Wurtz*, intitulé : Recherches sur les acides du phosphore. XXI, 935.
— Recherches sur le sang. XXII, 900.
— Rapport sur les procédés de coloriage employés à l'imprimerie royale pour le tableau d'assemblage de la Carte géologique de France. XXII, 929.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Pelouze*, relative au dosage du cuivre. XXII, 1010.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours des Arts insalubres, année 1845. XXII, 877.
— Rapport sur le projet d'une publication, par l'État, d'une édition des Œuvres de *Lavoisier*. XXIII, 22.
— Note sur la composition des monnaies de cuivre en circulation, et sur le parti qu'on en pourrait tirer, en cas de refonte, pour la fabrication d'une monnaie de bronze. XXIII, 61.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission qui aura à examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant le développement de l'œuf. XXIII, 336.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Margueritte*, relatif au dosage du fer par voie humide. XXIII, 400.
— M. *Dumas* donne quelques renseignements qu'il tient de M. *Schœnbein* lui-même, sur la transformation du coton en une substance fulminante. XXIII, 612.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Lewy*, relatif à la composition des gaz que renferme l'eau de mer. XXIII, 620.
— Sur la conversion de l'hydrogène sulfuré en acide sulfurique. XXIII, 774.
— M. *Dumas* donne, de vive voix, l'analyse de quelques publications faites récemment, en Allemagne, sur le coton-poudre. XXIII, 806.
— Remarques relatives à l'analyse du coton fulminant. XXIII, 983.
— Note sur le transport du phosphate de chaux dans les êtres organisés. XXIII, 1018.
— Note sur la conversion de l'ammoniaque en acide nitrique. XXIII, 1020.
— M. *Dumas*, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Aug. Laurent*, concernant les actions des alcalis chlorés sur la lumière polarisée et sur l'économie animale, énonce les résultats d'un travail qu'il se propose de soumettre prochainement à l'Académie, et qui l'a conduit à des conclusions se rapprochant, à beaucoup d'égards, des opinions développées dans les derniers Mémoires de M. *Laurent*. XXIV, 227.
— M. *Dumas* annonce la mort de M. *Hatchett*, un des Correspondants de l'Académie pour la Section de Chimie. XXIV, 842.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 mars 1847). XXIV, 418.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant les Arts insalubres, année 1846. XXIV, 1046.
— Instructions demandées à l'Académie par M. *Lewy*, pour les recherches scientifiques auxquelles il doit se livrer pendant quelques années de séjour à Santa-Fé de Bogota. XXV, 289.
— Action de l'acide phosphorique anhydre sur les sels ammoniacaux. XXV, 383.
— Suite de ces recherches, faites avec la collaboration de MM. *Malaguti* et *Leblanc*. XXV, 442, 473, 656, 734, 781.
— M. *Dumas*, à l'occasion de communications relatives à l'emploi du chloroforme, propose de faire examiner par une Commission s'il ne serait pas convenable d'appeler l'attention de l'Administration sur la nécessité d'imposer aux personnes qui préparent cet agent si puissant les mêmes conditions, pour la vente, qui existent déjà pour les autres médicaments dont on peut faire un usage dangereux ou coupable. XXV, 891.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de MM. *Regnault* et *Reiset*, relative à une méthode d'analyse des gaz. XXVI, 2.
— Rapport sur un Mémoire relatif au dosage de l'acide phosphorique, par M. *Raewsky*. XXVI, 458.
— Sur le protoxyde d'azote liquide. XXVII, 463.
— Communication relative aux procédés les plus convenables pour la fabrication d'un papier de sûreté, en commun avec MM. *Thenard*, *Pelouze* et *Regnault*. XXVII, 573.
— Rapport sur l'appareil à lumière électrique de M. *L. Foucault*. XXVIII, 120.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bernard*, intitulé : Recherches sur les usages du suc pancréatique. XXVIII, 283.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission qui sera chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix concernant les Arts insalubres, années 1847 et 1848. XXVIII, 316.
— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques, année 1847. XXVIII, 666.
— Rapport sur les papiers de sûreté. XXIX, 73.
— Remarques à l'occasion de deux réclamations de M. *Quinet*, relatives à ce Rapport. XXIX, 169, 314.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Wurtz*, relatif à des composés nouveaux analogues à l'ammoniaque. XXIX, 203.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission

chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1849. XXX, 598.

DUMAS (E.). — Note sur les ossements humains découverts près d'Alais, et qui avaient été considérés par M. *E. Robert* comme fossiles, en commun avec MM. *Joly* et *Teissier*. XIX, 616.

— M. *Dumas* se fait connaître comme auteur d'un Mémoire présenté pour le grand prix des Sciences physiques au concours de 1845 (question des organes de la génération chez les vertébrés), Mémoire qui a obtenu une mention honorable. XXIV, 863.

— Mémoire sur l'appareil génital de l'helix algira. XXV, 113; XXVII, 522.

DUMAS. — Mémoire sur un système général de fontaines. XXV, 29.

DUMAY. — Réclamation de priorité élevée en faveur de feu *Guyton de Morveau*, comme ayant, dès l'année 1782, constaté les avantages de l'emploi du blanc de zinc dans la peinture à l'huile. XXVI, 359.

DUMÉRIL considère comme douteuse l'opinion émise par M. *Fourcault*, que des larves développées dans l'épaisseur de la peau d'un enfant appartiennent à l'espèce de la mouche commune. I, 197.

— Rapport sur une Monographie du genre clytus, par MM. *Delaporte* et *Gory*. II, 10.

— Rapport sur une Monographie du genre olive, par M. *Duclos*. II, 12.

— Rapport sur un travail de M. *Léon Dufour*, relatif à l'anatomie et à la physiologie des insectes. II, 48.

— Rapport verbal sur un travail de M. *Lefevre*, relatif à un nouveau groupe d'insectes orthoptères de la famille des mantides. II, 169.

— Note sur les mouvements de la langue chez les caméléons. II, 228.

— Observations à l'occasion d'une Lettre de M. *Fiard* sur le cow-pox. II, 372.

— Remarques sur un cryptogame qui se développe quelquefois sur l'abdomen des mouches, après leur mort, et paraît avoir des rapports avec celui qui produit la maladie des vers à soie connue sous le nom de muscardine. II, 436.

— Rapport verbal sur le premier volume du *Species général des lépidoptères*, de M. *Boisduval*. III, 32.

— M. *Duméril* présente le troisième volume de l'*Histoire générale des Reptiles* qu'il publie en commun avec M. *Bibron*, et fait connaître le contenu de cet ouvrage. III, 77.

— Rapport sur plusieurs Mémoires ou Notices de M. *Robineau-Desvoidy*, relatifs à l'entomologie. III, 685.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Léon Dufour*, ayant pour titre : Recherches sur quelques entozoaires et sur des larves parasites trouvées dans l'intérieur de certains insectes de l'ordre des orthoptères et de celui des hyménoptères. III, 750.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Robineau-Desvoidy* ayant pour titre : Sur des chenilles qui ont vécu dans les intestins de l'homme, etc. III, 753.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission pour le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1836. III, 33.

— De la Commission pour le concours au prix de Physiologie expérimentale, année 1836. III, 63.

— Et de la Commission pour le concours au prix de Médecine, année 1836. III, 82.

— Rapport sur un ouvrage manuscrit de M. *Cocteau*, ayant pour titre : *Tabulæ synopticæ scincoïdorum*. IV, 14.

— Rapport sur un ouvrage de M. *Percheron* ayant pour titre : *Bibliographie entomologique*. IV, 195.

— Remarques relatives à la tête du dinotherium giganteum, et à une phalange unguéale que MM. *Kaup* et *Klipstein* ont cru pouvoir rapporter au même animal. IV, 427.

— Sur les singes qu'on dit habiter le rocher de Gibraltar. V, 44.

— Rapport sur une Note de M. *Audouin*, concernant le nid d'une araignée-maçonne de la Nouvelle-Grenade (Amérique du Sud). V, 110.

— M. *Duméril*, au nom de la Commission chargée de faire un Rapport sur les ravages causés dans la commune d'Argenteuil, par des insectes qui attaquent la vigne, rend un compte sommaire des observations que les Commissaires ont faites sur les lieux. V, 110.

— Rapport sur les dégâts occasionnés dans les vignobles d'Argenteuil, par les chenilles d'une espèce de pyrale. V, 311.

— M. *Duméril* présente en son nom et en celui de son collaborateur M. *Bibron*, le quatrième volume de l'*Histoire naturelle et complète des Reptiles*. V, 515.

— Rapport sur un travail de M. *Macquart*, intitulé : Description d'insectes diptères exotiques et peu connus. V, 896.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission pour le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1837. V, 111.

— De la Commission pour le concours au prix de Physiologie expérimentale, année 1837. V, 537.

— Et de la Commission chargée de rédiger un plan de recherches pour une exploration scientifique de l'Algérie. V, 802.

— Rapport sur une collection d'échantillons de vers à soie morts de diverses maladies, présentée à l'Académie, avec un Mémoire explicatif, par M. *Bourdon*. VI, 318.

— Instructions pour la Commission chargée par M. le Ministre de la Guerre de l'exploration scientifique de l'Algérie (partie relative à la zoologie). VI, 344; VII, 137.

— Rapport verbal sur le second volume de l'ouvrage

de M. *Lacordaire*, intitulé : *Introduction à l'Entomologie*. VI, 349.
— Sur la propagation et les organes générateurs dans les reptiles batraciens. VII, 447.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Roberton* sur le mouvement de la glotte chez le boa dans l'acte de la déglutition. VII, 625.
— Remarques sur les didelphes fossiles de Stonesfield, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*, concernant l'époque à laquelle ont apparu les marsupiaux à la surface du globe. VII, 633.
— Remarques sur les mêmes fossiles, à l'occasion d'un Mémoire de M. *de Blainville*. VII, 736.
— Remarques sur la classification des batraciens, de M. *Tschudi*. VII, 805.
— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences physiques à décerner en 1839. VII, 283.
— De la Commission pour le concours au prix de Physiologie expérimentale pour 1838. VII, 688.
— Et de la Commission pour le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1838. VII, 717.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Gervais*, relatif aux myriapodes. IX, 530.
— Rapport sur diverses communications relatives à des tissus fabriqués par des insectes. IX, 533.
— Rapport sur plusieurs Notes de M. *Vallot*, concernant diverses questions d'entomologie. IX, 534.
— Mémoire sur la classification et la structure des céciloïdes. IX, 581.
— Réponse à des remarques faites par M. *de Blainville* à l'occasion de la lecture de ce Mémoire. IX, 675.
— M. *Duméril* présente, en son nom et celui de son collaborateur, M. *Bibron*, le cinquième volume de l'*Histoire des Reptiles*. IX, 730.
— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1839. X, 68.
— Rapport sur la partie entomologique d'une collection d'histoire naturelle formée, pendant un voyage aux Indes orientales, par M. *A. Delessert*. XI, 388.
— Indication d'observations anciennes relatives à la phosphorescence des lombrics pendant une certaine saison. XI, 747.
— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission pour le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1840. XI, 196.
— M. *Duméril*, en présentant le huitième volume de l'*Erpétologie générale* qu'il publie en commun avec M. *Bibron*, donne une idée du contenu de ce volume. XII, 204.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Valenciennes*, concernant l'organe électrique du silure électrique. XII, 233.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Jobert*, de Lamballe, concernant des recherches anatomiques sur la terminaison des nerfs de la matrice. XIII, 335.
— Rapport sur des instruments proposés par M. *Ch. Mayor*, de Lausanne, pour donner des bains partiels aux membres. XIII, 338.
— Sur les mouvements généraux des serpents, en commun avec M. *Bibron*. XIII, 593.
— A l'occasion d'un nouveau Mémoire de M. *Lamarre-Picquot* sur l'incubation des ophidiens, M. *Duméril* annonce la lecture prochaine d'un travail dans lequel il aura occasion de discuter les faits rapportés par M. *Lamarre-Picquot* et par M. *Valenciennes*. XIV, 164.
— Sur le développement de la chaleur dans les œufs des serpents et sur l'influence attribuée à l'incubation de la mère. XIV, 193.
— A l'occasion d'un Rapport de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*, sur un prétendu monstre marin rapporté du Bengale, M. *Duméril* rappelle plusieurs produits artificiels du même genre exécutés avec beaucoup d'adresse. XIV, 220.
— M. *Duméril*, à l'occasion d'une communication de M. *Flourens*, concernant la température propre des animaux à sang froid, annonce qu'il fera connaître, dans une prochaine séance, les observations qu'il a faites lui-même à ce sujet. XIV, 242.
— A l'occasion d'une communication de M. *Lamarre-Picquot*, relative à une habitude attribuée à un serpent de l'Inde, le demnha, M. *Duméril* remarque qu'il serait important de savoir si l'animal en question est bien le coluber corros, comme le croit M. *Lamarre-Picquot*, l'organisation connue de cette espèce ne paraissant pas lui permettre l'action attribuée au demnha. XIV, 283.
— Rapport sur un Mémoire de MM. *Perrottet* et *Guérin-Méneville*, concernant les ravages que font, dans les caféières des Antilles, une race d'insectes lépidoptères et une espèce de champignons. XIV, 750.
— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission pour les prix de Médecine et de Chirurgie, année 1841. XIV, 59.
— De la Commission pour le prix de Physiologie expérimentale, année 1841. XIV, 60.
— Et de la Commission pour le prix de Vaccine. XIV, 604.
— Rapport sur un manuscrit de M. *Guérin-Méneville*, portant le titre : Texte explicatif de l'Iconographie du *Règne animal* de *G. Cuvier*. XV, 937.
— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission pour les prix de Médecine et de Chirurgie, année 1842. XV, 1187.
— Remarques à l'occasion d'une Note présentée par M. *de Gasparin*, sur l'emploi de l'arsenic à haute

dose dans le traitement d'une maladie des moutons. XVI, 24.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Duvernoy*, relatif à la structure des dents. XVII, 341.

— Remarques à l'occasion d'une Note de MM. *Dumas* et *Milne Edwards* sur la production de la cire des abeilles. XVII, 537.

— M. *Duméril* annonce que la Section d'Anatomie et de Zoologie, se trouvant momentanément incomplète, demande à ajourner la présentation qu'elle doit faire d'une liste de candidats pour la place vacante de Correspondant. XVIII, 167.

— Rapport sur un travail de M. *Gervais*, concernant l'histoire des phrynéides, scorpionides, solpugides, phalangides et acarides. XVIII, 649.

— M. *Duméril* est nommé Membre des Commissions suivantes :

— Commission du grand prix des Sciences physiques pour 1843, question concernant le développement du fœtus chez les oiseaux et les reptiles. XVIII, 387.

— Commission du grand prix des Sciences physiques pour 1843, question concernant l'examen comparatif de l'organe de la voix chez l'homme et chez les animaux mammifères. XVIII, 387.

— Commission des prix de Médecine et de Chirurgie de l'année 1843. XVIII, 387.

— Commission du prix de Physiologie expérimentale, année 1843. XVIII, 477.

— M. *Duméril*, en présentant à l'Académie le sixième volume de son *Erpétologie générale*, donne quelques détails sur ce sixième volume, qui traite spécialement des serpents. XIX, 1072.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1844. XX, 1013.

— M. *Duméril*, à l'occasion d'une communication de M. *Natalis Guillot*, sur l'appareil de la circulation chez les raies, rappelle les observations qu'il a publiées lui-même, à une époque déjà très-ancienne, sur certaines particularités de l'appareil respiratoire chez les poissons cyclostomes. XXI, 1185.

— M. *Duméril* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la cinquième édition de ses *Éléments des Sciences naturelles*. XXII, 1011.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours de Physiologie expérimentale, année 1845. XXII, 1136.

— Note accompagnant le dépôt d'un programme concernant le monument que la ville d'Étampes se propose d'ériger à la mémoire de M. *E. Geoffroy-Saint-Hilaire*, et pour lequel elle sollicite le concours des savants. XXIII, 295.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Coste*, ayant pour titre : Nidification des poissons. XXIII, 333.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Lecoq*, concernant une partie de ce Rapport. XXIII, 1084.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant le développement de l'œuf. XXIII, 336.

— Et de la Commission du prix concernant les morts apparentes, année 1846. XXIII, 336.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Blanchard*, ayant pour titre : Recherches anatomiques et zoologiques sur l'organisation des insectes. XXIII, 396.

— M. *Duméril*, en présentant à l'Académie de la part de l'auteur, le docteur *Antonio Olivieri*, un ouvrage italien ayant pour titre : *Osservazioni anatomico-fisiologiche*, etc., indique le fait principal qui paraît résulter de ces recherches, faites sur des reptiles vivants. XXIII, 1032.

— Rapport sur plusieurs Mémoires d'anatomie comparée de M. *Duvernoy*, principalement sur ses recherches concernant les organes génito-urinaires des batraciens urodèles. XXIII, 1122.

— Remarques à l'occasion de la présentation, par M. *Flourens*, d'une défense d'éléphant dans laquelle une exostose s'est développée autour d'un morceau de fer lancé par une arme à feu XXIV, 179.

— Remarques sur un organe particulier de la raie. XXIV, 303.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *B. Delessert*. XXIV, 847.

— Et de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, année 1846. XXIV, 951.

— M. *Duméril* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la Notice qu'il vient de faire paraître sur la vie et les travaux de feu M. *Duponchel*. XXIV, 1144.

— Rapport sur deux Mémoires de M. *Boursier*, relatifs à des œufs d'un bombyce du mûrier, dit ver à soie, qui furent fertiles sans avoir été fécondés par un mâle. XXV, 422.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission chargée de se prononcer sur les ouvrages relatifs à l'anatomie comparée, la paléontologie ou la zoologie, qui peuvent être admis à concourir pour le prix *Cuvier*. XXVII, 321.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission qui aura à juger les ouvrages admis au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, années 1847 et 1848. XXVIII, 285.

— Au nom de la Commission chargée d'examiner une Note de M. *Gros*, sur certaines transformations que subiraient les infusoires, M. *Duméril* déclare que cette communication ne paraît pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport. XXIX, 397.

— M. *Duméril* annonce, au nom de la Section de Zoologie, que cette Section présentera, dans une séance prochaine, son Rapport sur les places vacantes de Correspondants. XXIX, 591.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours de Médecine et de Chirurgie, années 1849 et 1850. XXX, 295.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix *Cuvier*, année 1851. XXXI, 14.

DUMÉRIL (Aug.). — Des odeurs, de leur nature et de leur action physiologique. XVI, 186, 261.

— Recherches expérimentales sur les modifications imprimées à la température animale par l'éther et par le chloroforme, et sur l'action physiologique de ces agents, en commun avec M. *Demarquay*. XXVI, 171.

DUMERY. — Dépôt de paquets cachetés (séances des 14 août, 4 septembre, 9 octobre et 27 novembre 1837). V, 213, 399, 526, 765. — (des 22 et 29 janvier et du 4 juin 1828). VI, 122, 149, 790.

DUMESNIL. — Note sur une nouvelle lanterne ou lampe de sûreté. IV, 900; V, 18.

— Sur les moyens de rendre moins fréquentes les explosions des machines à vapeur. XII, 218.

— M. *Dumesnil*, un des descendants de *Papin*, annonce qu'un portrait de cet homme célèbre est conservé à l'Université de Marbourg. XV, 559.

DUMESNIL. — Réponse à une réclamation de priorité élevée par M. *Deleau*, relativement à l'invention d'un appareil ayant pour objet d'envelopper d'un sac, dans l'intérieur de la vessie, les calculs que l'on se propose de détruire. XXIII, 675.

— Réponse à une réclamation de priorité élevée par M. *Douillet*, concernant le même appareil. XXIII, 855.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 novembre 1846). XXIII, 859. — (séance du 12 avril 1847). XXIV, 659.

DUMONT. — Voyage en Suède. — Rapport verbal de M. *Héricart de Thury* sur cet ouvrage. II, 169.

DUMONT. — Description et figure d'un instrument d'arpentage donnant, par une seule opération, les secondes sexagésimales dans la mesure d'un angle. VI, 339.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 janvier 1844). XVIII, 163.

— Description d'une nouvelle machine. XXIX, 17.

DUMONT (Aristide). — Mémoire sur l'application de la télégraphie électrique aux relations sommaires des habitants des grandes villes. XXXI, 449.

DUMONT-D'URVILLE écrit qu'à son retour à Paris, il se rendra près de la Commission qui a été chargée par l'Académie de rédiger des Instructions pour les expériences et observations scientifiques à faire pendant la campagne de l'Astrolabe et de la Zélée. IV, 626.

— M. *Dumont-d'Urville* annonce qu'il s'est procuré des matériaux intéressants pour l'histoire naturelle de l'homme. X, 252.

— M. *Dumont-d'Urville* prie l'Académie de vouloir bien charger une Commission de faire un Rapport sur les résultats scientifiques du dernier voyage exécuté sous son commandement. XII, 400.

— Sur la proposition de M. *Arago*, l'Académie charge deux de ses Membres de s'assurer s'il est vrai que M. *Dumont-d'Urville* se trouvât sur le convoi qui a éprouvé, le 8 mai 1842, l'accident survenu au chemin de fer de Paris à Versailles (rive gauche). XIV, 675.

DUMONTHIER. — Armes destinées principalement à l'usage des troupes de mer, et qui sont à la fois armes blanches et armes à feu. XIV, 653.

DUMORISSON. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 janvier 1849). XXVIII, 140.

DUMORTIER. — Observations sur les changements de forme que subit la tête chez les orangs-outangs. VII, 1057.

DUMOUCHEL écrit de Rome que le 5 août 1835 il a vu la comète de *Halley*; il en donne, d'une manière approximative, l'ascension droite et la déclinaison. I, 40, 130.

DUMOULIN. — Résumé des observations de physique faites à bord de l'Astrolabe, depuis le départ de Toulon jusqu'au 25 octobre 1837. VI, 384.

— Sur les changements survenus dans les sondages le long de la côte du Chili, à la suite des tremblements de terre des 20 février 1835 et 7 janvier 1837. VII, 705.

— Sur des oscillations de la mer observées en plusieurs îles de l'Océanie à l'époque du tremblement de terre qui, en 1837, renversa la ville de Valdivia, au Chili. X, 835.

— Mémoire sur l'hydrographie sous voile. XII, 426.

— Remarques à l'occasion d'un passage du Rapport sur la partie hydrographique des travaux exécutés durant la campagne de l'Astrolabe et de la Zélée. XIII, 903.

DUMOULIN. — Tableau des hauteurs journalières de la Seine pendant l'année 1838. VIII, 409.

— Tableau des crues de la Seine pour les années 1839 et 1840. XIII, 1034. — pour l'année 1844. XX, 880.

DUMOULIN père et fils. — Moyens propres à diminuer les dangers des chemins de fer. XVI, 750, 1329; XVII, 688, 1282.

— Échantillons d'une encre indélébile. XXV, 469.

— Description d'un appareil pour élever l'eau, en se servant de la pression atmosphérique et du vide produit par l'injection de la vapeur dans un récipient disposé à cet effet. XXX, 413.

DUMOUTIER. — Rapport sur ses travaux relatifs à l'anthropologie, par M. *Serres* (Rapport sur les résultats scientifiques de l'expédition de l'Astrolabe et de la Zélée). XIII, 643.

— Emploi de la photographie pour obtenir des images exactes d'objets relatifs à l'histoire naturelle. XIV, 246; XVIII, 1032.

DUNAL. — Note sur la germination du marsilea fabri, en commun avec M. *Fabre*. IV, 906.

— Rapport sur ce travail, par M. *A. de Saint-Hilaire*. V, 92.

— Sur les insectes qui attaquent la vigne. — Communication de M. *A. de Saint-Hilaire* relative à ce traité. IV, 834.

— Note sur les algues qui colorent en rouge certaines eaux des marais salants. V, 585; VII, 715.

— Note sur la phosphorescence de la mer dans les environs de Montpellier. VI, 83.

DUNDONALD (COCHRANE comte DE). — Nouvelle machine à vapeur à rotation immédiate. IV, 179.

— Observation sur cette machine, par M. *Bramah*. IV, 335.

DUNGLAS. — Sur quelques précautions à prendre dans l'usage de l'appareil de *Marsh*. XI, 660.

— Description et figure d'un appareil destiné à faire reconnaître si les aiguilles aimantées qu'on emporte dans les voyages conservent leur magnétisme. XXIII, 855.

DUNLOP, directeur de l'observatoire de Sidney (Nouvelle-Hollande), obtient une des médailles de la fondation de *Lalande*, année 1835. I, 515, 521.

— M. *Dunlop* est présenté par la Section d'Astronomie, comme un des candidats pour une place de Correspondant, vacante dans cette Section. III, 589; IV, 133.

— M. *Dunlop* est élu Correspondant de l'Académie, Section d'Astronomie. IV, 170.

DUPARC (LÉON). — Modifications apportées au clinomètre de M. *Conninck* et expériences faites avec cet instrument à bord du bateau à vapeur la Salamandre. IX, 595.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Freycinet*. IX, 795.

— Sur un nouveau système de roues pour les bateaux à vapeur. X, 40.

— Appareil ayant pour objet d'établir un curseur de direction sur la rose des vents du compas de route dont on fait usage à bord des bâtiments à vapeur. XXIII, 1082.

— Rapport sur cet appareil, par M. *Duperrey*. XXIV, 36.

DUPASQUIER. — Sur une nouvelle méthode d'analyse pour les eaux sulfureuses. VIII, 166; XII, 758.

— Rapport sur cette méthode, par M. *Pelouze*. XIII, 333.

— Sur les eaux potables des sources de Roye, de Rouzier, de Fontaine et de Neuville, près de Lyon, comparées aux eaux du Rhône. X, 16, 107.

— Recherches concernant l'influence de l'air, de la chaleur, de l'agitation, etc., sur les eaux minérales sulfureuses. XII, 758.

— Sur la présence de l'arsenic dans certains acides chlorhydriques du commerce, et par suite dans ces mêmes acides purifiés pour l'usage des pharmacies. XIII, 630.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 septembre 1841). XIII, 640.

— Sur l'emploi du fer dans l'appareil de *Marsh*, et sur l'hydrogène ferré, nouvelle combinaison métallique de l'hydrogène. XIV, 511.

— Moyen de déterminer isolément, par l'emploi du sulfhydromètre, la quantité du soufre des hyposulfites qui se trouvent réunis aux sulfures et à l'acide sulfhydrique, dans quelques eaux sulfureuses dégénérées au contact de l'air. XVI, 1307.

— Faits relatifs à l'histoire du phosphore. XIX, 362.

— Des inconvénients et des dangers que présente l'acide sulfurique arsénifère; moyen de purifier cet acide pendant la fabrication. XX, 794.

— Mémoire sur la lumière bleue, transmise par une feuille d'or ou par un liquide tenant en suspension des particules de ce même métal, chimiquement réduit. XXI, 64.

— Note relative au sulfhydromètre et au dosage des principes sulfureux des eaux minérales par l'iode. XXII, 593.

— Sur les avantages du bicarbonate de chaux dans les eaux potables. XXII, 598.

— Mémoire concernant les effets des émanations phosphorées sur les ouvriers employés dans les fabriques de phosphore et les ateliers où l'on prépare les allumettes chimiques. XXIII, 454.

— Notice sur une pluie de terre tombée, dans les départements de la Drôme, de l'Isère, du Rhône et de l'Ain, les 16 et 17 octobre 1846. XXIV, 625.

— Emploi du chlorure d'or pour apprécier la présence d'une matière organique en solution dans les eaux ordinaires, potables ou non potables. XXIV, 626.

— Nouveau moyen de reconnaître la présence, et même approximativement la quantité du bicarbonate de chaux tenu en solution dans les eaux potables. XXIV, 628, 808.

DUPERREY (L.-I.). — Observations faites de cinq en cinq minutes pendant toute la durée de l'éclipse de Soleil du 15 mai 1836 sur deux thermomètres noircis, l'un placé à l'ombre, et l'autre exposé au soleil. II, 498.

— Remarques sur la direction et l'intensité du magnétisme terrestre. V, 874.

— Note sur un vent d'aspiration observé dans la mer Pacifique. VII, 312.

— Sur un astrolabe ancien, décrit par M. *Lemonnier* dans les Mémoires de l'Académie des Sciences et où se trouve indiquée, pour l'époque de la construction de l'instrument, la déclinaison de l'aiguille aimantée. XII, 443.

— Notice sur la position géographique des pôles magnétiques, et notamment sur celle du pôle austral. XIII, 1104.

— M. *Duperrey* est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par la mort de M. *de Freycinet*. XV, 900.

— M. *Duperrey* est élu dans la Section de Géographie et de Navigation à la place vacante par suite du décès de M. *de Freycinet* (séance du 14 novembre 1842). XV, 919.

— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XV, 948.

— M. *Duperrey* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer des Instructions pour les observations à faire aux îles Marquises. XVI, 455.

— Réduction des observations de l'intensité du magnétisme terrestre faites par M. *de Freycinet* et ses collaborateurs durant le cours du voyage de la corvette l'Uranie. XIX, 445.

— M. *Duperrey* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix concernant l'application de la vapeur à la navigation. XX, 950.

— Rapport sur le voyage de M. *Rochet d'Héricourt* en Abyssinie (partie relative au magnétisme terrestre). XXII, 800.

— Instructions concernant la géographie et la physique générale, pour le voyage de M. *Raffenel* dans l'intérieur de l'Afrique. XXII, 973.

— Rapport sur les observations auxquelles M. *Ch. Deville* s'est livré durant son voyage aux Antilles, à Ténériffe et aux îles du cap Vert (partie relative à la géographie, à la physique générale et à la météorologie). XXII, 1107.

— Rapport sur un appareil proposé par M. *Léon Duparc*, ayant pour objet d'établir un curseur de direction sur la rose des vents du compas de route dont on fait usage à bord des bâtiments à vapeur. XXIV, 36.

— Rapport sur un travail de M. *Keller*, intitulé : Essai sur les courants de marée et sur les ondes liquides. XXIV, 49.

— Instructions pour un nouveau voyage de M. *Rochet d'Héricourt* en Abyssinie (géographie, magnétisme et météorologie). XXV, 183.

— M. *Duperrey* est nommé vice-président de l'Académie pour l'année 1849. XXVIII, 1.

— M. *Duperrey*, vice-président pendant l'année 1849, passe aux fonctions de Président. XXX, 1.

— M. *Duperrey*, en sa qualité de Président, invite l'Académie à nommer un de ses Membres pour faire partie de la Commission chargée de proposer les mesures préparatoires concernant l'élection des trois Membres de l'Institut appelés à faire partie du Comité supérieur de l'instruction publique. XXX, 397.

— M. *Duperrey* annonce à l'Académie, dans sa séance du 6 mai 1850, la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *de Blainville*, décédé le 1er de ce mois. XXX, 533.

— M. *Duperrey* annonce, dans la séance du 13 mai, la nouvelle perte que vient de faire l'Académie dans la personne de M. *Gay-Lussac*, décédé le 9 mai 1850. XXX, 577.

— M. *Duperrey* est appelé, en sa qualité de Président, à faire partie de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Francœur*. XXX, 60.

— M. *Duperrey* présente, au nom de la famille de M. *de Blainville*, les dernières livraisons de l'*Ostéographie comparée*. XXXI, 28.

DU-PETIT-THOUARS. — Travaux concernant la géographie, l'hydrographie et la physique du globe exécutés par lui, ou sous sa direction, dans le cours du voyage de circumnavigation de la frégate la Vénus. (Rapports sur les résultats scientifiques de ce voyage, par MM. *Arago*, *Élie de Beaumont* et *de Blainville*.) XI, 298, 336, 339.

DUPIN (Charles). — Recherches statistiques sur la population française au XVIIIe et au XIXe siècle. I, 103.

— Coup d'œil sur quelques progrès des sciences mathématiques, depuis 1830, lu à la séance publique du 28 décembre 1835. I, 564.

— M. *Ch. Dupin* annonce que le *Compte rendu hebdomadaire des séances de l'Académie des Sciences* sera exempt du droit de timbre. II, 129.

— Remarques concernant la probabilité d'erreurs dans les jugements en matière criminelle; à l'occasion d'un Mémoire de M. *Poisson* sur la loi des grands nombres. II, 380.

— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces de concours des élèves des Ponts et Chaussées. II, 411.

— Influence du prix des grains sur la population française. II, 585.

— Communication au sujet des barrages mobiles de M. *Poirée*. III, 554.

— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix de Statistique, année 1836. III, 111.

— Membre de la Commission pour le concours au prix relatif à l'emploi le plus avantageux de la vapeur pour la marche des navires, année 1836. III, 541.

— Et de la Commission chargée de faire le Rapport sur une proposition relative à l'établissement d'un cours de chimie minéralogique dans la ville de Toulon. III, 735.

— Analyse du rapport du jury central sur l'exposition des produits de l'industrie française en 1834. IV, 430.

— Note sur les mouvements des Caisses d'épargne en France, depuis quatre ans, et notamment pendant la dernière crise commerciale. IV, 597.

— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre de la Commission pour le prix concernant l'application de la vapeur à la navigation. IV, 463.

— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre de la Commission chargée de juger les pièces de concours des élèves de l'École des Ponts et Chaussées. IV, 651.
— MM. *Ch. Dupin, Genouilly* et *Bailly de Merlieux* annoncent la fondation d'une ferme et d'une école modèles, pour la culture de la betterave et la fabrication du sucre. IV, 712.
— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Mécanique, année 1837. V, 650.
— Note sur une collection de Rapports officiels de M. *Hubert*, relatifs aux navires à vapeur. VI, 594.
— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces de concours des élèves des Ponts et Chaussées. VI, 653.
— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix de Statistique, année 1838. VII, 670.
— De la Commission pour le concours au prix concernant l'application la plus avantageuse de la vapeur à la navigation, année 1838. VIII, 21.
— Et de la Commission chargée de juger les pièces de concours des élèves de l'École des Ponts et Chaussées. VIII, 711.
— Rapport sur des expériences de M. le capitaine *Letourneur*, pour déterminer la direction grand largue de plus grande vitesse des bâtiments à trois mâts. VIII, 748.
— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix de Statistique, année 1839. X, 129.
— Rapport sur les pendules balistiques et les canons-pendules construits à l'arsenal de Metz, sous la direction de MM. *Piobert* et *Morin*. X, 314.
— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre de la Commission du concours pour le prix de Mécanique, année 1839. X, 528.
— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces de concours produites par les élèves des Ponts et Chaussées. X, 618.
— Du travail des enfants dans les ateliers, les usines et les manufactures, et de ses conséquences sur la force et la santé des hommes. X, 607.
— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix de Statistique, année 1840. XI, 226.
— M. *Ch. Dupin* fait hommage à l'Académie d'un opuscule ayant pour titre : Bien-être et concorde des différentes classes du peuple français. XII, 21.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Seguier* sur la forme actuelle des bateaux à vapeur. XII, 1209.
— M. *Ch. Dupin* fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il vient de publier concernant feu M. *de Doudeauville*. XIV, 14.
— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le prix concernant l'application de la vapeur à la navigation, année 1841. XIV 242.
— Et de la Commission pour le concours du prix de Mécanique, année 1841. XIV, 242.
— M. *Ch. Dupin* fait un Rapport au nom de la Commission chargée de l'examen des pièces envoyées au concours pour le prix extraordinaire concernant les perfectionnements de la navigation par la vapeur appliquée à la marine militaire. XIV, 1051.
— Observations et calculs sur les variations du rapport entre le nombre des naissances du sexe masculin et du sexe féminin. XV, 1028.
— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Mécanique, année 1842. XV, 1096.
— Et de la Commission pour le prix de Statistique, année 1842. XV, 1096.
— M. *Ch. Dupin* fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il vient de publier sous le titre de : Progrès moraux de la population parisienne depuis l'établissement de la Caisse d'épargne. XV, 1166.
— M. *Ch. Dupin* est élu vice-président de l'Académie pour l'année 1843. XVI, 1.
— Recherches sur les développements de la Caisse d'épargne de Paris, et leur influence sur la population parisienne. XVI, 2.
— Premier Mémoire sur le développement progressif des Caisses d'épargne. XVII, 1008.
— M. *Ch. Dupin*, au nom de la Commission du prix de Mécanique de l'année 1842, déclare qu'aucune des pièces adressées au concours n'a paru mériter le prix. XVII, 1369.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Passot*. XVIII, 99.
— M. *Ch. Dupin*, en sa qualité de Président, invite les Sections de Géométrie, d'Économie rurale, d'Anatomie et de Zoologie, de Médecine et de Chirurgie, à préparer des listes de candidats aux places vacantes de Correspondants. XVIII, 130.
— M. *Ch. Dupin* annonce la perte que l'Académie vient de faire dans la personne de M. *E. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XVIII, 1163.
— M. *Ch. Dupin* est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année 1844. XVIII, 523, 537.
— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique, année 1843. XVIII, 477.
— Et de la Commission du prix de Statistique, année 1843. XVIII, 727.
— M. *Ch. Dupin* écrit que l'état de sa santé l'oblige à s'absenter et à renoncer momentanément à l'exercice de ses fonctions de Président de l'Académie. XIX, 375.

— M. *Ch. Dupin* adresse un exemplaire du discours qu'il a prononcé à la Chambre des Pairs pour réclamer contre l'atteinte portée, par une ordonnance récente, au droit dont jouissait l'Académie de présenter un candidat unique pour les places de professeur et d'examinateur à l'École Polytechnique. XIX, 375.

— M. *Ch. Dupin* est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année 1845. XIX, 942.

— M. *Ch. Dupin*, avant de quitter le fauteuil de Président, rend compte de ce qui s'est fait, pendant l'année 1844, relativement à l'impression des *Mémoires de l'Académie* et des *Mémoires des Savants étrangers*. XX, 2.

— M. *Ch. Dupin* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du discours qu'il a prononcé à la Chambre des Pairs, sur les rapports de l'Académie avec l'École Polytechnique. XX, 138.

— Remarques à l'occasion d'un Rapport de M. *de Gasparin* sur un projet d'enseignement agricole présenté par M. *Carmignac-Descombes*. XX, 233.

— Rapport sur l'ouvrage de M. *Demay*, intitulé : Monographie des secours publics de Paris, ouvrage auquel a été décerné le premier prix de Statistique de l'année 1843. XX, 674.

— Notice sur l'expédition de Laghouat, sous les ordres du général *Marey-Monge*. XX, 1478.

— Statistique des Caisses d'épargne. XX, 1693.

— Remarques à l'occasion du Rapport de M. *Mathieu* sur l'institution de Sainte-Périne à Chaillot. XX, 1829.

— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le prix concernant l'application de la vapeur à la navigation. XX, 950.

— De la Commission du prix de Mécanique, année 1844. XX, 1180.

— Et de la Commission du prix de Statistique, année 1844. XX, 1274.

— Mémoire sur les rades couvertes ou ports de refuge, projetés sur la côte d'Angleterre qui fait face à la France. XXI, 1009.

— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, pendant l'année scolaire 1845-1846. XXI, 872.

— Remarques à l'appui de la proposition de la Section de Mécanique, relative aux accidents éprouvés sur les chemins de fer. XXII, 603.

— Mémoire sur la puissance comparée de l'armement proportionnel des bâtiments à voiles et des bâtiments à vapeur. XXII, 622.

— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises à concourir pour le prix de Mécanique, année 1845. XXII, 932.

— Et de la Commission pour le concours de Statistique, année 1845. XXII, 1040.

— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année scolaire 1846-1847. XXIII, 755.

— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre de la Commission qui sera appelée à se prononcer sur les pièces admises au concours pour le prix de Mécanique, année 1846. XXV, 251.

— Mémoire sur les courbes du troisième ordre. XXV, 689.

— Mémoire sur l'application des courbes du troisième et du cinquième ordre aux interpolations. XXV, 769.

— M. *Ch. Dupin* est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année 1848. XXVI, 16.

— M. *Ch. Dupin* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire d'un opuscule qu'il vient de faire paraître sous le titre de : Travaux et bienfaits de M. le baron *Benjamin Delessert*. XXVI, 37.

— Note sur le travail des enfants, des adolescents, des filles et des femmes, dans les ateliers et les manufactures. XXVI, 289.

— Mémoire sur les éléments du troisième ordre de la courbure des lignes. XXVI, 321, 393.

— Mémoire sur l'accroissement de la longévité de la population française de 1770 à 1845. XXVI, 585, 613.

— M. *Ch. Dupin* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du discours qu'il a prononcé à l'Assemblée nationale, pour défendre le budget de l'instruction publique de l'année 1848. XXVII, 526.

— Remarques à l'occasion de la présentation d'un Tableau de la révolution séculaire des éléments de la population française due à la découverte de la vaccine, par M. *H. Carnot*. XXVII, 529.

— Second Mémoire sur la population française. Parallèle des longévités avant et après l'introduction de la vaccine en France. XXVII, 565.

— Enseignement et sort des ouvriers avant, pendant et après 1848. XXVIII, 6.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *H. Carnot*, intitulée : Influence de la vaccine sur la population. XXVIII, 360.

— Nouvelles recherches sur la population française. XXVIII, 369.

— M. *Ch. Dupin* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son Rapport sur le budget du département de la Marine, pour l'exercice de 1849. XXVIII, 528.

— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année 1849. XXVIII, 126.

— De la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Mécanique, années 1847 et 1848. XXVIII, 407.

— De la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Statistique, années 1847 et 1848. XXVIII, 430.

— De la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le prix concernant l'application de la vapeur à la navigation, année 1848. XXVIII, 562.

— M. *Ch. Dupin* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire d'une brochure ayant pour titre : Exposition nationale des produits de l'Agriculture et de l'Industrie en 1849; distribution des récompenses par le Président de la République (11 novembre 1849). XXX, 24.

— M. *Ch. Dupin* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix de Statistique des années 1849 et 1850. XXX, 765.

— M. *Ch. Dupin* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son Rapport d'inspection sur l'École nationale des Arts et Métiers d'Aix, et du Rapport qu'il a fait, au nom d'une Commission de l'Assemblée législative, sur une demande de crédit pour dépenses relatives à l'exposition de Londres. XXXI, 13.

— M. *Ch. Dupin* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du discours qu'il a prononcé à l'Assemblée nationale, pour la défense du corps des Ponts et Chaussées et de l'École Polytechnique. XXXI, 794.

DUPLESSIS, qui se rend au Texas, annonce l'intention de s'y livrer à des recherches concernant l'histoire naturelle et la statistique du pays. XXVI, 645.

DUPLESSY. — Sur une pluie phosphorescente observée, à Paris, le 1er novembre 1844. XIX, 1038.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 juillet 1846). XXIII, 110.

DUPONCEAU annonce la mort de M. *N. Bowditch*, et adresse un éloge de l'astronome américain, lu à l'Académie des Sciences et Arts de Boston. VIII, 413.

DUPONT. — Description et figure d'un fauteuil à l'usage des paralytiques, en commun avec M. *Jeanselme*. XIV, 876.

DUPONT (E.). — Sur divers phénomènes diluviens observés dans le département de l'Ariége et quelques vallées voisines. XVIII, 743.

DUPONT (Paul et Auguste). — Description du procédé litho-typographique applicable au remplacement des clichés ou stéréotypes et à la reproduction des vieux livres et des vieilles gravures. IX, 46.

— Transport sur pierre et conversion de l'image transportée en une gravure en relief au moyen de l'action des acides. XII, 899.

— Épreuves obtenues d'une planche gravée en relief sur pierre, par l'action des acides. XV, 1199.

— Spécimens de reproductions d'anciennes impressions obtenues, au moyen de la typo-lithographie. XVI, 211; XVIII, 934; XXIX, 58.

DUPOTET. — Mémoire sur le magnétisme animal. I, 19.

— M. *Dupotet* présente un enfant qu'il annonce avoir été sourd-muet et avoir été guéri par le magnétisme animal. XII, 247.

— Rapport sur cette annonce de guérison, par M. *Magendie*. XII, 1071.

DUPOUI. — Note sur la trisection de l'angle. II, 569.

DUPRÉ. — Notes sur les fonctions elliptiques. III, 495.

— Sur un moyen destiné à faire connaître la hauteur des nuages. XIII, 553.

— Note sur les quantités de pluie tombées à Rennes pendant les cinq premiers mois de 1841. XIV, 117.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 mai 1842). XIV, 840.

— Note sur une modification proposée pour l'appareil d'*Atwood*. XVI, 88.

— M. *Dupré* réclame la priorité relativement à une idée émise par M. *Person* dans un Mémoire sur la lenteur de la vaporisation dans des vases incandescents. XV, 777.

— Sur un arc-en-ciel observé à Rennes, le 2 novembre 1844. XIX, 1037.

— Sur les quantités de pluie tombées à Rennes en 1843 et 1844. XX, 322.

— Mémoire sur le nombre des divisions à effectuer pour obtenir le plus grand commun diviseur entre deux nombres entiers. XXI, 1219.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 décembre 1849). XXIX, 759.

— Note sur un procédé destiné à simplifier la construction des méridiennes du temps moyen. XXX, 181.

DUPRÉ. — Expériences sur les fonctions de la moelle épinière et de ses racines. XVII, 204.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 31 juillet 1843). XVII, 224. — (séances du 22 janvier et du 2 mars 1844). XVIII, 163, 382. — (séance du 6 janvier 1845). XX, 64.

— Nouveau procédé pour la désinfection et la conservation des cadavres. XVIII, 241, 932.

— Emploi de l'oxyde de carbone comme moyen de désinfection et de conservation des substances alimentaires, en commun avec M. *Lemasson*. XIX, 1212.

DUPRÉ DE LOIR. — Échantillon d'une matière terreuse tombée avec la pluie dans le département de la Drôme. XXIII, 1991.

DUPUIS. — Méthode de traitement pour la guérison du strabisme. XI, 121.

— Nouveau système de locomotion pour le passage des rivières. XX, 1095.

— Sur un moyen de faire marcher les aérostats. XXII, 179.

— Sur les moyens de prévenir les suites funestes du déraillement sur les chemins de fer, même quand il a pour cause la rupture d'un essieu. XXIII, 219.

DUPUIS DE LARUE. — Projet de finances et de commerce. II, 560, 619; III, 92.

DUPUIS-DELCOURT écrit que l'idée qu'on a eue, d'employer le caoutchouc dans la fabrication du cordage de l'ancre des ballons, a déjà été mise à exécution pour les cordes qui tiennent les harpons avec lesquels on attaque la baleine. III, 734.
— Note sur l'électro-substracteur, appareil destiné à prévenir la formation des orages. XVIII, 527, 1132; XXII, 1057.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 janvier 1847). XXIV, 47.
— Note sur un projet de circumnavigation par la voie de l'air. XXX, 296.
— Remarques à l'occasion d'une Note insérée dans le Compte rendu de la séance du 1er juillet 1850 sur l'ascension aéronautique de MM. *Bixio* et *Barral*. XXXI, 64.
DUPUIT. — Sur le tirage des voitures, sur les frottements de seconde espèce et sur l'action des roues sur les routes. IX, 698, 775; X, 194.
— Note en réponse à un Mémoire de M. *Morin* sur le tirage des voitures. XII, 482.
DUPUY (Mademoiselle) fait hommage à l'Académie d'un ouvrage manuscrit de son père sur la division du temps. I, 437.
DUPUY. — Résumé des observations météorologiques faites à la Basse-Terre (Guadeloupe) pendant une période de dix années. VI, 822.
DUPUY se présente comme candidat pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale. VI, 50.
DUPUY (Marc). — Note sur les effets de l'injection de l'éther dans le rectum. XXIV, 605.
DURAND. — Sur un nouveau composé d'iode. XV, 346.
— Note sur de nouveaux moyens de constater la nature des taches obtenues avec l'appareil de *Marsh*. XVIII, 694.
DURAND. — Sur la possibilité de substituer la feuille de scorzonère à celle du mûrier, pour la nourriture des vers à soie. V, 122.
DURAND. — Procédé au moyen duquel on peut, sans savoir écrire, former régulièrement toutes les lettres et tracer des mots entiers. II, 498.
DURAND (A.). — Appareil ayant pour objet d'utiliser l'action du vent par des moyens nouveaux. VIII, 544.
— Rapport sur cette invention, par M. *Seguier*. XIV, 422.
— Sur les diverses applications qui ont été faites de ce moteur. XIX, 1317.
— Procédé pour la jointure des tuyaux de descente des fosses d'aisance. XXI, 1005.
— Dynamomètre pour charrues et chemins de fer. XXI, 770.
DURAND (E.). — Figure et description d'un appareil de natation artificielle, le Triton. XXVI, 637.
DURAND (H.). — Sur un crâne fossile de chameau trouvé dans un grès du versant méridional des Sous-Hymalaïa, et sur divers débris fossiles de pachydermes provenant de la même localité. III, 529.
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* pense que le crâne en question est le même qui a été décrit et figuré par MM. *Cautley* et *Falconer*, sous le nom de sivatherium giganteum. IV, 53.
— M. *de Blainville* combat l'opinion de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* à ce sujet, et présente en regard la figure du crâne de chameau donnée par M. *Durand* avec celle de la tête du sivatherium donnée par MM. *Falconer* et *Cautley*. IV, 71.
DURAND, de Bordeaux. — Notes concernant diverses questions de physique générale. XIII, 930; XIV, 586, 817, 969; XV, 652, 1113; XVI, 336, 513, 1002; XVIII, 192, 445, 1160; XIX, 49; XXI, 256; XXIII, 552; XXVII, 247; XXIX, 240.
— Rapport sur ces diverses communications, par M. *Babinet*. XIV, 861.
— M. *Durand* adresse une réclamation de priorité concernant quelques-unes des idées émises dans une communication de M. *Lamé* sur le principe général de la physique. XIV, 173, 235.
— Note sur un anémographe de son invention. XVIII, 59.
— Une Note ayant pour titre : Mécanisme terrestre, parvenue à l'Académie sans nom d'auteur, et attribuée, à cause d'une ressemblance d'écriture, à M. *Durand*, est reconnue comme provenant de M. *Fleureau*. XVIII, 494.
DURAND, de Caen. — Sur la pénétration des racines dans le mercure. XX, 861.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dutrochet*. XX, 1257.
— Recherches sur la maladie qui a attaqué cette année les pommes de terre. XXI, 818.
— Sur la tendance des racines à chercher la bonne terre, et sur ce que l'on doit entendre par bonne terre. XXI, 987; XXII, 85.
— Recherches sur la tendance qu'ont les racines de différentes plantes à fuir ou à rechercher la lumière. XXI, 1323.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dutrochet*. XXII, 320.
— Sur la direction des tiges. XXII, 552.
— Sur l'accroissement en diamètre des végétaux par descension. XXII, 965.
— Sur la possibilité d'obtenir des tubercules sains en plantant des pommes de terre malades. XXII, 434.
— Expériences destinées à faire reconnaître les causes qui ont présidé au développement de la maladie des pommes de terre. XXII, 607; XXIII, 422, 522.
— Des vaches à lait et des vaches à l'engrais, considérées sous le point de vue de l'économie publique; du meilleur moyen de faire dépenser en vert l'herbe des prairies naturelles par ces animaux. XXIII, 915; XXIV, 898; XXVII, 108; XXIX, 663.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 mars 1847), en commun avec M. *Manoury*. XXIV, 502.
— Sur l'accroissement en diamètre des dicotylés, en commun avec M. *Manoury*. XXV, 305; XXXI, 201.
— Rapport sur la première partie de ce Mémoire, par M. *Gaudichaud*. XXVII, 175.
— Spécimens de haricots atteints d'une maladie qui a causé d'assez grands ravages. XXIX, 330.

DURAND, de Lunel. — Mémoire sur la qualité électrique du sang. XVIII, 526, 592.
— De la nature des fièvres intermittentes des marais. XXII, 608.
— Lois synthétiques du mouvement vital. XXIII, 637.
— Note sur les abstinences prolongées d'une jeune fille cataleptique. XXVI, 129.
— Observations sur les alternatives quotidiennes d'augmentation et de diminution du volume des rates engorgées pendant les fièvres intermittentes. XXVIII, 355.
— Réclamation de priorité relative à la communication faite par M. *Guindet*, sur la nature, les causes, le siége, etc., du choléra. XXXI, 729.

DUREAU (B.). — Note sur une modification dans l'emploi du sang destiné à clarifier les sirops, en commun avec M. *A. Bobierre*. XXVII, 336.

DUREAU DE LA MALLE demande que l'Académie des Sciences intervienne auprès du Gouvernement pour qu'on adjoigne aux expéditions militaires qui se feront dans l'intérieur de l'Algérie des personnes chargées de faire des observations scientifiques. IV, 27.
— Vues générales sur la configuration du globe et les migrations des peuples. IV, 547.
— Sur la position du trou auriculaire chez les habitants anciens et modernes de la haute Égypte. IV, 580.
— Observations à l'occasion d'un Mémoire de M. *Pelouze* père, ayant pour titre : De l'opportunité des cultures torridiennes, et spécialement de la culture du coton en Algérie. VI, 317.
— M. *Dureau de la Malle* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage qu'il vient de faire paraître, et qui a pour titre : *Peyssonnel et Desfontaines; Voyage dans les régences de Tunis*, etc. VI, 526.
— M. *Dureau de la Malle* conteste l'origine phénicienne, attribuée par M. *Bory de Saint-Vincent*, à des vases trouvés dans des tombeaux de l'île de Santorin. VI, 593.
— Lettre sur les dégâts commis par le ver blanc dans le département de l'Orne. VI, 751.
— Sur l'emploi et la valeur relative des métaux précieux dans l'antiquité, sur les prix moyens du blé et de la journée de travail. VII, 83.
— Sur la communauté de race des Juifs et des Chaldéens, d'après les observations de M. *E. Boré*. IX, 705.
— Sur le système de distribution des eaux dans l'ancienne Rome. XVI, 363.
— M. *Dureau* présente un fragment d'une brique provenant de l'ancienne Persépolis, et à demi vitrifiée par suite d'un incendie. XVI, 552.
— Réfutation de l'ouvrage du docteur *Fuster*, intitulé : Sur les changements dans le climat de la France; histoire de ses révolutions météorologiques. XXII, 865.
— Réponse aux observations que M. *Fuster* a présentées sur ce Mémoire. XXII, 1080.
— Lettre relative à un plan d'observations annuelles de certains phénomènes de la végétation, observations tendant à réduire, dans des limites plus étroites, les incertitudes relatives à la question de constance ou de changement du climat dans les vingt derniers siècles. XXII, 925.
— Sur la climatologie comparée de l'Italie ancienne et moderne. XXVII, 333, 349.
— Observations sur les heures du réveil et du chant de quelques oiseaux diurnes en mai et en juin 1846. XXVII, 474.
— M. *Dureau de la Malle* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage intitulé : *Climatologie de l'Italie et de l'Andalousie anciennes et modernes*. XXXI, 749.
— Note sur le blé germé et mouillé de 1850. XXXI, 897.

DURIER. — Appareil pour la direction des aérostats. IV, 393.

DURIEU. — Recherches relatives à la géographie physique et à la géographie botanique du versant septentrional de l'Espagne. II, 292.
— Sur une source qui s'échappe du point culminant du pic de la Sarrantina (montagne des Asturies). II, 376.

DUROCHER (J.). — Observations sur le phénomène diluvien dans le nord de l'Europe. XI, 238.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Élie de Beaumont*. XIV, 59, 78.
— Note concernant les traces de polissage que le *diluvium* a laissées sur le grès de Fontainebleau. XIII, 69.
— Sur les traces du phénomène diluvien qui s'observent dans les Pyrénées. XIII, 902.
— Mémoire sur la limite des neiges perpétuelles; sur les glaciers du Spitzberg comparés à ceux des Alpes, et sur les théories qui font jouer aux glaciers un rôle dans la production des phénomènes diluviens. XVI, 662.
— Études géologiques sur la Finlande. XVI, 1074.
— Sur l'origine des roches granitiques. XX, 1275.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 avril 1845). XX, 1315. — en commun avec M. *Malaguti* (même séance). XX, 1315.
— Note sur quelques faits dépendant du phénomène erratique de la Scandinavie. XXI, 1158.
— Note en réponse aux remarques de MM. *Agassiz*,

Robert et *Schimper*, sur cette communication. XXII, 116.
— Recherches sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale, en commun avec M. *Malaguti*. XXII, 850.
— Mémoire sur les causes de l'efflorescence de la laumonite, en commun avec M. *Malaguti*. XXII, 862.
— Études sur le métamorphisme des roches. XXII, 923.
— Observations sur les phénomènes d'érosion et les dépôts de transport de la Scandinavie. XXIII, 206.
— Note sur les variations que présentent les roches pyrogènes. XXIII, 978.
— Étude sur les glaciers du nord et du centre de l'Europe. XXIV, 444.
— Sur la couleur de la glace des glaciers et des eaux qui s'en écoulent. XXIV, 677.
— Note sur la couleur des eaux, et sur les substances végétales qu'elles peuvent contenir. XXIV, 953.
— Sur l'extraction de l'argent, en commun avec M. *Malaguti*. XXV, 160.
— Recherches sur les éléments accessoires des roches pyrogènes. XXV, 208.
— Études sur les gîtes métallifères de la Suède, de la Norwége et de la Finlande. XXVII, 83.
— Observations sur les rapports qui existent entre la nature minérale des terrains et leurs productions végétales. XXVII, 506.
— M. *Durocher*, chargé, par M. le Ministre des Travaux publics, d'étudier les mines d'or, de mercure et d'autres métaux récemment découvertes en Californie, se met à la disposition de l'Académie pour les recherches scientifiques qu'elle jugera convenable de lui indiquer. XXVIII, 272.
— Dépôt de deux paquets cachetés, en commun l'un avec M. *Malaguti*, l'autre avec MM. *Malaguti* et *Sarzeau* (séance du 9 avril 1849). XXVIII, 480.
— Note sur le pouvoir magnétique des roches. XXVIII, 589.
— Recherches sur les dépôts métallifères et sur leur mode de formation. XXVIII, 607.
— Recherches sur l'association de l'argent aux minéraux métalliques, et sur les procédés à suivre pour son extraction, en commun avec M. *Malaguti*. XXIX, 689, 735.
— Observations relatives à l'influence de la nature du sol sur la végétation. XXIX, 746.
— Recherches sur la présence du plomb, du cuivre et de l'argent dans les eaux de la mer, et sur la présence de ce dernier métal dans les corps organisés, en commun avec MM. *Malaguti* et *Sarzeau*. XXIX, 780.
— Recherches sur la structure des montagnes de la Scandinavie, et sur les phénomènes de soulèvement qui les ont produites. XXX, 738.

DUROY. — De l'emploi de l'oxygène contre les accidents du chloroforme et les asphyxies. XXX, 524.
DUSOURD. — Sur l'emploi du sirop ferreux pour conserver les substances animales. XVI, 1203.
DUTEIL. — Note sur les propriétés magnétiques dont jouissent plusieurs des objets qui font partie du Musée égyptien du Louvre. XXVIII, 154.
DUTEL. — Machine à copier les statues. X, 323, 423.
DUTIROU. — Observation de l'indice de réfraction de diverses natures de verres. XXIX, 632.
DUTROCHET. — Observations nouvelles sur l'endosmose. I, 244, 420.
— Note sur la substance désignée par M. *Longchamp*, sous le nom de barégine, et qui, suivant M. *Dutrochet*, ne se compose que de débris de diverses oscillariées. I, 286.
— Remarques sur le faux cow-pox ou fausse picotte. II, 371.
— Recherches sur la respiration des végétaux. III, 499.
— Mémoire sur le réveil et le sommeil des plantes. III, 561, 593.
— Nouvelle observation d'un accroissement en diamètre du pinus picea, après que l'arbre a été abattu. III, 748.
— Observations sur la nature et sur le développement du liége. IV, 48.
— Observations sur l'ascension de la séve. IV, 451.
— De la tendance des végétaux à se diriger vers la lumière, et de leur tendance à la fuir. IV, 486.
— Observations sur la structure de l'organe rotatoire des rotifères. IV, 634.
— Note sur la substance végétale qui a servi à la fabrication des toiles qui enveloppent les momies d'Égypte. IV, 739.
— Observations sur les modifications qu'impriment à la circulation du chara flexilis les changements de température, l'action des agents mécaniques, celle de divers composés chimiques, de l'opium et de l'alcool. V, 775, 807.
— Influence de l'électricité sur la circulation du chara, en commun avec M. *Becquerel*. V, 784.
— Rapport sur divers travaux entrepris au sujet de la maladie des vers à soie, connue vulgairement sous le nom de muscardine. VI, 86.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Payen*, concernant les phénomènes qui s'observent dans les pommes de terre gelées. VI, 344.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une lettre de M. *Donné* sur la circulation du chara. VI, 523.
— Rapport sur les recherches de M. *Donné* relatives à la circulation du chara. VI, 605.
— Note sur un cas d'hibernation observé chez deux hirondelles. VI, 673.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 13 et du 28 mai 1838). VI, 673, 744. — (séances du 2 juillet et du 26 novembre 1838). VII, 15, 949.

— Réclamation au sujet de quelques parties d'un Mémoire de M. *Decaisne* concernant l'histoire du gui. VIII, 215.
— Sur un fort développement de chaleur dans le spadice de l'arum maculatum. VIII, 695.
— Sur la chaleur développée par les fleurs de la même plante. VIII, 741.
— Recherches sur la température propre des végétaux. VIII, 907.
— Réponse à une Note de M. *Becquerel*, relativement au procédé pour évaluer la température des végétaux. IX, 47.
— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Sur la chaleur propre des insectes (séance du 8 juillet 1839). IX, 81.
— Sur les causes de l'intermittence dans les fontaines dites périodiques. IX, 163.
— Recherches faites avec l'appareil thermo-électrique sur la température propre des végétaux. IX, 613.
— Sur l'époque des paroxysmes de chaleur propre dans le spadice des arum pendant la floraison et la persistance de ces paroxysmes malgré la privation de la lumière. IX, 781.
— Note à l'occasion des expériences de M. *Van Beek* sur la température propre des végétaux. X, 47.
— Recherches sur la chaleur propre des animaux à basse température. X, 383.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 novembre 1840). XI, 687.
— Recherches sur la cause des mouvements que présente le camphre placé à la surface de l'eau, et sur la cause de la circulation du chara. XII, 2, 29, 126.
— Dépôt de deux paquets cachetés portant pour suscription, l'un : Sur les mouvements du camphre; l'autre : Sur les variations diurnes de l'aiguille aimantée (séance du 11 janvier 1841). XII, 101.
— Observation sur la variation diurne de l'aiguille aimantée. XII, 298, 299.
— M. *Dutrochet* lit une lettre que M. *Biot* lui a adressée à l'occasion de la précédente communication. XII, 331.
— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Recherches sur l'électricité (séance du 15 février 1841). XII, 331.
— Observations nouvelles sur les mouvements produits dans l'eau par le camphre. XII, 598.
— Réponse à une Note de M. *Biot*, concernant ces observations. XII, 625, 668.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Garcia*, concernant la voix humaine. XII, 638.
— Remarques à l'occasion d'une Notice de M. *Raffeneau Delile*, concernant le mode de respiration dans les feuilles du nelumbium. XIII, 807, 877.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 décembre 1841). XIII, 1065. — (séance du 28 février 1842). XIV, 323.
— A l'occasion d'un Mémoire de M. *Van Beek* sur la propriété qu'ont les huiles pour calmer les flots, M. *Dutrochet* annonce que, dans un ouvrage qu'il a sous presse en ce moment, il s'est occupé de cette question. XIV, 340.
— M. *Dutrochet* annonce que, dans le même ouvrage, il discute le travail de MM. *Joly* et *Boisgiraud*, concernant les mouvements du camphre à la surface de l'eau. XIV, 345.
— M. *Dutrochet*, en faisant hommage à l'Académie d'un ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de : *Recherches physiques sur la force épipolique*, donne une idée des questions qu'il a traitées dans ce livre. XIV, 382; XVI, 610.
— Réclamation à l'occasion d'un passage de l'avertissement du Mémoire imprimé de MM. *Joly* et *Boisgiraud* sur les mouvements du camphre et de quelques autres corps placés à la surface de l'eau et du mercure. XIV, 577.
— Réponse à une Note de MM. *Joly* et *Boisgiraud* adressée à l'occasion de cette réclamation. XIV, 729.
— Observations relatives à l'action motrice exercée sur la surface de plusieurs liquides, tant par l'influence de la vapeur de certaines substances que par le contact immédiat de ces mêmes substances. XIV, 1028; XV, 25.
— Réclamation à l'occasion d'un Rapport fait dans la séance du 8 mai 1843, sur un Mémoire de M. *Payer* relatif à la tendance des tiges vers la lumière. XVI, 1120.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Serres* sur la découverte de l'allantoïde chez le fœtus humain. XVI, 1262.
— Réflexions sur un Mémoire de M. *Leclerc-Thouin*, concernant l'influence des feuilles sur la maturation des raisins. XVII, 306.
— Note en réponse à une Lettre de M. *Leclerc-Thouin*, relative à la même question. XVII, 1155.
— Observations sur une grêle d'une grosseur extraordinaire. XVII, 308.
— Réponse à une Note de M. *Bellani*, relative à la découverte de l'endosmose. XVII, 788.
— Observations relatives aux mouvements révolutifs spontanés qui s'observent chez les végétaux. XVII, 989.
— De l'inflexion des tiges végétales vers la lumière colorée. XVII, 1085.
— Remarques sur une Note de M. *Payer*, additionnelle à son Mémoire concernant l'influence de la lumière colorée sur la végétation. XVIII, 63, 191.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Zantedeschi*, intitulé : De l'influence des rayons solaires transmis par des verres colorés sur la végétation des plantes et la germination des graines. XVIII, 849.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Payer*, intitulé :

Mémoire sur la tendance des racines à fuir la lumière. XVIII, 1169.
— Recherches sur la volubilité des tiges de certains végétaux et sur la cause de ce phénomène. XIX, 295.
— Rapport sur deux Mémoires intitulés, le premier : Mémoire sur la tendance des racines à s'enfoncer dans la terre et sur leur force de pénétration, par M. *Payer;* le second : Mémoire sur un fait singulier de la physiologie des racines, par M. *Durand*. XX, 1257.
— Note sur les tiges qui descendent vers la terre comme des racines. XXI, 1186.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Durand,* ayant pour titre : Recherche et fuite de la lumière par les racines. XXII, 320.
— Recherches sur cette question : Le magnétisme peut-il exercer de l'influence sur la circulation du chara? XXII, 619.
— Sa mort, arrivée le 4 février 1847, est annoncée à l'Académie dans la séance du 8 du même mois. XXIV, 161.
— M. *Dutrochet* est remplacé dans la Section d'Économie rurale par M. *Decaisne* (séance du 19 avril 1847). XXIV, 675.

DUVAL. — Considérations sur la rage. VIII, 926.
— Expériences sur l'inhalation de l'éther et du sulfure de carbone. Description d'un nouvel appareil pour l'inhalation de l'éther. XXIV, 613.

DUVAL (Armand). — Note relative au degré de cuisson que doit subir le pain pour devenir un aliment salubre. IV, 298.

DUVAL (Vincent).—Mémoire sur la guérison des pieds bots par la section du tendon d'Achille. II, 7; III, 549; IV, 1001; VI, 615.
— Observations de trois cas de fausses ankyloses du genou, guéries par la section des tendons des muscles biceps crural, demi-tendineux et demi-membraneux. V, 719.
— Une récompense de 3000 fr. est accordée à M. *Duval* pour son Traité pratique du pied bot (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1839). X, 977; XI, 46.
— Mémoire sur le pied bot et sur l'application de la ténotomie à ce genre de difformité, même quand il provient de causes traumatiques. XIII, 1150.

DUVAL-JOUVE (J.). — Fragments d'une brèche osseuse qui se trouve dans la montagne de la Marbrière, près de Grasse, à 500 mètres au-dessus du niveau de la mer. IX, 353.
— Note sur des anomalies observées dans les défenses de l'éléphant. XXIX, 145; XXX, 177.
— Mémoire sur les étages inférieurs du terrain crétacé aux environs de Castellane (Basses-Alpes), et sur les bélemnites de ce terrain. XIII, 471, 582.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Milne Edwards*. XIII, 860.

DUVALLIER (J.). — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Peytel* (séance du 28 octobre 1844). XIX, 934.

DUVERNOY (G.-L.). — Mémoire sur la forme du foie des mammifères. I, 183.
— Mémoire sur quelques particularités des organes de la déglutition chez les oiseaux et chez les reptiles. II, 187.
— Note explicative de la théorie, donnée dans le précédent Mémoire, des mouvements de la langue du caméléon. II, 349.
— Note sur quelques ossements fossiles de l'Alsace et du Jura. III, 407.
— Mémoire sur le foie des animaux sans vertèbres, en général, et en particulier sur celui de plusieurs crustacés. III, 530.
— Lettre sur quelques points d'organisation concernant les appareils d'alimentation et de circulation, et l'ovaire des squilles. IV, 705.
— Note sur deux bulbes artériels faisant les fonctions de cœurs accessoires, qui se voient dans les artères innominées de la chimère arctique. V, 463.
— Note sur quelques dents fossiles provenant d'une brèche osseuse des environs d'Oran. V, 491.
— Détails sur la maladie à laquelle a succombé M. *F. Cuvier*. VII, 311.
— Sur quelques points de l'organisation des limules, et particulièrement sur la structure de leurs branchies; esquisse des principales différences que présentent ces organes dans les crustacés, et essai d'une classification de ces animaux d'après cette considération. VII, 605.
— M. *Duvernoy* met sous les yeux de l'Académie une série de dessins représentant le canal alimentaire et ses annexes dans les animaux vertébrés. VII, 754.
— M. *Duvernoy* est présenté par la Section de Zoologie comme un des candidats pour la place vacante par le décès de M. *F. Cuvier*. VII, 765.
— Sur les organes de la respiration dans les animaux vertébrés. VIII, 13.
— Note sur le diaphragme branchial qui fait partie du mécanisme de la respiration des poissons. VIII, 867.
— Du mécanisme de la respiration dans les poissons. IX, 75.
— M. *Duvernoy* fait hommage à l'Académie de ses Leçons sur l'histoire naturelle des corps organisés, professées au Collége de France. IX, 234; XIV, 578.
— Remarques à l'occasion d'un passage du Rapport fait par M. *de Blainville* sur les travaux de M. *Bazin* concernant la structure intime du poumon. IX, 249.
— M. *Duvernoy* dépose un paquet cacheté (séance du 19 août 1839). IX, 274; XXI, 1369.
— Mémoire sur la structure et le mécanisme des branchies dans les crustacés décapodes. X, 489, 921.

— Sur une nouvelle forme de branchies observée dans un crustacé décapode macroure. XI, 217.
— M. *Duvernoy* présente le septième volume des *Leçons d'Anatomie comparée* de *G. Cuvier*, et donne quelques détails sur le contenu de ce volume. XI, 543.
— Monographie d'un nouveau genre de crustacés isopodes, le genre képone. XI, 598.
— Sur une éponge qui se creuse des canaux dans l'épaisseur des valves de l'huître pied-de-cheval. XI, 683, 1021.
— Essai d'une monographie des organes de la respiration des crustacés isopodes, en commun avec M. *Lereboullet*. XI, 859, 881.
— Mémoire sur l'animal de l'onguline (ungulina rubra, *Daud.*), et sur les rapports de ce mollusque acéphale. XIII, 914.
— Remarques à l'occasion d'un passage du Mémoire de M. *Gruby* sur le système circulatoire de la grenouille. XIII, 984.
— Notices pour servir à la monographie du genre musaraigne (sorex, *Cuvier*); première partie, comprenant l'histoire naturelle systématique ou classique du genre et des quinze espèces figurées dans ces Notices. XV, 7.
— Sur les dents des musaraignes considérées dans leur composition et leur structure intime, leurs rapports avec les mâchoires, leur développement et leur succession. XV, 270, 304, 483, 1000; XVII, 98.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Duméril*. XVII, 341.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Milne Edwards*, sur l'organisation des hydres. XV, 400.
— Sur une mâchoire fossile de grand ruminant découverte à Issoudun (Indre). XVI, 1141; XVII, 1227.
— Une Commission composée de MM. *Al. Brongniart*, *de Blainville* et *Dufrénoy*, est chargée d'examiner une proposition de M. *Duvernoy*, tendant à ce que l'Académie fournisse les moyens de poursuivre des fouilles destinées à faire découvrir d'autres parties du fossile qui fait l'objet du précédent Mémoire. XVII, 1234.
— Note sur la génération des mammifères. XVII, 141.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 décembre 1843). XVII, 1295.
— Observations pour servir à la connaissance du développement de la pœcilie de Surinam (pœcilia surinamensis, *Val.*); précédées d'une esquisse historique des principaux travaux sur le développement des poissons aux deux premières époques de la vie. XVIII, 667, 720.
— M. *Duvernoy* fait hommage à l'Académie d'un opuscule sur le développement de la pœcilie de Surinam. XIX, 221.
— Fragments sur les organes génito-urinaires des reptiles et leurs produits. Premier fragment : pierres vésicales des tortues molles. Deuxième fragment : urolithes fossiles. XIX, 249.
— Troisième fragment : appareil de la génération chez les mâles, plus particulièrement, et chez les femelles des salamandres et des tritons. XIX, 585.
— Suite du troisième fragment : vestibule génito-excrémentitiel des salamandres et des tritons; mode de fécondation de ces animaux. Quatrième fragment : description des reins des salamandres et des tritons. XIX, 948.
— Rapport sur ces recherches, par M. *Duméril*. XXIII, 1122.
— Appendice aux fragments sur les organes génito-urinaires des reptiles. XXVI, 594.
— M. *Duvernoy* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son Mémoire sur les dents des musaraignes. XIX, 600.
— Recherches sur le système nerveux des mollusques acéphales bivalves ou lamellibranches. XIX, 1132; XX, 482.
— M. *Duvernoy* est porté en première ligne sur la liste des candidats présentés par la Section de Zoologie, pour la place vacante par suite du décès de M. *E. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XIX, 1215.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Valenciennes* sur l'organisation des lucines et des corbeilles. XX, 1692.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 juillet 1845). XXI, 11.
— M. *Duvernoy*, en présentant le huitième et dernier volume des *Leçons d'Anatomie comparée*, rappelle la part qu'il a prise à la première rédaction de cet ouvrage, et passe en revue les principales additions qu'il y a faites pour le mettre au niveau des progrès de la science sans le faire sortir du plan que M. *Cuvier* s'était primitivement tracé. XXI, 1301.
— Réponse à des remarques faites par M. *Serres* à l'occasion de cette présentation. XXI, 1321.
— Note sur le sinus veineux génital des lamproies et le réservoir analogue qui fait partie du système veineux abdominal des sélaciens en général, et plus particulièrement des raies. XXII, 662.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 27 juillet 1846). XXIII, 195.
— Sur une tête d'hippopotame en squelette rapportée du royaume de Choa, par M. *Rochet d'Héricourt*. XXIII, 641.
— M. *Duvernoy* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *B. Delessert*. XXIV, 689.
— M. *Duvernoy* fait hommage d'un exemplaire de son article Ovologie, extrait du *Dictionnaire universel d'histoire naturelle*. XXIV, 842.

— M. *Duvernoy* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *B. Delessert*. XXIV, 882.
— M. *Duvernoy* est nommé à la place vacante d'Académicien libre (séance du 24 mai 1847). XXIV, 889.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XXIV, 1019.
— M. *Duvernoy* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Pariset*. XXV, 799.
— M. *Duvernoy* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son article Propagation, inséré dans le *Dictionnaire universel d'histoire naturelle*. XXV, 928.
— Mémoire sur l'analogie de composition et sur quelques points de l'organisation des échinodermes. XXVI, 76, 266, 290.
— M. *Duvernoy* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son *Essai anatomique et physiologique sur les sécrétions*. XXVI, 680.
— M. *Duvernoy* fait hommage d'un exemplaire d'un Recueil de Mémoires qu'il a successivement communiqués à l'Académie, concernant les organes génito-urinaires des reptiles et leurs produits. XXVII, 357.
— M. *Duvernoy* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son travail sur les échinodermes. XXVII, 545.
— Réponse à des remarques de M. *Milne Edwards* sur une communication faite par M. *Léon Dufour*, concernant la circulation dans les insectes. XXVIII, 33.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Richard*, ayant pour objet les courses considérées comme moyen de perfectionner le cheval de service et le cheval de guerre. XXVIII, 481.
— Deuxième Note sur les espèces d'hippopotames. XXVIII, 681.
— M. *Duvernoy* rappelle, à l'occasion d'une Note de M. *Gervais* sur une nouvelle espèce de singe fossile, que des ossements de singe ont été trouvés, par M. *Wagner*, dans un terrain tertiaire très-moderne de la Grèce, au pied du mont Hymète. XXVIII, 700.
— Troisième Note sur les espèces d'hippopotames. XXIX, 276.
— Fragments sur les organes de la génération. XXIX, 321.
— Note sur les roches trouées du calcaire jurassique supérieur, et sur les animaux qui les ont habitées. XXIX, 645.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Paul Gervais*, ayant pour titre : Recherches sur les mammifères fossiles des genres palæotherium et lophiodon, et sur les animaux de la même classe que l'on a trouvés avec eux dans le midi de la France. XXIX, 515, 568.
— M. *Duvernoy* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de ses Fragments sur les organes de la génération. XXX, 550.
— M. *Duvernoy* est désigné, par la voie du scrutin, comme candidat de l'Académie pour la chaire d'anatomie comparée, vacante au Muséum d'histoire naturelle, par suite du décès de M. *de Blainville*. XXX, 734.
— M. *Duvernoy* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix *Cuvier*. XXXI, 14.
— Sur les organes de génération de divers animaux. Deuxième fragment. XXXI, 342.
— Troisième fragment. Des organes de génération dans la famille des scorpions. XXXI, 506.
— Quatrième fragment. Des spermaphores dans la sépiole de *Rondelet* et dans le calmar subulé, et des organes qui les produisent dans ces deux espèces et dans plusieurs autres céphalopodes; de leur composition par ces organes, et de leur décomposition dans l'eau et dans les organes sexuels des femelles. XXXI, 593, 767.
DUVIVIER. — Examen physiologique et pathologique des blessures faites par les armes blanches et par les armes à feu. XV, 597.
— M. *Duvivier* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite de la mort de M. *Larrey*. XV, 597; XVI, 337.
— Sur un cas de luxation de l'articulation tibio-fémorale, avec fracture du péroné. XVI, 546, 943.
DUVOIR-LEBLANC. — Sur un nouveau système de ventilation. XXXI, 62.
EAUBONNE (D'). — Procédé pour la conservation de végétaux vivants pendant des voyages de long cours. V, 210.
EBELMEN. — Description d'un nouveau procédé d'analyse chimique. VII, 526.
— Sur la quantité de chaleur développée dans la combustion du charbon. XI, 346.
— Recherches sur la composition des gaz des hauts fourneaux. XIV, 110, 174.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Chevreul*. XIV, 461.
— Recherches sur la composition des gaz qui se dégagent des foyers d'affinerie. — Recherches sur la carbonisation du bois. — Recherches sur la production et l'emploi des gaz combustibles dans les arts métallurgiques. XVI, 729.
— Sur la composition des gaz produits dans les opérations métallurgiques. XVIII, 364.
— Rapport sur ces Mémoires, par M. *Chevreul*. XIX, 3.
— Note sur la composition du wolfram. XVII, 1198.
— De l'action de l'acide borique sur l'alcool et sur l'esprit-de-bois. XVIII, 1202.
— Note sur les éthers siliciques. XIX, 398.
— Recherches sur les produits de la décomposition

des espèces minérales appartenant à la famille des silicates. XX, 1415.
— Recherches sur l'éther sulfureux, en commun avec M. *Bouquet*. XX, 1592.
— Sur une production artificielle de silice diaphane. XXI, 502.
— Sur la production artificielle de l'hydrophane. XXI, 527.
— Mémoire sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers, et sur l'éther sulfureux, en commun avec M. *Bouquet*. XXII, 366.
— Sur la production artificielle des pierres dures. XXV, 279.
— Sur une nouvelle méthode pour obtenir, par la voie sèche, des combinaisons cristallisées, et sur les applications de cette méthode à la reproduction de plusieurs espèces minérales. XXV, 661.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Beudant*. XXVI, 12.
— Sur l'hyalite artificielle et l'hydrophane. XXV, 854.
— Recherches sur la décomposition des roches. XXVI, 38.
— M. *Ebelmen* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Al. Brongniart*. XXVI, 149.
— Recherches sur la composition des matières employées en Chine dans la fabrication et la décoration de la porcelaine, en commun avec M. *Salvétat*. XXXI, 743, 810.
EBEN MÉRIAM. — Sur le nombre des individus tués par le tonnerre aux États-Unis dans l'espace des trois dernières années, et sur l'efficacité des paratonnerres pour préserver les navires de la foudre. XXI, 774.
— Sur deux fragments de roches d'une pâte très-fine et très-dure, et qui semblent avoir été produites au sein des eaux thermales situées près de la rivière Wasshitta, dans l'État d'Arkansas. XXI, 774.
— Observations faites aux États-Unis sur la constance de la température atmosphérique les jours de tremblement de terre. XXIII, 638.
ÉCREMENT. — Lettre sur le choléra. V, 765.
EDMONSTON. — Sur la fréquence des aurores boréales observées aux îles Shetland pendant l'automne de 1836. III, 781.
EDWARDS (MILNE). — Application de la camera lucida au dessin des objets étudiés à la loupe, en commun avec M. *Doyère*. II, 132.
— Recherches anatomiques et zoologiques sur les polypes du genre eschare. II, 225; III, 612.
— Lettre sur l'appareil circulatoire des annélides. V, 485.
— Recherches pour servir à l'histoire de la circulation du sang chez les annélides. V, 607.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Breschet*. VII, 633.
— Mémoire sur les polypes du genre des tubulipores. VI, 162.
— Mémoire sur les crisies, les hornères et plusieurs autres polypes vivants ou fossiles, dont l'organisation est analogue à celle des tubulipores. VI, 572.
— Mémoire sur la distribution géographique des crustacés. VII, 514.
— Mémoire sur le mécanisme de la respiration chez les crustacés. VII, 688.
— M. *Edwards* est présenté par la Section de Zoologie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *F. Cuvier*. VII, 765.
— M. *Milne Edwards* est élu Membre de l'Académie pour la Section de Zoologie (séance du 5 novembre 1838). VII, 777.
— Ordonnance royale confirmant sa nomination. VII, 838.
— Rapport sur une lettre de M. *Mandl*, relative à la forme des globules du sang chez quelques mammifères. VII, 1136.
— Remarques sur des conglomérats de coquilles qu'on trouve sur une partie de la côte de l'Algérie. VIII, 25.
— Observations sur la nature et le mode de croissance des polypiers. VIII, 107.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Gervais*, ayant pour titre : Observations pour servir à l'histoire des polypes d'eau douce. VIII, 522.
— Sur l'anatomie et la physiologie des ascidies composées. IX, 590.
— M. *Milne Edwards* communique des observations de M. *Nordmann* sur les polypiers du genre campanulaire. IX, 704.
— Réponse à des remarques de M. *Bory de Saint-Vincent* sur cette communication. IX, 718, 745.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences physiques à décerner en 1841. IX, 797.
— M. *Milne Edwards* fait hommage à l'Académie du troisième volume de son *Histoire des Crustacés*. X, 127; XI, 634.
— Sur la circulation du sang des pyrosomes. X, 284.
— Sur l'organisation des salpa, et sur la circulation dans les béroés. X, 408.
— Observations sur les spermatophores des mollusques céphalopodes; sur la structure des carinaires et des dendrophyllies; sur la distinction des sexes dans divers mollusques regardés communément comme hermaphrodites, etc. X, 777.
— Sur les organes reproducteurs dans certains mollusques acéphales. X, 848.
— M. *Milne Edwards* fait hommage à l'Académie de la seconde édition de ses *Éléments de Zoologie*. XI, 220; XVI, 1353.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Physiologie expérimentale. XI, 478.
— M. *Milne Edwards* fait hommage à l'Académie de ses observations sur les ascidies composées des côtes de la Manche. XII, 1213.
— Observations sur quelques acalèphes des côtes de France. XIII, 366.
— Rapport sur les recherches d'histoire naturelle faites par M. *L. Rousseau* pendant un voyage dans les mers d'Afrique et d'Asie. XIII, 528.
— Rapport sur diverses Notes zoologiques de M. *O.-G. Costa*. XIII, 532.
— Note sur les animaux annelés recueillis par MM. les officiers de l'Astrolabe et de la Zélée. XIII, 716.
— M. *Milne Edwards* met sous les yeux de l'Académie des écrevisses et un petit poisson venant de lacs souterrains du Kentucky et remarquables par l'état rudimentaire de leurs yeux. XIII, 806.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Duval-Jouve*, concernant les bélemnites des environs de Castellane. XIII, 860.
— M. *Milne Edwards* lit un Rapport fait par feu M. *Audouin*, sur une Note de M. *Vallot*, concernant l'astacobdelle. XIII, 941.
— M. *Milne Edwards* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie, et élu par l'Académie, comme candidat pour la chaire d'Entomologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Audouin*. XIII, 1072, 1096.
— Rapport sur un Mémoire de M. *de Quatrefages*, concernant la synapte de *Duvernoy*. XIV, 263.
— M. *Milne Edwards* met sous les yeux de l'Académie une très-grande corne de bœuf gour dont M. *Roulin* vient de faire don au Muséum. XIV, 818.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Doyère*, relatif à la révivification des tardigrades et des rotifères. XV, 320.
— Note sur l'organisation des hydres. XV, 399.
— M. *Milne Edwards*, en présentant un ouvrage de M. *Joly* sur l'isaura cycladoides, exprime le regret d'avoir été empêché, par des circonstances indépendantes de sa volonté, de faire un Rapport sur ce travail. XV, 515.
— M. *Milne Edwards* entretient l'Académie de quelques faits relatifs à l'organisation des animaux sans vertèbres, constatés récemment par M. *de Quatrefages*. XV, 798.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Joly*, intitulé : Études sur les mœurs, le développement et les métamorphoses de la caridina Desmarestii. XVI, 174.
— M. *Milne Edwards* présente la deuxième édition de sa *Zoologie à l'usage des colléges et des maisons d'éducation*. XVI, 1154.
— Note sur la production de la cire des abeilles, en commun avec M. *Dumas*. XVII, 531.
— Réponse à des remarques faites par M. *Thenard* à l'occasion de cette lecture. XVII, 542.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Léon Dufour* sur le même sujet. XVII, 813.
— Remarques sur la production de la cire. XVII, 925.
— Remarques à l'occasion d'une nouvelle Lettre de M. *Léon Dufour* sur le même sujet. XVII, 1253.
— Rapport sur divers Mémoires de M. *de Quatrefages*, concernant les animaux invertébrés. XVIII, 67.
— Réponse à des remarques faites par M. *Peltier* à l'occasion de ce Rapport. XVIII, 162.
— Application des faits d'embryogénie à la classification des animaux. XVIII, 218.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de déterminer la question à proposer pour le grand prix des Sciences physiques de 1845. XVIII, 218.
— M. *Milne Edwards* adresse de Sicile un paquet cacheté (séance du 10 juin 1844). XVIII, 1086.
— Recherches zoologiques faites pendant un voyage en Sicile. XIX, 1137.
— Observations sur le développement des annélides, faites sur les côtes de la Sicile. XIX, 1391, 1409.
— Réponse aux observations faites par M. *Serres*, à l'occasion de cette dernière communication, sur le parallèle de l'embryogénie comparée des vertébrés et des invertébrés. XIX, 1429.
— Recherches zoologiques faites pendant un voyage sur les côtes de la Sicile; deuxième Mémoire : Observations et expériences sur la circulation chez les mollusques. XX, 261.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité élevée par M. *Pouchet*. XX, 355.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Van Beneden* sur la circulation dans les animaux inférieurs. XX, 521.
— Nouvelles observations sur la constitution de l'appareil de la circulation chez les mollusques, en commun avec M. *Valenciennes*. XX, 750.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Blanchard*, relatif à l'organisation d'un parasite marin voisin des sangsues. XX, 1627.
— Considérations sur le mode de distribution des fluides nourriciers dans l'économie animale. XX, 1725.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Boussingault* sur la formation de la graisse chez les animaux. XX, 1726.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la question qui sera proposée comme sujet du grand prix des Sciences physiques de 1847. XX, 341.
— De la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des

Sciences physiques (question concernant les organes de la reproduction). XX, 794.
— De la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1844. XX, 1013.
— Et de la Commission chargée de décerner le prix de Physiologie expérimentale (concours de 1844). XX, 1056.
— Remarques à l'occasion d'un travail de M. *Loir*, intitulé : Du service des actes de naissance en France et à l'étranger. XXI, 448.
— Remarques faites à l'occasion d'une réclamation de M. *Duméril* sur ce qui distingue le travail de ce zoologiste concernant l'appareil de la circulation chez les poissons cartilagineux, des nouvelles recherches de M. *Natalis Guillot*. XXI, 1185.
— Remarques à l'occasion d'une discussion entre MM. *Serres* et *Duvernoy*, sur la marche qu'a suivie, depuis le commencement de ce siècle, l'anatomie comparée. XXI, 1322.
— M. *Milne Edwards*, au nom de la Commission qui avait été chargée de l'examen d'un Mémoire de M. *Deshayes* sur les clavagelles, fait connaître les motifs qui ont déterminé la Commission à ne pas faire de Rapport sur ce travail. XXII, 31.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Gaspard*, sur l'appareil de la circulation des mollusques et des sélaciens. XXII, 46.
— Rapport sur une monographie des cloportides de l'Alsace, par M. *Lereboullet*. XXII, 196.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Serres*, relative aux travaux de M. *Sappey*, sur l'appareil respiratoire des oiseaux. XXII, 231.
— Réponse aux remarques de M. *Serres*. XXII, 235.
— Rapport sur une Note de M. *Pouchet*, relative à la structure et aux mouvements des zoospermes du triton. XXII, 636.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Blaud*, relatif aux moyens de détruire les insectes qui attaquent l'olivier. XXII, 791.
— Rapport sur des recherches de M. *Vogt*, relatives à l'embryologie des mollusques gastéropodes. XXII, 1012.
— Réponse à des remarques faites, à l'occasion de cette lecture, par M. *Serres*. XXII, 1024.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours de Physiologie expérimentale, année 1844. XXII, 1136.
— Nouvelles observations sur la dégradation des organes de la circulation chez les mollusques. XXIII, 373.
— A l'occasion d'une communication faite par M. *Arago*, sur un accident survenu à M. *Aimé*, en Algérie, M. *Milne Edwards* parle des recherches dont ce physicien lui avait communiqué le plan, recherches qui offraient un grand intérêt pour la géographie zoologique. XXIII, 522.
— Réponse à quelques remarques de M. *Magendie*, relatives à une communication de M. *Velpeau* sur les effets de l'inhalation de l'éther. XXIV, 138.
— Remarques relatives à une communication faite par MM. *Prevost* et *Lebert*, sur le développement du cœur chez le poulet. XXIV, 299.
— Remarques relatives à quelques remarques de M. *Serres*, concernant la communication précédente. XXIV, 309.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des Sciences naturelles à décerner en 1849. XXIV, 545.
— Rapport sur des recherches paléontologiques faites en Bretagne et dans l'Anjou, par M. *Rouault*. XXIV, 593.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le prix de Physiologie expérimentale, année 1846. XXIV, 1149.
— Observations sur la structure et le mode de développement des polypiers, en commun avec M. *J. Haime*. XXVI, 325.
— Rapport sur les recherches de M. *Eug. Robert*, relatives aux mœurs de divers insectes xylophages et au traitement des arbres attaqués par ces animaux. XXVI, 379.
— Rapport sur une Note de M. *Isidore Pierre*, relative à un insecte qui attaque le blé. XXVII, 170.
— Rapport sur un Mémoire relatif aux trilobites de la Bretagne, par M. *Rouault*. XXVII, 173.
— Rapport sur des réclamations adressées à l'Académie, par M. *Leguillou*. XXVII, 192.
— Observations sur les polypiers de la famille des astréides, en commun avec M. *J. Haime*. XXVII, 465.
— Note sur la classification de la deuxième tribu de la famille des astréides, en commun avec M. *J. Haime*. XXVII, 490.
— Recherches sur les polypiers : monographie des cupsammides, en commun avec M. *J. Haime*. XXVII, 538.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de se prononcer sur les ouvrages relatifs à l'anatomie comparée, à la paléontologie et à la zoologie, qui peuvent être admis à concourir pour le prix *Cuvier*. XXVII, 321.
— Remarques à l'occasion d'une communication faite par M. *Léon Dufour* sur la circulation dans les insectes. XXVIII, 33.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission des prix de Physiologie expérimentale, années 1847 et 1848. XXVIII, 342.
— Mémoire sur les polypiers appartenant à la famille des oculinides, au groupe intermédiaire des pseudastréides, et à la famille des fongides, en commun avec M. *J. Haime*. XXIX, 67, 257.
— Rapport fait au nom de la Commission chargée

de décerner le prix de Physiologie expérimentale (concours de 1846). XXX, 227.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer le sujet du grand prix des Sciences naturelles pour l'année 1851. XXX, 139.
— De la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le prix de Physiologie expérimentale, année 1849. XXX, 473.
— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques (concours de 1849). XXX, 551.
— M. *Milne Edwards* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de *Recherches anatomiques et zoologiques faites pendant un voyage sur les côtes de la Sicile, et sur divers points du littoral de la France.* XXX, 495.
— M. *Milne Edwards* offre également à l'Académie un exemplaire du Rapport qu'il vient d'adresser au Ministre de l'Agriculture et du Commerce sur la production et la consommation du sel en Angleterre. XXX, 496.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix *Cuvier*. XXXI, 14.
— M. *Milne Edwards* présente à l'Académie la première livraison du Catalogue de la collection entomologique du Muséum d'Histoire naturelle. XXXI, 793.
EDWARDS (W.-F.). — Mémoire sur la végétation des céréales sous de hautes températures, en commun avec M. *Colin*. II, 121.
— Note sur deux récoltes de fourrage et une récolte de grains obtenues d'un seul semis de blé. III, 8.
— Communication sur une substance qui paraît être analogue à la barégine. III, 113.
— Recherches sur les effets de la vapeur dans toutes les périodes de la végétation, en commun avec M. *Colin*. IV, 496.
— M. *Edwards* fait hommage à l'Académie de deux opuscules ayant pour sujet les *aliments et l'alimentation*. VI, 852.
— M. *Colin* écrit que, dans des expériences faites en 1837, de concert avec M. *Edwards*, il avait observé un fait signalé récemment par M. *Boussingault*, savoir, que des pois, n'ayant pour tout aliment que l'air et l'eau, ont fleuri et donné des semences qui sont arrivées à maturité. VII, 949.
— Mémoire sur la respiration des plantes, en commun avec M. *Colin*. VII, 922.
ÉGUISIER. — Appareil destiné à introduire dans les veines un médicament quelconque, sans danger de pénétration de l'air dans le vaisseau. XXVIII, 701; XXIX, 174.
EHRMANN. — Sur une opération de laryngotomie pratiquée dans un cas de polype du larynx. XVIII, 593, 709.
— M. *Ehrmann* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXI, 582.
— M. *Ehrmann* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXII, 439.
EHRENBERG. — Tableau de sa nouvelle division du règne animal. I, 124.
— Réclamation à l'occasion d'une Note de M. *Pelticr* qui annonçait n'avoir point trouvé dans les infusoires l'organisation que M. *Ehrenberg* avait indiquée. II, 267.
— Extrait d'un Mémoire sur les infusoires fossiles dont les dépouilles siliceuses constituent en grande partie certains tripolis. III, 31, 200, 399.
— Mémoire sur un ver marin, l'amphicora sabella, remarquable par la duplicité des organes. III, 399.
— Nouvelles recherches sur les caractères microscopiques de quelques minéraux terreux et compactes. III, 611.
— Description d'un procédé propre à la conservation d'objets microscopiques d'une nature très-délicate. III, 611.
— Figure de l'amphicora sabella d'après un de ses dessins. IV, 26.
— Son ouvrage sur les infusoires est présenté à l'Académie par M. *de Humboldt* qui en indique brièvement le contenu. VII, 478.
— Échantillons de la couche bourbeuse et argileuse qui, à vingt pieds au-dessous du pavé de Berlin, se trouve remplie d'infusoires vivants. XIII, 897.
— M. *Ehrenberg* adresse des briques faites avec l'argile à infusoires de Berlin, briques assez légères pour flotter sur l'eau quand leur surface est recouverte d'une couche imperméable. XV, 649.
— Des organismes microscopiques et de leur distribution géologique. XX, 1285.
— Sur une matière limoneuse trouvée dans le tube intestinal d'un poisson, matière qui contenait une multitude d'infusoires. XXV, 365.
— M. *Ehrenberg* est présenté comme l'un des candidats à la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Berzelius*. XXVII, 654.
EISENMENGER. — Essai pour obtenir une machine à vapeur dans laquelle l'eau serait décomposée, par l'action de la pile galvanique, en ses deux éléments gazeux, lesquels, arrivant séparément sous le piston, en contact avec une éponge de platine, s'enflammeraient et seraient ramenés à l'état de vapeur. II, 621.
EISENSTEIN (G.). — De la réduction des nombres premiers $2n+3$, $7n+2$ et $7n+4$ à des formes carrées. XXVII, 224.
ÉLIE. — Communication concernant les moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XVII, 1139.

ÉLIE DE BEAUMONT. — Recherches sur la structure et l'origine du mont Etna. I, 429.
— M. *Élie de Beaumont* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie, comme candidat pour la place devenue vacante par la mort de M. *Lelièvre*. I, 495.
— M. *Élie de Beaumont* est élu Membre de l'Académie, pour la Section de Minéralogie et de Géologie (séance du 21 décembre 1835). I, 515.
— Ordonnance royale qui approuve son élection. II, 63.
— Rapport sur les recherches géologiques exécutées dans quelques parties de l'Asie Mineure, par M. C. *Texier*. II, 277.
— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen d'un projet relatif à l'assainissement des maremmes de Toscane. III, 248.
— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Statistique, année 1836. IV, 64.
— Remarques sur une Note de M. *Constant Prevost*, relative à une communication de M. *L. Pilla*, tendant à prouver que le cône du Vésuve a été primitivement formé par soulèvement. IV, 554.
— Remarques comparatives sur les cendres de l'Etna et sur celles du volcan de la Guadeloupe. IV, 743.
— Note sur une chute de grêlons d'une forme particulière. IV, 749; V, 12.
— Observations sur une Lettre de M. C. *Prevost*, concernant l'âge relatif des calcaires de Château-Landon et des grès de Fontainebleau. IV, 795; V, 8.
— Note sur la composition des cendres du volcan de Cosigüina. V, 76.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Paillette*, concernant des observations géologiques relatives à la partie occidentale de l'ancienne province de Bretagne. V, 83.
— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de rédiger un plan de recherches pour une exploration scientifique de l'Algérie. V, 802.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Rivière*, concernant une Lettre de M. *Puillon-Boblaye*, relative à la modification qu'ont subie, par suite de l'apparition de roches ignées, certains terrains de sédiment. VI, 209.
— Instructions pour la Commission chargée de l'exploration scientifique de l'Algérie (partie concernant la géologie et la minéralogie). VI, 344; VII, 142.
— Instructions pour l'expédition scientifique qui se rend dans le nord de l'Europe (partie concernant la géologie). VI, 549.
— M. *Élie de Beaumont* est désigné pour faire partie de la Commission chargée de l'examen des pièces de concours des élèves de l'École des Ponts et Chaussées. VI, 653.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *de Blainville*, relatif aux débris de didelphes provenant de Stonesfield. VI, 744.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Gay*, et notamment d'un passage relatif à la question de l'existence du terrain jurassique dans l'Amérique australe. VI, 918.
— Note sur l'état actuel du puits artésien à l'abattoir de Grenelle. VII, 135.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Puillon-Boblaye*, relatif à la géologie des provinces de Bone et de Constantine. VII, 238.
— Note sur le terrain qui contient le tripoli de Bilin, en Bohême. VII, 501.
— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner dans quelle région du monde il convient d'envoyer des voyageurs. VII, 889.
— Sur l'orage qui a traversé, le 10 octobre 1839, le département du Loiret. IX, 596, 692.
— M. *Élie de Beaumont* fait remarquer que, par suite d'une erreur qui a eu lieu à l'impression dans le *Compte rendu* de la séance du 11 mai 1840, le nom de M. *Faraday* a été omis parmi ceux des candidats présentés pour la place d'Associé étranger, vacante par suite de la mort de M. *Olbers*. X, 847.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Rozet*, relatifs aux montagnes qui séparent la Saône de la Loire. XI, 255.
— Rapports sur les résultats relatifs à la géologie, obtenus durant le voyage de circumnavigation de la Vénus, sous le commandement de M. *Dupetit-Thouars*. XI, 336.
— A l'occasion d'observations faites par M. *Siau*, sur la profondeur à laquelle cesse de se faire sentir le mouvement des vagues, M. *Élie de Beaumont* fait remarquer que la limite au delà de laquelle l'agitation cesse dans les eaux est aussi celle où la vie cesse d'être possible pour les êtres fixés au sol. XII, 776.
— Rapport sur une communication de M. *Le Guillou*, concernant les observations de géologie et les collections de roches qu'il a faites durant le voyage de la Zélée. XII, 927.
— MM. *Élie de Beaumont* et *Dufrénoy* présentent à l'Académie un exemplaire de la Carte géologique de la France. XIII, 1131.
— Rapport sur les travaux exécutés par M. *François* pour l'aménagement des eaux thermales de Bagnères-de-Luchon. XIII, 1135.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Durocher*, ayant pour titre : Observations sur le phénomène diluvien dans le nord de l'Europe. XIV, 59, 78.
— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix de Statistique, année 1841. XIV, 110.
— Additions à des observations de M. *Desor* sur les

surfaces polies et moutonnées de quelques vallées des Hautes-Alpes. XIV, 415.

— Remarques relatives à une communication de M. *Combes* sur l'accident survenu le 8 mai 1842 au chemin de fer de Paris à Versailles (rive gauche). XIV, 673.

— Rapport sur un Mémoire de M. *J. Itier*, intitulé : Notice géologique sur la formation néocomienne dans le département de l'Ain. XV, 366.

— Rapport sur un Mémoire de M. *A. Bravais*, concernant les lignes d'ancien niveau de la mer sur les côtes du Finmark. XV, 817.

— Rapport sur un Mémoire de M. *de Castelnau*, relatif au système silurien de l'Amérique septentrionale. XVI, 528.

— Comparaison entre les masses montagneuses annulaires de la Terre et de la Lune. XVI, 1032.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Buteux*, intitulé : Esquisse géologique du département de la Somme. XVII, 280.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Alcide d'Orbigny*, intitulé : Considérations générales sur la géologie de l'Amérique méridionale. XVII, 379.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité de M. *Strantz*, concernant la comparaison des cratères lunaires et des cratères terrestres. XVII, 1202.

— M. *Élie de Beaumont* est élu vice-président de l'Académie pour l'année 1844. XVIII, 1.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Dalton*. XIX, 784.

— Note sur le rapport qui existe entre le refroidissement progressif de la masse du globe terrestre et celui de sa surface. XIX, 1327.

— Remarques concernant une communication de M. *Émile Martin*, relative à la Note précédente. XIX, 1403.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Desportes* sur l'impression lithographique à plusieurs couleurs. XIX, 1456.

— M. *Élie de Beaumont*, vice-président pendant le cours de l'année 1844, passe aux fonctions de Président. XX, 1.

— Remarques relatives au coloriage des cartes géologiques au moyen de la lithographie. XX, 48.

— Rapport à l'occasion d'un travail sur la statistique et l'histoire du Mexique, présenté par M. l'abbé *de L'Hoste*. XX, 69.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité élevée par M. *de Boucheporn*. XX, 178.

— Rapport sur un Mémoire de M. *P. de Tchihatcheff*, relatif à la constitution géologique de l'Altaï. XX, 1389.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Castel* sur la cause des phénomènes physiques que l'on observe quand on s'élève à une certaine hauteur dans les montagnes. XX, 1501.

— M. *Élie de Beaumont* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du premier volume de l'ouvrage qu'il publie sous le titre de *Leçons de Géologie pratique*. XXI, 1147.

— M. *Élie de Beaumont*, avant de quitter le fauteuil de Président, rend compte de ce qui s'est fait pendant l'année 1845, relativement à l'impression des *Mémoires de l'Académie* et des *Mémoires des Savants étrangers*. XXII, 2.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours de Statistique, année 1844. XXII, 1040.

— Rapport sur les observations auxquelles M. *Ch. Deville*, ancien élève de l'École des Mines, s'est livré durant son voyage aux Antilles, à Ténériffe et aux îles du cap Vert (partie relative à la géologie). XXII, 1117.

— M. *Élie de Beaumont*, à l'occasion d'une réclamation de priorité élevée par M. *Ducros*, relativement à l'emploi de l'éther, demande l'ouverture d'un paquet cacheté qu'il avait déposé au nom de M. *Jackson*. Ce paquet, ouvert en séance, renferme deux Lettres relatives aux effets thérapeutiques de l'éther absorbé par les voies de la respiration, et à leur application dans la pratique chirurgicale. XXIV, 74.

— Rapport sur le puits artésien commencé par M. *Mulot*, dans l'enceinte de la ville de Calais. XXIV, 323.

— Remarque à l'occasion d'une réclamation de priorité élevée par M. *Wells*, et relative à l'emploi de l'éther administré par les voies de la respiration pour suspendre la sensibilité. XXIV, 373.

— Instructions pour un nouveau voyage de M. *Rochet d'Héricourt* en Abyssinie (partie relative à la géologie). XXV, 248.

— M. *Élie de Beaumont*, à l'appui d'une communication de M. *d'Hacqueville*, sur les distances auxquelles se propage le son, rappelle que la canonnade du 30 mars 1814 a été entendue très-distinctement dans la commune de Canon, située entre Lizieux et Caen, à environ 176 kilomètres de Paris, en ligne droite. XXVI, 51.

— Rapport sur un travail de M. *Henri Fournel*, intitulé : Richesse minérale de l'Algérie. XXVI, 473.

— Instructions demandées par M. *A.-L. Duplessis* pour son voyage dans le Texas (partie relative à la géographie, à la météorologie et à la géologie). XXVII, 42.

— Instructions demandées par M. *A. Desmadryl* pour un voyage dans la partie occidentale des Cordillières de l'Amérique méridionale (partie relative à l'orographie, à la géographie physique et à la géologie). XXVII, 288.

— M. *Élie de Beaumont* annonce qu'un météore, observé à Dieppe le 17 novembre 1848, a aussi été observé dans le département du Calvados, entre Caen et Mézidon. XXVII, 530.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Cordier* sur une masse de cuivre natif provenant d'Amérique. XXVIII, 162.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *de Senarmont*, intitulée : Expériences sur la formation artificielle de quelques minéraux par voie humide. XXVIII, 695.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Gervais* sur une nouvelle espèce de singe fossile. XXVIII, 700.
— Instructions demandées par M. le docteur *Petit* pour un voyage au Chili (partie géologique). XXIX, 168.
— Instructions destinées à M. le colonel *Ducouret* pour un voyage en Afrique (partie minéralogique et géologique). XXIX, 211.
— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission qui sera chargée de proposer le sujet du grand prix des Sciences naturelles pour l'année 1851. XXX, 139.
— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix *Cuvier*. XXXI, 14.
— M. *Élie de Beaumont*, à l'occasion d'une Lettre de M. *Wisse*, qui fait mention des ravages exercés par le choléra dans la ville de Bogota, située à 2600 mètres au-dessus du niveau de la mer, fait remarquer que déjà on a vu la même maladie sévir sur des populations qui habitent, dans les montagnes du Tyrol, des lieux dont l'élévation est considérable, quoique bien moindre que celle de Bogota. XXXI, 68.
— Note sur la corrélation des directions des différents systèmes de montagnes. XXXI, 325.
— Extrait d'une Lettre adressée à M. *Constant Prevost* sur les causes des systèmes de montagnes. XXXI, 501.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *de Caumont* sur l'époque du frai des truites. XXXI, 863.
ELKINGTON. — Sur les procédés de dorage par la voie humide. XIII, 636.
— Rapport sur ces procédés, par M. *Dumas*. XIII, 998.
— Réclamation sur une partie de ce Rapport faite, au nom de M. *Elkington*, par M. *Truffaut*. XIII, 1104.
— Remarques de M. *Dumas* sur cette réclamation et sur l'époque à laquelle M. *Truffaut* a jugé convenable de la produire. XIII, 1104.
— Les procédés de dorage par la voie humide imaginés par M. *Elkington* sont réservés pour le prochain concours au prix concernant les Arts insalubres, afin que les résultats en puissent être comparés à ceux qu'a obtenus plus récemment M. *de Ruolz* : Rapport de la Commission sur le concours de 1840. XIII, 1165.
— Un prix de la valeur de 6000 fr. est accordé à M. *Elkington* pour la découverte de son procédé de dorure par la voie humide, et pour la découverte de ses procédés relatifs à la dorure galvanique et à l'application de l'argent sur les métaux (concours des Arts insalubres, année 1841). XIV, 878; XV, 1139.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 juin 1845). XX, 1721.
ÉLOFFE. — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Niepce* (séance du 23 janvier 1843). XVI, 211.
— Ouverture de ce paquet qui contient un Mémoire intitulé : OEillères mobiles appliquées aux brides des chevaux, comme moyen de les forcer à s'arrêter d'eux-mêmes lorsqu'ils s'emportent. XVII, 687.
ELWART. — Sur les sons simultanés que fait entendre un corps mis en vibration par une percussion. XIII, 1103.
EMIN-PACHA. — Sur le calme parfait de l'air qu'on dit avoir été observé dans le moment qui précède la secousse des tremblements de terre. XIV, 923.
EMPREN. — Méthode de traitement contre le ténia. IX, 300.
EMY demande à être porté sur la liste des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Mécanique. XIV, 117.
— M. *Emy* prie l'Académie de vouloir bien le porter sur la liste des candidats quand elle aura à nommer à une place d'Académicien libre. XXII, 346.
— Recherches et expériences sur le mouvement et la distribution de la chaleur et des fluides et liquides dans les corps solides. XXV, 168.
ENCKE. — Sur la comète à courte période. VII, 687, 795.
— Éléments de la comète découverte par M. *Galle* le 6 mars 1840. X, 534.
— Éphémérides de la comète à double période de *Encke*, calculées par cet astronome. XIV, 172.
— Sur la masse de Mercure. XVI, 196.
— M. *Encke* adresse, au nom de l'Académie de Berlin, un double exemplaire de la médaille frappée en l'honneur de *Leibnitz*, comme commémoration du second anniversaire séculaire de la naissance de ce grand homme. XXIII, 717.
ENCOGNÈRE. — Nouveau modèle de voitures. IV, 343; V, 117.
ENFANTIN. — Sur la culture des arbres, et particulièrement de ceux qui exigent, dans l'état actuel de l'agriculture, les soins les plus coûteux. XXIX, 174.
ENGELHARD. — Note sur la préparation des plaques daguerriennes. XXIV, 1155.
ENGELMANN père et fils. — Échantillons d'un papier de sûreté. IV, 654.
ÉPERCY (D'). — Barrage mobile s'ouvrant et se refermant en temps opportun, de lui-même et sans aucune intervention de main d'homme. XXI, 1070.

ERARNOT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 septembre 1848). XXVII, 307.

ERCKMANN. — Sur une fontaine intermittente qui existe aux environs de Phalsbourg. III, 589.

ERDL. — Sur le développement de l'œuf du homard. XVII, 321.

ERDT. — Sur une nouvelle théorie de la lumière. XXVI, 482.

ERMAN. — Sur les lignes d'égale déclinaison magnétique; sur la hauteur au-dessus de la mer, de quelques volcans du Kamtschatka et celle des neiges perpétuelles dans la même contrée; sur la différence de niveau entre la mer Caspienne et la Baltique. II, 469.

— Sur la température de la terre en Sibérie. VI, 501.

— M. *Erman* est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VII, 251; XIV, 765, 878.

— Sur les effets optiques et les effets thermiques des conjonctions du Soleil avec les astéroïdes du 10 août et avec ceux du 13 novembre. X, 21.

— Sur les météores périodiques, à l'occasion d'une communication récente de M. *Chasles* sur le même sujet. XII, 795.

— Nouvelles recherches sur les apparitions périodiques d'étoiles filantes. XII, 902.

— Sur la différence de la pression atmosphérique à la surface des mers. XV, 214.

— Sur la loi de l'absorption de la lumière par les vapeurs de l'iode et du brome. XIX, 830.

ERNST. — Balance d'essai différente de celles dont on se sert généralement en France. II, 595.

— Rapport sur cette balance, par M. *Seguier*. IV, 61.

— Machine pneumatique, et instrument destiné à donner, sans calcul, la mesure d'une surface plane quelconque. II, 620.

— Modèles de planimètre, de balance hydrostatique et de machine pneumatique. V, 265.

— Un second prix de Mécanique est accordé à M. *Ernst*, pour le premier de ces instruments (concours de 1836). V, 260.

— Nouveaux baromètres, avec une Notice sur le dispositif de ces instruments. IX, 477.

ERRIES. — Perle trouvée dans une moule commune. III, 734.

ESCALLIER. — Note sur divers moyens destinés à arrêter la propagation de l'alucite. XXIII, 1151.

ESCANDE. — Sur un ras de marée observé le 17 juillet 1841 dans le port de Cette. XIII, 726.

ESCAYRAC-LAUTURE (D'), près de se rendre dans la régence de Tripoli pour s'y livrer à des recherches concernant l'histoire naturelle et la météorologie, demande des instructions à l'Académie. XXVII, 522.

— Instructions pour ce voyage, par MM. *de Jussieu* et *Babinet*. XXVII, 546.

— Lettre concernant les premiers résultats d'une exploration botanique du littoral barbaresque. XXVIII, 590.

— Exploration du pays des Dattes. XXIX, 331.

ESCODECA. — Note sur les inconvénients et les dangers de l'emploi de la poudre-coton. XXVII, 158.

ESPY. — Recherches concernant la théorie des orages. XII, 353.

— Rapport sur ces recherches, par M. *Babinet*. XII, 454.

— M. *Espy* sollicite l'appui de l'Académie près du Gouvernement français, à l'effet d'obtenir que MM. les officiers de la marine royale recueillent, sur la direction des vents dans les orages, des observations qui serviraient à compléter son histoire des tornados. XVI, 1329.

— Sur un fait qui semble intéressant pour la théorie de la grêle. XIX, 664.

ESTOCQUOIS (D'). — Note sur la convergence des intégrales et des séries. V, 758.

— Note sur les formules relatives à l'attraction des polyèdres. XVIII, 422.

— Note sur une machine à réaction. XXII, 89.

— Note sur la transformation d'un mouvement rectiligne alternatif en mouvement circulaire continu. XXII, 416.

— Sur l'intégration des équations du mouvement de la chaleur et des vibrations des fluides élastiques. XXIII, 766, 974.

— Note sur les valeurs approchées des fonctions elliptiques de seconde espèce. XXIV, 599.

— Sur la loi mathématique de l'attraction moléculaire. XXVIII, 358.

— Mémoire sur les équations différentielles du mouvement des fluides considérés comme des systèmes de points matériels, maintenus à distance par des forces moléculaires. XXIX, 172.

ETHÉVENARD. — Appareil nouveau pour le forage des puits. XXX, 613.

ÉTIENNE. — Note concernant diverses questions étrangères à celles dont s'occupe l'Académie. XXX, 363.

ÉTOC DEMAZY. — Recherches statistiques sur le suicide. XVIII, 483.

ETTINGSHAUSEN (A. D'). — Note sur les équations différentielles des ondulations lumineuses dans les milieux isophanes. XXIV, 801.

ÉVEILLARD, près de partir pour le Para (Amérique méridionale), se met à la disposition de l'Académie pour les observations météorologiques et magnétiques qu'elle jugerait utile de faire faire dans ce pays. XIV, 499.

ÉVÊQUE D'AMATA (M. L') écrit que les missionnaires établis dans les Nouvelles-Hébrides, la Nouvelle-Calédonie, etc., sont disposés à faire dans ces pays les diverses observations de météorologie et de physique du globe qui pourraient être jugées utiles pour l'avancement de la science,

et qu'ils demandent à ce sujet les instructions de l'Académie. XV, 931.

EVERETT (Ed.). — Sur l'existence probable d'un deuxième satellite de la planète Neptune, et la confirmation par les observations de M. *Bond* du premier satellite découvert par M. *Lassell*. XXV, 465.

EVRARD. — Instrument de sondage destiné à indiquer l'inclinaison et la direction des couches dans les terrains schisteux. X, 324.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 27 août 1849). XXIX, 241. — (séance du 9 septembre 1850). XXXI, 388.

EVRAT écrit relativement à un Rapport qu'il croit avoir été fait à l'Académie sur les moyens d'entretenir la pureté de l'air dans les lieux habités. XIV, 921.

EYDOUX. — Lettre sur les résultats scientifiques du voyage de la Bonite, sous le rapport de la zoologie. V, 691.

— Rapport sur les résultats scientifiques de ce voyage, par M. *de Blainville*. VI, 445.

EYRELL. — Mémoire sur la voix humaine, et sur les moyens d'étendre et d'améliorer la voix de chant. XXI, 1118; XXII, 41, 305; XXIV, 902; XXV, 599; XXVI, 189; XXVII, 27, 564; XXIX, 96.

EYRIÈS. — Note sur deux aérolithes qui ont tué des hommes, en tombant, l'un sur un navire en mer, l'autre sur une chaumière qu'il écrasa. II, 620.

— M. *Eyriès* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par la mort de M. *Desgenettes*. IV, 292.

— M. *Eyriès* est placé sur la liste des candidats pour cette place. IV, 627.

EYTELWEIN est porté sur la liste des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Mécanique. XIV, 668; XX, 1743; XXI, 1443.

— M. *Eytelwein* est nommé Correspondant de l'Académie pour la Section de Mécanique. XXII, 32.

EZQUERRA DEL BAYO. — Réclamation de priorité relativement à une classification des roches exposée par M. *Rivière*. IX, 142.

FABIAN. — Le prix fondé par madame *de Laplace* est décerné à M. *Fabian* comme premier élève sortant de l'École Polytechnique, promotion de 1850. XXXI, 820.

FABIEN (Victor). — Nouveau système de chemins de fer, en commun avec M. *Duclos*. XII, 491.

FABIEN DE RÉVIGNY (Thomas). — Mémoire sur un appareil à extension continue pour les fractures des membres inférieurs, et sur un bandage pour l'amputation des mêmes parties. IV, 412.

— Mémoire sur des moyens employés pour rendre la claudication moins douloureuse et la progression plus facile, dans les raccourcissements accidentels des membres inférieurs. VI, 372.

FABRE (L'abbé). — Observations météorologiques faites dans les Florides pendant l'année 1841 et le premier semestre de 1842. XV, 1112.

— Observations météorologiques faites à Spring-Hill (États-Unis). XVI, 402.

FABRE. — Une récompense de 3000 fr. est accordée à MM. *Fabre* et *Constant* pour leur monographie de la méningite tuberculeuse (concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1835). III, 73; V, 281; VIII, 379; XX, 371.

— Mémoire sur la paralysie générale, sur ses caractères anatomiques, ses différentes formes et son traitement, en commun avec M. *Scipion Pinel*. XVIII, 480.

FABRE. — Nouvelle théorie des voûtes. XVIII, 421; XIX, 350.

— Mémoire sur la théorie des corps fibreux. XVIII, 1001.

FABRE. — Application de l'esprit-de-bois à l'éclairage. XXI, 161.

FABRE. — Conglomérats de coquilles recueillis sur la côte d'Oran. VIII, 25.

— M. *Fabre* propose d'utiliser pour les besoins de l'équipage dans les navires à vapeur, la vapeur d'eau qui s'échappe de la chaudière, en surmontant d'un chapiteau d'alambic le tuyau qui lui donne issue. VIII, 926.

— M. *Fabre* adresse une copie d'une ancienne carte française du Spitzberg. XI, 988.

FABRE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 24 juillet 1843). XVII, 190.

FABRE (Esprit). — Mémoire sur la structure, le développement et les organes générateurs d'une espèce de marsilea trouvée dans les environs d'Agde. III, 551.

— Notes sur la germination du marsilea fabri, en commun avec M. *Dunal*. IV, 244, 906.

— Rapport sur ce travail, par M. *Auguste de Saint-Hilaire*. V, 92.

— Expériences concernant les effets que produit la culture sur l'ægilopse triticoïdes. IX, 243.

FABRIZZI. — Dépôt d'un paquet cacheté concernant les maladies de l'oreille et certains appareils destinés au traitement de ces maladies (séance du 28 janvier 1839). VIII, 137.

FABRO. — Instrument pour l'extraction des dents molaires, sans mouvement de bascule. IX, 332.

FACEMAZ. — Mémoires relatifs à des instruments de physique. VII, 739.

FADEIEFF. — Mémoire sur quelques expériences tentées dans le but de rendre la poudre de guerre inexplosible pendant sa conservation. XVIII, 1148.

FAGET. — Recherches sur l'équivalent du chlore. XXII, 224.

FAILLY (Madame Laure). — Sur un météore lumi-

neux, très-brillant et d'un très-grand volume, observé le 6 juin 1839 à Cambrai. VIII, 980.
— Mémoire sur une disposition particulière de machines à vapeur accouplées, disposition ayant pour objet d'éviter l'emploi du volant. XXII, 178.
FALKOWSKI. — Note sur la formation de la glace de fond. XXIII, 481.
FARADAY est présenté comme candidat pour la place d'Associé étranger, vacante par suite de la mort de M. *Blumenbach*. X, 657.
— Pour la place d'Associé étranger, vacante par suite de la mort de M. *Olbers*. X, 847.
— Pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *de Candolle*. XIV, 533.
— Pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Dalton*. XIX, 1373.
— M. *Faraday* est élu à cette place (séance du 23 décembre 1844). XIX, 1392; XX, 451.
— Lettre sur de nouvelles relations entre l'électricité, la lumière et le magnétisme. XXII, 113.
FARDELY. — Sur les télégraphes électriques. XVIII, 792.
FARDET. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XV, 1199.
FARGEAUD (A.).—Observations faites à Strasbourg des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836. III, 630.
— Note sur les roches du Kaisersthul. V, 542.
— Note sur l'effet des coups de tonnerre qui ont frappé la cathédrale de Strasbourg le 10 juillet 1843. XVII, 188, 254.
FARGUES (DE). — Note concernant le lavage des sables aurifères. XXX, 362.
FARINES. — Statistique des forages artésiens du département des Pyrénées-Orientales (ancien Roussillon). I, 7.
FASTIER. — Description et figure d'un nouveau mécanisme applicable aux chemins de fer et aux canaux, et agissant successivement par la raréfaction, puis par la compression de l'air. XXI, 321.
FATON. — Sur l'écoulement des liquides par des orifices à mince paroi. XIV, 418.
— Sur un bolide observé à Vals, près le Puy, le 8 octobre 1844. XIX, 1036.
FATON (L.-A.)—Étude sur quelques points de la physiologie du cœur. XXXI, 214.
FATOU. — Perturbations de l'aiguille aimantée, observées à Chambéry les 15 et 16 avril 1842. XV, 460.
FATTORINI. — Lunette astronomique construite d'après un système qui permet d'en réduire de beaucoup les dimensions sans en diminuer notablement la puissance. XXVIII, 565.
FAUCHÉ. — Sur un bras artificiel exécuté dans le siècle dernier par M. *Laurent*. XX, 1041.
FAUCHET. — Expériences faites avec le sel marin sur le blé, en 1846, en commun avec MM. *Dubreuil* et *J. Girardin*. XXVI, 308.
FAUCILLE. — Note relative à la neutralisation des exhalaisons du gaz acide carbonique dans les travaux d'exploration de la fontaine Lucas, à Vichy. XXII, 550.
FAUCONNEAU-DUFRESNE annonce la mort d'un enfant double qui a été le sujet de plusieurs communications faites dans les séances du 25 août et du 22 septembre 1845. XXI, 1442.
FAULCON. — Locomotive destinée principalement aux routes ordinaires. XII, 180; XVII, 1246.
— Modèle de bateaux à vapeur à roues horizontales et situées au-dessous de la ligne de flottaison. XIII, 872; XVI, 503.
— Sur l'emploi de roues horizontales pour les locomotives. XVIII, 8, 54.
— Nouveau système de propulsion atmosphérique pour les voitures des chemins de fer. XVIII, 754.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 mai 1847). XXIV, 882.
— Machine à vapeur à mouvement rotatif. XXV, 29; XXVII, 87.
FAURE. — Mémoire concernant les époques de l'année les plus favorables aux opérations chirurgicales. I, 35.
— Réflexion sur l'emploi de la saignée dans quelques maladies graves, et sur l'usage des irrigations d'eau froide dans la bouche. II, 276.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 juin 1842). XIV, 923.
— Note sur une nouvelle modification apportée à l'opération du bec-de-lièvre. XIV, 968, 1047.
— De l'innocuité de la ponction de la poitrine, dans les épanchements pleurétiques. XV, 593, 1009; XVII, 40; XXI, 697.
FAURE. — Lettre sur l'aurore boréale du 12 novembre 1837, observée à Antony. V, 726.
FAURE. — Mémoire sur une nouvelle machine à vapeur rotative. XXIII, 55.
— Figure et description d'une nouvelle charrue. XXIV, 1098.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 octobre 1844). XIX, 716. — (séances du 11 janvier et du 8 mars 1847). XXIV, 47, 392. — (séance du 23 décembre 1850). XXXI, 870.
FAURE. — Sur l'analyse chimique des vins du département de la Gironde. XVIII, 595.
FAURE et **VILLARET**, qui se proposent d'explorer certaines parties de l'Amérique du Sud non encore étudiées d'une manière satisfaisante, prient l'Académie de leur fournir des instructions sur les points qui doivent surtout fixer leur attention dans ce pays. XVII, 986.
FAUVEL. — Sur la relation qui existe entre la hauteur des liquides et leur vitesse d'écoulement à l'orifice. XXVIII, 744.
FAUVELLE. — Construction d'une pile de pont au mi-

lieu de l'Agly sans l'emploi d'un batardeau pour contenir les eaux filtrantes. XI, 708.
— Sur un nouveau procédé expéditif de forage, appliqué avec succès pour l'établissement d'un puits artésien à Perpignan. XXIII, 438.
FAVAND. — Sur l'emploi fait en Chine des chrysalides de ver à soie comme aliment, et sur un procédé employé dans le même pays pour la conservation des œufs d'oiseaux domestiques. VII, 126.
FAVRE. — Sur un moyen mécanique de déterminer le rapport de la circonférence au diamètre. IV, 533; VIII, 926; IX, 54.
FAVRE, missionnaire apostolique, offre de faire, à l'île de Pulo-Pinang, où il doit résider longtemps, les observations de physique et de météorologie que l'Académie jugerait convenable de lui indiquer. XV, 1112.
FAVRE. — Mémoire sur un nouvel échappement d'horlogerie. XXVI, 107.
FAVRE (A.). — Note sur l'origine de la dolomie. XXVIII, 364.
FAVRE (P.-A.). — Analyse des carbonates ammoniacaux de zinc et de magnésie. XV, 683.
— Recherches sur la mannite et l'acide lactique. XVI, 194.
— Détermination exacte du poids atomique du zinc. XVII, 1196.
— Sur la réduction partielle du bioxyde de cuivre par la chaleur, et sur le nouvel oxyde qui en résulte, en commun avec M. *Maumené*. XVIII, 658.
— Sur la chaleur produite par les combinaisons chimiques, en commun avec M. *Silbermann*. XVIII, 695; XX, 1565, 1734; XXI, 944; XXII, 483, 823, 1140; XXIII, 199, 411; XXIV, 1081; XXVI, 595; XXVII, 56, 111, 158, 362; XXVIII, 627; XXIX, 449.
— Note en réponse à une Lettre de M. *Ch. Gerhardt* sur des composés homologues, en commun avec M. *Silbermann*. XXII, 714.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Silbermann* (séance du 29 novembre 1847). XXV, 818.
— M. *Favre* se déclare auteur, en collaboration avec M. *Silbermann*, d'un Mémoire envoyé au concours pour le grand prix des Sciences physiques, et qui a été honoré d'une distinction par l'Académie. XXXI, 810, 821.
FAYE. — Position d'une nouvelle comète qu'il a découverte le 22 novembre 1843. XVII, 1248.
— Éléments de l'orbite parabolique de cette comète. XVII, 1308.
— Éléments elliptiques de la même comète. XVIII, 186.
— Première approximation des éléments elliptiques de la seconde comète de 1844. XIX, 560.
— Seconde approximation de ces éléments. XIX, 665.
— Éléments définitifs de la même comète. XIX, 1313.
— Nouveaux éléments paraboliques de la comète découverte à Berlin, le 28 décembre 1844, par M. *D'Arrest*. XX, 255.
— La médaille de *Lalande* est décernée à M. *Faye* pour la découverte d'une comète qu'il a faite en 1843 (concours de 1843). XX, 600.
— Éléments paraboliques de la seconde comète romaine. XX, 1114.
— Observation d'une comète découverte à Naples par M. *Colla* le 2 juin 1845, et le 5 à Paris, en commun avec MM. *Bouvard* et *Goujon*. XX, 1719.
— Mémoire sur la parallaxe d'une étoile anonyme de la grande Ourse (1830e de *Groombridge*). XXIII, 440, 1074; XXV, 136.
— Mémoire sur un nouveau collimateur zénithal et sur une lunette zénithale nouvelle. XXIII, 872.
— M. *Faye* est présenté, par la Section d'Astronomie, comme candidat pour la place vacante dans son sein, par suite du décès de M. *Damoiseau*. XXIV, 47.
— M. *Faye* est nommé Membre de l'Académie, Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Damoiseau* (séance du 18 janvier 1847). XXIV, 57.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XXIV, 117.
— Éléments elliptiques de la deuxième planète de M. *Hencke*. XXV, 168.
— Observations et éléments provisoires de la comète découverte par M. *Brorsen*, le 20 juillet 1847. XXV, 265.
— Éléments elliptiques de la comète de M. *Brorsen*. XXV, 288.
— Première ébauche des éléments elliptiques de la planète de M. *Hind* (Iris). XXV, 333.
— Sur un moyen de soustraire les pendules astronomiques à l'influence des variations de la température et de la pression atmosphérique. XXV, 375.
— Sur les éléments elliptiques qui ont été provisoirement attribués à la nouvelle planète de M. *Hind* (Iris). XXV, 413.
— Note relative à une communication de M. *Laugier* sur la composition des horloges astronomiques. XXV, 478.
— Rapport sur le cinquième et le sixième Mémoire de M. *Vallée*, concernant la théorie de la vision. XXV, 843.
— M. *Faye* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie, fondation *Lalande*, pour l'année 1846. XXV, 266.
— Discussion relative aux parallaxes de la 1830e Groombridge et de la 61e du Cygne. XXVI, 64.
— Réflexions sur une lettre de M. *W. Struve*, concernant la précédente communication. XXVI, 72.
— Passage de Mercure sur le Soleil, du 8 novembre 1848. XXVII, 531.

— Sur l'anneau de Saturne. XXVII, 593.
— Sur les divisions du cercle mural de *Gambey*. XXVII, 633.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Breton*, de Champ, concernant une modification à apporter aux appareils employés pour les nivellements. XXVIII, 149.
— Sur les observations du Soleil. XXVIII, 241.
— Arc-en-ciel blanc produit pendant la nuit, sur le brouillard, par une lampe à gaz. XXVIII, 244.
— Remarques à l'occasion d'une lettre de M. *Cooper*, relative à une étoile dans laquelle on croit avoir remarqué un mouvement propre. XXVIII, 674.
— Note sur un Mémoire de M. *Depoisson*, sur un instrument d'arpentage auquel l'auteur donne le nom de trapézomètre. XXIX, 23.
— Note sur les observations zénithales. XXIX, 289, 349.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Otto de Struve*, relatif à la parallaxe de l'étoile d'Argelander (1830e Groombridge). XXX, 76, 117.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Otto de Struve*, sur la détermination des parallaxes. XXX, 415.
— Sur l'observatoire de la marine à Lisbonne; projets du gouvernement portugais relatifs à la restauration de cet observatoire. XXX, 802.
— Sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales déterminées à Kœnigsberg, en 1820 et 1821. XXXI, 401.
— Lettre sur l'origine de la chaleur propre du globe terrestre adressée à M. *Constant Prevost*, au sujet de la Note qu'il a lue à l'Académie, dans la séance du 30 septembre 1850. XXXI, 525.
— Sur les déclinaisons absolues, sur le diamètre du Soleil et l'éclipse totale de 1842. XXXI, 635.
— Sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales. XXXI, 757.
FAYET. — Recherches sur la statistique morale et intellectuelle de la France. XI, 565; XVI, 453; XVIII, 490, 933; XXI, 695.
FAYOLLE. — Nouveau procédé pour la guérison des tumeurs érectiles. XXV, 483; XXVIII, 139.
FEBVRE. — Note sur l'emploi de l'eau de Baréges à l'extérieur et à l'intérieur dans le traitement du choléra. XXVII, 372.
FÉE est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XX, 902.
— Mémoire physiologique et organographique sur la sensitive et les plantes dites sommeillantes. XXIII, 602; XXVIII, 362.
FEIL présente un morceau de flint-glass de 68 centimètres de diamètre, et annonce la présentation prochaine d'un morceau de crown-glass de même dimension. XXIX, 15.
FELD. — Observations des dérangements produits dans la marche de l'aiguille aimantée par une aurore boréale qui n'était pas visible dans le lieu où se trouvait l'observateur. IV, 26.
— Sur un nouveau système de chauffage. X, 465.
FELDHOPPE. — Remarques sur la fabrication des papiers de sûreté, en commun avec M. *Krafft*. XXVII, 610.
FELDMANN. — Expériences sur la kératoplastie. XV, 851, 1111; XVIII, 372; XIX, 928; XXI, 581.
FELIP. — Sur la reproduction des eaux par les irrigations. XVI, 80.
FELLACHER. — Recherches sur les moyens de perfectionner la pratique de l'agriculture. XXVIII, 556.
FERDINAND. — Note sur un tunnel flottant. XXVI, 574.
— Notice sur les sondes et propulseurs maritimes. XXVI, 688.
— Mémoire sur l'emploi pratique de l'aérostat libre. XXVIII, 291.
FERMAT. — M. *Libri* annonce qu'il vient de retrouver une partie considérable des manuscrits de *Fermat*, dont les géomètres regrettaient depuis si longtemps la perte. IX, 357.
— Notice sur ces manuscrits, imprimée par M. *Libri* dans le *Journal des Savants*. IX, 773.
FERMOND. — Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 30 novembre et du 21 décembre 1840). XI, 989, 1028. — (séances du 2, du 23 janvier et du 17 avril 1843). XVI, 40, 211, 864. — (séance du 8 janvier 1844). XVIII, 59.
— Sur la manière dont les sons se produisent. XVII, 800, 1334; XVIII, 171, 1125.
FERNANDEZ. — Expériences sur les effets d'une liqueur hémostatique. XV, 784; XXXI, 901.
FÉRON. — Solution du problème du mouvement perpétuel. XXVII, 588.
FERRAGNI. — Emploi de l'air comprimé comme moteur. IX, 133.
FERRAND (E.). — Note sur la construction d'un four économique pour la cuisson des biscuits de mer. XVII, 514.
— Mémoire sur la végétation considérée sous le point de vue chimique, en commun avec M. *Calvert*. XVII, 955.
FERRARIO. — Statistique médicale de Milan. V, 156.
FERRET. — Description d'un nouvel instrument pour la levée des plans. IV, 856.
— Sur une nouvelle machine à réaction applicable à la navigation par la vapeur. XXII, 347.
FERRET et **GALINIER** annoncent leur prochain départ pour l'Abyssinie et se mettent à la disposition de l'Académie pour les recherches et observations scientifiques qu'elle jugerait utile de faire dans ce pays. IX, 302.
— Description géologique du Tigré et du Semen (Abyssinie), en commun avec M. *Galinier*. XVIII, 1131.
— Résultats de leur voyage en Abyssinie. XIX, 33.

— Rapport sur les travaux exécutés en Abyssinie par MM. *Ferret* et *Galinier*, par M. *Arago*. XIX, 870.

FERRIOT. — Note sur la mesure d'un arc d'ellipse. VIII, 801.

FERT. — Quadrature du cercle. I, 36.

FÉRUSSAC. — Notice sur la seiche à six pattes de *Molina*, et sur deux autres espèces de seiches, signalées par cet auteur. I, 69.

— Lettre sur l'origine et la nature des bélemnites, d'après de nouvelles découvertes faites à ce sujet par M. *Agassiz*. I, 341.

FEUILLADE-D'AUBUSSON (DE LA). — Mémoire sur la roue à pales mobiles. VII, 586.

— Mémoire sur le piston à double effet et sur les bateaux sous-marins. VII, 586.

FÈVRE prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Pelletier*. XV, 225.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Bory de Saint-Vincent*. XXIV, 158.

— M. *Fèvre* est présenté comme un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Pelletier*. XV, 857.

— Pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Bory de Saint-Vincent*. XXIV, 206.

FIARD. — Recherches sur les moyens de recueillir et de conserver le fluide vaccin. Tube pneumatique propre à la conservation de ce fluide et de la matière de la clavelée. I, 514.

— Lettre concernant la découverte du cow-pox sur le pis d'une vache aux environs de Paris. II, 371.

— Tubes destinés à recueillir et à conserver le virus vaccin. II, 473.

— Une médaille d'or est décernée à titre d'encouragement à M. *Fiard* pour ses recherches sur la vaccine et le virus vaccin (concours au prix de Médecine et de Chirurgie, pour l'année 1837). VII, 334, 344.

— Note sur le cow-pox naturel trouvé sur une vache appartenant à M. *Magendie*. XVIII, 986.

— Caractères différentiels dans le développement, la marche et la durée éruptive du vaccin de 1844 comparé à celui de 1836. XIX, 749.

— Une récompense est accordée à M. *Fiard*, l'un des concurrents au prix relatif à la vaccine (concours de 1843). XX, 662.

FICHET. — Des difficultés que présente l'usage de l'aréomètre, pour déterminer la densité des vinaigres. XIV, 173.

— Appareil imaginé pour faciliter le recensement des votes dans une grande assemblée. XXVII, 653; XXVIII, 158.

FIDRIT. — Monstre marin rapporté de Madras en 1829. XIV, 40.

FIEDLER. — Note sur une fulgurite ramifiée remarquable par ses dimensions. XVII, 216.

— M. *Fiedler* adresse un spécimen du sable au milieu duquel s'est formée cette fulgurite. XVII, 252.

— Examen de ce sable, par M. *Berthier*. XVII, 598.

FIEVET. — Sur un cas de conception double. — Sur l'emploi du chloroforme à l'extérieur. XXIX, 302.

FIGUIER (L.). — La Section de Physique présente M. *L. Figuier* comme candidat pour la place de professeur-adjoint à l'École de pharmacie de Montpellier. XV, 1121.

— M. *Figuier* est placé sur la liste des candidats présentés par l'Académie pour la chaire de physique et de chimie vacante à l'École de pharmacie de Montpellier. XVI, 94.

— Mémoire sur les combinaisons oxygénées de l'or; suivi de recherches sur le pourpre de *Cassius* et sur l'or fulminant. XVIII, 813.

— Sur une méthode nouvelle pour l'analyse du sang, et sur la constitution chimique des globules sanguins. XIX, 101.

— Observations sur la pétrification des coquilles dans la Méditerranée, en commun avec M. *Marcel de Serres*. XXII, 1050; XXIII, 543; XXVI, 392.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Poumarède* (séance du 6 juillet 1846). XXIII, 59.

— Ouverture de ce paquet qui renferme une Note ayant pour titre : Résultats d'expériences devant servir de base à un travail sur le ligneux. XXIII, 1159.

— Observations sur l'existence de l'arsenic contenu dans les eaux minérales. XXIII, 818.

— Mémoire sur le ligneux et sur les produits qui l'accompagnent dans le bois, en commun avec M. *Poumarède*. XXIII, 918.

— Sur certaines circonstances auxquelles il faut avoir égard pour apprécier les causes qui déterminent l'explosion du coton-poudre à une température peu élevée, en commun avec M. *Poumarède*. XXIII, 1090.

— Réponse à une réclamation de priorité adressée par M. *Gerhardt*, concernant le ligneux et la pectine, en commun avec M. *Poumarède*. XXIV, 45.

— Nouveaux faits sur la pectine, en commun avec M. *Poumarède*. XXV, 17.

FIGUIERI (A. DE). — Appareil propre à représenter les mouvements des corps célestes. XV, 778; XVII, 484.

FILHOL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 27 février 1843). XVI, 513.

— De l'action de l'iode sur certains sels, et des composés qui en résultent. XIX, 761.

— Études sur le rapport qui existe entre le poids atomique, la forme cristalline et la densité des corps. XXIV, 1149.

— Note sur les eaux minérales de Bagnères-de-Luchon. XXX, 735.

FILHON. — Sur la hauteur moyenne de la mer en différents points de la côte de Bretagne. X, 532.

FILIPPI. — Essai sur les machines mues par l'air chaud joint à la vapeur. VI, 821.

— Observations sur les taches du Soleil. XXIII, 991.

FILLEAU. — Sur la vraie distance de la Terre au Soleil. II, 627.

FINCK. — Mémoire sur les logarithmes de divers ordres, et particulièrement sur ceux des nombres négatifs. XX, 963.

FINIZIO. — Description et figure d'un nouveau céphalotribe. XV, 1197.

FISCHER reconnaît qu'un dépôt siliceux, renfermé dans les tourbières de Franzensbad, en Bohême, est composé presque entièrement des carapaces de quelques espèces de navicula. III, 200.

FITTON est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VIII, 1020.

FITZROY. — Note sur quelques effets produits par le tremblement de terre qui a eu lieu au Chili au mois de février 1835. II, 66.

FIZEAU. — Image photographique sur métal fixée par un procédé qui n'altère ni la pureté ni la vigueur du dessin. X, 488.

— Procédé pour la fixation des images photogéniques. XI, 237, 906.

— Contre-épreuve en cuivre d'une image photographique, obtenue au moyen des procédés galvanoplastiques, sans altération de l'image originale. XII, 401.

— Contre-épreuve métallique du premier moule formé sur l'image daguerrienne. XII, 509, 957.

— Emploi du brome dans la photographie sur plaques métalliques. XII, 1189.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 août 1841). XIII, 388.

— Recherches sur la formation des images de *Môser*. XV, 896; XVI, 397.

— M. *Fizeau* met sous les yeux de l'Académie des épreuves obtenues sur une planche daguerrienne attaquée par des acides au moyen d'un procédé particulier qui permet d'obtenir des blancs purs. XVI, 408.

— Sur les effets qui résultent nécessairement de certains procédés auxquels on a eu recours dans le but d'abréger le temps nécessaire à la formation des images photographiques. XVI, 759.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 septembre 1843). XVII, 485.

— Recherches sur l'intensité de la lumière émise par le charbon dans l'expérience de *Davy*, en commun avec M. *L. Foucault*. XVIII, 746, 860.

— Note sur un procédé de gravure photographique. XIX, 119.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Foucault* (séance du 9 décembre 1844). XIX, 1322.

— Sur le phénomène des interférences entre deux rayons de lumière dans le cas de grandes différences de marche, en commun avec M. *Foucault*. XXI, 1155.

— Sur la polarisation chromatique produite par les lames épaisses cristallisées, en commun avec M. *Foucault*. XXII, 422.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 mai 1846). XXII, 747.

— Observations concernant l'action des rayons rouges sur les plaques daguerriennes, en commun avec M. *Foucault*. XXIII, 679.

— Recherches sur les interférences des rayons calorifiques, en commun avec M. *Foucault*. XXV, 447, 485.

— Rapport sur les Mémoires précédents, par M. *Babinet*. XXVI, 680.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 janvier 1849). XXVIII, 140.

— Note sur une expérience relative à la vitesse de propagation de la lumière. XXIX, 90, 132.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Gounelle* (séance du 3 septembre 1849). XXIX, 271. — (séance du 15 avril 1850). XXX, 454.

— Recherches sur la vitesse de propagation de l'électricité, en commun avec M. *E. Gounelle*. XXX, 437.

— Notes sur l'expérience relative à la vitesse comparative de la lumière dans l'air et dans l'eau, en commun avec M. *L. Breguet*. XXX, 562, 771.

FLACHAT. — Sur les résistances inhérentes au mouvement et à la distribution de la vapeur dans les machines locomotives, en commun avec M. *Petiet*. IX, 697.

FLACHINACKER. — Sur les antiquités de Carthage. IX, 143.

FLAHAUT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 octobre 1841). XIII, 788. — (séance du 3 janvier 1842). XIV, 44.

— Observations sur la matière et les corps. XIII, 1113.

— Mémoire sur l'agriculture, en commun avec M. *Noisette*. XIV, 235, 272.

— Observations sur les phénomènes de la végétation, en commun avec M. *Noisette*. XVI, 749; XVII, 1290.

— Des phénomènes de mouvement, de repos et d'équilibre, considérés dans le monde réel, et dans leurs rapports avec les règles de la statique, en commun avec M. *Noisette*. XVIII, 864; XXII, 268.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Noisette* (séance du 25 mars 1844). XVIII, 534. — (séance du 28 octobre 1844). XIX, 934.

FLAMENT. — Dépôt d'un paquet cacheté concernant

un moyen de rendre l'eau de mer potable (séance du 30 octobre 1837). V, 640.

FLANDIN. — Procédé pour la fabrication du pain de munition, en commun avec M. *d'Ordonneau*. IX, 735.

— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Nouveau procédé pour la combustion des substances organiques dans les recherches de chimie légale, en commun avec M. *Danger* (séance du 23 novembre 1841). XI, 878.

— Recherches médico-légales sur l'arsenic, en commun avec M. *Danger*. XI, 1038.

— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Recherches médico-légales sur l'arsenic, en commun avec M. *Danger* (séance du 28 décembre 1840). XI, 1064.

— Recherches médico-légales sur l'arsenic, en commun avec M. *Danger*. XII, 118, 335.

— MM. *Flandin* et *Danger* prient l'Académie de vouloir bien engager la Commission qui a fait le Rapport sur l'emploi de l'appareil de *Marsh* dans les recherches de médecine légale, à préciser le sens de certaines expressions employées dans la partie de ce Rapport qui concerne leurs travaux. XIII, 143.

— A l'occasion de cette Lettre, M. *Dumas* déclare que ces expressions doivent être prises dans le sens le plus favorable à MM. *Danger* et *Flandin*, dont le travail a été considéré par la Commission comme occupant le premier rang parmi ceux qu'elle était chargée d'examiner. XIII, 144.

— Recherches sur l'empoisonnement par l'antimoine, et les complications que la présence de ce corps peut occasionner dans les cas d'empoisonnement par l'arsenic, en commun avec M. *Danger*. XIV, 896.

— MM. *Flandin* et *Danger* écrivent qu'ayant examiné la composition des bougies de l'Étoile, pour s'assurer si, comme on l'avait annoncé, il entrait de l'arsenic dans la préparation des mèches, ils n'ont pu y découvrir aucune trace de ce métal. XV, 1217.

— Expériences concernant l'action de l'arsenic administré à haute dose à des moutons, en commun avec M. *Danger*. XVI, 53, 136, 391, 498.

— MM. *Flandin* et *Danger* adressent un paquet cacheté, et dans la Lettre d'envoi annoncent qu'un des résultats du travail auquel se rapporte ce dépôt, c'est qu'il n'existe, à l'état normal, ni cuivre ni plomb dans le sang et dans les viscères de l'homme (séance du 24 avril 1843). XVI, 944.

— De l'empoisonnement par le cuivre, en commun avec M. *Danger*. XVII, 155; XIX, 644.

— De l'empoisonnement par le plomb, suivi de quelques considérations sur l'absorption et la localisation des poisons, en commun avec M. *Danger*. XVIII, 177.

— Nouvelles considérations sur la localisation des poisons, en réponse à un opuscule adressé à l'Académie par M. *Orfila*, en commun avec M. *Danger*. XVIII, 692.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Danger* (séance du 17 mars 1845). XX, 819.

— De l'empoisonnement par le mercure, en commun avec M. *Danger*. XX, 951.

— Réponse aux Notes de M. *Orfila* et de M. *Barse*, concernant les recherches médico-légales relatives aux poisons minéraux, en commun avec M. *Danger*. XX, 1082.

— Note relative à la non-existence du cuivre et de l'arsenic dans les eaux ferrugineuses de Passy. XXIII, 634.

— Essais sur l'emploi du coton azotique pour le tirage des roches, en commun avec M. *Combes*. XXIII, 940, 1090.

— De l'empoisonnement par les végétaux ou leurs principes immédiats en général, par l'opium ou la morphine en particulier. XXV, 150.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 octobre 1848). XXVII, 372.

— M. *Flandin* présente un échantillon de fécule de marron d'Inde dépouillée de son principe amer au moyen du carbonate de soude, un pain préparé avec cette fécule et trois fois son poids de farine de froment, enfin des biscuits dans lesquels la même fécule a été seule employée avec les ingrédients ordinaires. XXVII, 391.

— Sur la préparation de la fécule de marron d'Inde, Note adressée à l'occasion d'une communication de M. *Belloc*. XXVIII, 138.

— Expériences comparatives concernant les effets de l'oxyde de zinc, du carbonate et du sulfate de plomb sur l'économie animale. XXX, 571.

— M. *Flandin*, en adressant un paquet cacheté (séance du 2 décembre 1850), annonce qu'il s'est occupé, depuis longtemps déjà, de rechercher le moyen de remplacer le coton dans un grand nombre de ses applications, par le lin, le chanvre ou autres matières fibreuses. XXXI, 786.

FLAUGERGUES. — Observation d'étoiles filantes, faite le 6 décembre 1838. VIII, 255.

— Nouvel udomètre construit de manière à faire connaître la quantité de pluie tombée par chaque vent. XV, 651.

FLEUREAU. — Sur les moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 913; XVII, 349.

— Sur un moyen de mettre à volonté les chevaux dans l'obscurité, pour les empêcher de prendre le mors aux dents. XVII, 632.

— Réclamation de priorité faite à l'occasion d'une communication de MM. *Niepce* et *Éloffe* sur le même sujet. XVII, 771.

— Sur l'emploi de machines fixes, mises en mouvement par le courant de l'eau pour le remontage des bateaux. XVIII, 263.

— Mémoire ayant pour titre : Mécanisme terrestre. XVIII, 494, 533.

— Considérations théoriques sur la trombe qui a ravagé les vallées de Malaunay et de Monville. XXI, 535.
— Sur un mode de navigation aérienne qui n'exige point l'emploi des ballons. XXXI, 146.
FLEURIAU DE BELLEVUE. — Recherches sur la cause de la diminution des sources, principalement dans l'ancien Poitou et dans la Charente-Inférieure. I, 5.
— Recherches sur la cause de la décomposition des murs et des rochers à certaines hauteurs au-dessus du niveau du sol. XIV, 785.
— Notice sur les quantités de pluie tombées pendant cinquante ans dans l'arrondissement de la Rochelle, et spécialement dans les huit dernières années, de 1835 à 1842. XVII, 581.
— Mémoire sur l'assainissement des terres basses dont les eaux stagnantes ne peuvent s'écouler par aucun moyen naturel. XXV, 338.
FLEURY demande s'il ne serait pas possible de se servir de la photographie pour déterminer la distance des étoiles, en rendant sensibles les dimensions apparentes de ces astres et en calculant la variation de ces dimensions avec celle du pouvoir amplifiant des lunettes. XXXI, 497.
FLEURY. — Spécimens d'une substance végéto-minérale connue dans les départements de la Gironde et des Landes, sous le nom d'alios, en commun avec M. *Lalesque*. XX, 1804.
FLEURY. — Note concernant un appareil de son invention pour convertir l'eau de mer en eau potable. XXVI, 189.
FLEURY (L.). — Note sur un cas de guérison de torticolis ancien, obtenue au moyen de la section sous-cutanée d'une portion du tendon inférieure du muscle sterno-cléido-mastoïdien. VI, 416.
— Réponse à un Mémoire de M. *Bertulus*, concernant la nature contagieuse du choléra. XIV, 112.
— Des douches froides appliquées au traitement de la fièvre intermittente. XXVI, 169.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 3 juillet 1848). XXVII, 30.
— De l'action isolée et combinée des douches froides et des mouvements graduellement forcés dans le traitement de l'ankylose incomplète. XXVII, 61.
— Recherches et observations sur les effets des divers modificateurs dits hydrothérapiques. XXVII, 335.
— Des douches froides appliquées au traitement des engorgements et des déplacements de la matrice, ainsi que des accidents généraux qui accompagnent souvent ces affections. XXVIII, 354.
— Des douches froides et de la sudation appliquées au traitement des névralgies et du rhumatisme musculaire. XXX, 51.
— De l'emploi des douches froides excitantes contre le tempérament lymphatique, la chlorose et l'anémie. XXXI, 705.
FLEURY-VALLAT. — Sur l'emploi industriel de la pression atmosphérique. XVIII, 263.
FLON. — Note sur le choléra. V, 758; XXVIII, 231.
FLORES DOMONTE. — Note sur une série de phosphates doubles de zinc et de cobalt. XXII, 436.
— Mémoire sur un nouveau mode de dosage du plomb par voie humide. XXII, 835.
— Note sur la pyroxyline, en commun avec M. *Ménard*. XXIII, 1087.
— Sur divers produits analogues à la xyloïdine et à la pyroxyline, en commun avec M. *Ménard*. XXIV, 390.
FLOTTE (DE). — Nouveau système de machine à vapeur à rotation directe et continue. XXII, 166.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 octobre 1847). XXV, 604.
FLOURENS est choisi pour faire partie de la députation qui doit assister, au nom de l'Académie, à l'inauguration de la statue de *G. Cuvier* à Montbéliard. I, 33.
— Recherches sur la structure du cordon ombilical et sur sa continuité avec le fœtus, considérées chez les mammifères et les oiseaux. I, 27, 180.
— Communication relative à deux œufs de poule monstrueux. I, 182.
— Éloge de *Chaptal*, lu à la séance publique du 28 décembre 1835. I, 574.
— Recherches sur les communications vasculaires entre la mère et le fœtus. II, 170.
— Rapport sur une tête d'ours fossile donnée au musée de l'Académie, par M. *Larrey*. II, 185.
— Notice nécrologique sur M. *Rougier de la Bergerie*, Correspondant de l'Académie pour la Section d'Économie rurale. III, 403.
— Recherches anatomiques sur le corps muqueux ou appareil pigmental de la peau, dans l'Indien charrua, le nègre et le mulâtre. III, 699.
— Expériences sur le mécanisme du mouvement ou battement des artères. IV, 103.
— Recherches anatomiques sur le corps muqueux de la langue, dans l'homme et les mammifères. IV, 445.
— Rapport sur un travail de M. *Dubrueil* ayant pour titre : Études anatomiques de têtes ayant appartenu à des individus de races humaines diverses. IV, 575.
— Éloges historiques de M. *Desfontaines* et de M. *Labillardière*, lus à la séance publique du 11 septembre 1837. V, 403, 415.
— Recherches anatomiques sur les structures comparées de la membrane cutanée et de la membrane muqueuse. VI, 262.
— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie d'un article qu'il vient de publier dans le *Journal des Savants*, sous le titre de : Analyse d'un ouvrage manuscrit intitulé : *Traité du corail*, etc., par M. *Peyssonel*. VI, 344.
— Éloge historique de feu M. *A.-L. de Jussieu*, lu à la séance publique du 13 août 1838. VII, 368.

— M. *Flourens* est présenté par l'Académie comme candidat pour la chaire de physiologie comparée vacante au Muséum d'histoire naturelle par suite du décès de M. *F. Cuvier*. VII, 513.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie de son Éloge historique d'*A.-L. de Jussieu*. VII, 604.

— Recherches anatomiques sur la manière dont l'épiderme se comporte avec les poils et avec les ongles. VII, 843.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix de Physiologie expérimentale de l'année 1838. VII, 688.

— Résultats des nouvelles fouilles faites dans un terrain attenant à l'hospice Necker, d'où l'on avait déjà retiré de nombreux débris d'elephas primigenius. VIII, 131.

— Recherches anatomiques sur la structure des membranes muqueuses gastrique et intestinale. VIII, 833.

— Rapport sur deux travaux de M. *Bellingeri*, relatifs, l'un à la fécondité des mammifères, l'autre aux rapports des sexes dans les naissances des animaux vertébrés. IX, 338.

— Réponse à des remarques de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* sur un passage de ce Rapport. IX, 348.

— Résultats d'expériences sur la reproduction par boutures du pourpier commun. IX, 439.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie de son Résumé des observations de M. *F. Cuvier* sur l'instinct et sur l'intelligence des animaux. IX, 649.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques proposé en 1837. X, 68.

— De la Commission du grand prix des Sciences physiques proposé en 1835. X, 100.

— Et de la Commission pour le concours au prix de Physiologie expérimentale, année 1839. X, 100.

— Nouvelles recherches concernant l'action de la garance sur les os. X, 143, 305.

— Nouvelles recherches concernant l'action de la garance sur les dents. X, 429.

— Éloge historique de feu M. *Frédéric Cuvier*, lu à la séance publique du 13 juillet 1840. XI, 86.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de cet Éloge. XI, 186.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix de Physiologie expérimentale de l'année 1840. XI, 478.

— Nouvelles recherches concernant l'action de la garance sur les os : du développement des os en longueur. XII, 276.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie de la deuxième édition de son Résumé analytique des observations de M. *Frédéric Cuvier* sur l'instinct et l'intelligence des animaux. XII, 604.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie de l'ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de : Analyse raisonnée des travaux de *G. Cuvier*, précédée de son Éloge historique. XII, 1159.

— Recherches sur le développement des os : de la formation et de la résorption des couches osseuses. XIII, 671.

— Recherches sur le développement des os : de la formation du cal. XIII, 755.

— Recherches anatomiques sur la structure des membranes muqueuses : membrane pituitaire, muqueuse de la trachée-artère, muqueuse de la vessie. XIII, 993.

— M. *Flourens*, à l'occasion d'une communication de M. *Dumas*, concernant des expériences à faire sur la température propre des animaux à sang froid, annonce qu'il s'est livré, de concert avec M. *Becquerel*, à des recherches sur ce sujet, recherches dont il espère pouvoir faire prochainement connaître les résultats. XIV, 241.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Gabillot*, sur le mode d'action de la garance dans la coloration des os. XIV, 280.

— Remarques à l'occasion d'une communication de MM. *Serres* et *Doyère*, sur le même sujet. XIV, 308.

— Discussion relative à une Note de M. *Libri* insérée dans le *Compte rendu* de la séance du 21 mars 1842. XIV, 461.

— M. *Flourens*, en présentant à l'Académie un exemplaire de la nouvelle édition de ses *Recherches sur le système nerveux dans les animaux vertébrés*, donne une idée des questions qu'il a traitées dans cet ouvrage et des résultats auxquels il est arrivé. XIV, 559.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Dutrochet*, concernant une publication de MM. *Joly* et *Boisgiraud* relative aux mouvements du camphre placé à la surface de l'eau. XIV, 578, 684.

— A l'occasion d'une question proposée comme sujet de prix par l'Académie de Bruxelles, touchant le rapport existant entre les mouvements d'abaissement et d'élévation du cerveau, et les mouvements de la respiration, M. *Flourens* rappelle que dans la nouvelle édition de ses *Recherches expérimentales sur le système nerveux*, il a fait connaître des expériences qui lui semblent offrir une explication complète du phénomène. XIV, 748.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Physiologie expérimentale de l'année 1841. XIV, 60.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage qu'il vient de faire paraître sous le titre de : *Examen de la Phrénologie*. XV, 147.

— M. *Flourens*, en présentant les deux premiers volumes du *Dictionnaire universel d'histoire naturelle*, publié sous la direction de M. *Ch. d'Orbigny*, donne une idée des principaux points par lesquels cet ouvrage se distingue de ceux qui ont déjà paru sur le même sujet. XV, 343.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Milne Edwards* sur l'organisation des hydres. XV, 400.

— M. *Flourens*, en présentant, au nom de M. *Mandl*, une livraison de l'*Anatomie microscopique*, appelle l'attention sur le procédé que l'auteur a employé pour prouver l'existence d'une enveloppe dans les globules du lait. XV, 515.

— M. *Flourens*, en présentant divers ouvrages de M. *Parchappe*, relatifs à l'aliénation mentale, à ses causes et à son traitement, indique quelques-uns des résultats auxquels l'auteur est arrivé dans le cours des recherches qui font le sujet de ces diverses publications. XV, 686.

— M. *Flourens*, en présentant une Note de MM. *Feldmann* et *Davis* sur de nouvelles expériences kératoplastiques, y joint quelques développements d'après une communication verbale que lui a faite un des auteurs. XV, 851.

— M. *Flourens*, en faisant hommage à l'Académie de l'ouvrage qu'il vient de faire paraître sous le titre de : *Recherches sur le développement des os et des dents*, rappelle les principaux résultats qui se déduisent de ce travail. XV, 937.

— Recherches sur le développement des os. Du rôle de la membrane médullaire dans la formation de l'os; expériences mécaniques concernant le développement des os en grosseur et en longueur; du mécanisme de la reproduction du périoste. XV, 875.

— Éloge historique de M. *A.-P. De Candolle*, lu à la séance publique du 19 décembre 1842. XV, 1163.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission pour les prix de Médecine et de Chirurgie, année 1842. XV, 1187.

— Remarques à l'occasion d'une discussion de priorité entre M. *L.-L. Bonaparte* et M. *Conté* relativement à l'emploi thérapeutique du lactate de quinine. XVI, 140.

— En présentant, au nom de MM. *Rilliet* et *Barthez*, un nouveau *Traité des Maladies des Enfants*, M. *Flourens* donne une idée du plan de cet ouvrage. XVI, 454.

— M. *Flourens* présente un portrait de feu M. *A.-P. De Candolle*. C'est un hommage que fait à l'Académie le fils de cet illustre botaniste. XVI, 845.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son *Anatomie générale de la peau et des membranes muqueuses*. XVI, 1153.

— M. *Flourens*, en présentant, au nom de M. *Durand-Fardel*, un ouvrage sur le ramollissement du cerveau, donne une idée des principaux résultats auxquels l'auteur est parvenu par suite des recherches qui font l'objet de son travail. XVI, 1365.

— M. *Flourens* présente un ouvrage de M. *Mandl* ayant pour titre : *Manuel d'Anatomie générale appliquée à la physiologie et à la pathologie*, et indique quelques-unes des conséquences que l'auteur a cru pouvoir tirer de ses recherches. XVI, 1366, 1457.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Physiologie expérimentale de l'année 1842. XVI, 434.

— Nouvelles recherches sur la structure comparée de la peau dans les diverses races humaines. XVII, 335.

— M. *Flourens*, à l'occasion d'une Note de MM. *Dumas* et *Milne Edwards*, sur la production de la cire des abeilles, communique un fait relatif à la nutrition des mammifères. XVII, 545.

— Remarques à l'occasion du Rapport de M. *Seguier* sur un Mémoire de M. *Donné*, relatif à un instrument propre à indiquer la proportion de crème contenue dans le lait. XVII, 596.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Plouvier*, sur la kératoplastie. XVII, 629.

— M. *Flourens* entretient l'Académie des recherches qu'il fait exécuter dans son laboratoire, dans le but d'étudier les digestions artificielles au moyen du suc gastrique pur fourni par un chien auquel on a pratiqué une fistule stomacale. XVII, 653.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'ouvrage qu'il vient de faire paraître sous le titre de : *Mémoires d'Anatomie et de Physiologie comparées*. XVII, 1234.

— M. *Flourens*, en présentant la première livraison de l'*Histoire du développement des corps organisés*, que fait paraître M. *Coste*, donne quelques détails sur les trois planches dont se compose cette livraison. XVII, 423.

— M. *Flourens* donne, d'après les renseignements que lui a fournis M. *Moreau de Jonnès*, quelques détails sur un albinisme qui s'observe fréquemment dans l'Amérique tropicale, chez les hommes de couleur. XVII, 426.

— M. *Flourens*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Blondlot*, un ouvrage intitulé : *Recherches sur les phénomènes de la digestion, et spécialement sur la composition du suc gastrique*, donne quelques détails sur les résultats auxquels l'auteur est parvenu. XVII, 513.

— M. *Flourens*, en présentant à l'Académie la troisième édition de la *Théorie élémentaire de Botanique* de *A.-P. De Candolle*, donne quelques détails sur la marche suivie par M. *Alph. De Candolle*, pour la publication de cette troisième édition. XVII, 795.

— M. *Flourens*, en présentant, au nom de M. *Misco*, un Mémoire imprimé sur la moelle épinière, donne quelques détails sur la marche suivie par l'auteur. XVII, 963.

— M. *Flourens*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Gorgone*, un *Cours d'Anatomie*, et des Recherches sur la structure des dents, donne une idée de ces deux ouvrages. XVII, 1139.

— M. *Flourens* met sous les yeux de l'Académie de

nouveaux individus de l'araignée observée dans la vallée du Chélif, par M. *Guyon;* l'état parfait de conservation de ces nouveaux spécimens a permis d'y reconnaître une espèce déjà connue dans nos collections entomologiques, l'eresus acanthophyllus. XVII, 1248.

— M. *Flourens*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *d'Eichtal*, un Mémoire imprimé sur l'histoire primitive des races océaniennes et américaines, donne quelques détails sur la marche suivie par l'auteur. XVII, 1303.

— M. *Flourens* met sous les yeux de l'Académie une gravure en taille-douce donnée par une planche qui a été obtenue du cuivre original, au moyen des procédés galvanoplastiques de M. *Köbell*. XVIII, 97.

— En présentant, au nom de l'auteur, M. *Foville*, le premier volume d'un ouvrage ayant pour titre : *Anatomie, Physiologie et Pathologie du système nerveux*, M. *Flourens* donne une idée du contenu de ce volume. XVIII, 263.

— M. *Flourens* présente, au nom de l'auteur, M. *Coste*, une nouvelle livraison de l'*Histoire générale et particulière du développement des corps organisés*, et appelle l'attention sur quelques-uns des faits que cette livraison est destinée à faire connaître. XVIII, 264.

— En présentant un opuscule de M. le professeur *Remak*, sur le développement du poulet, M. *Flourens* appelle l'attention sur quelques-uns des faits nouveaux indiqués par l'auteur. XVIII, 823.

— En présentant, au nom de M. *Hoefer*, le deuxième volume de l'*Histoire de la Chimie depuis les temps les plus reculés jusqu'à notre époque*, M. *Flourens* donne quelques détails sur le but et le mode d'exécution de cet ouvrage. XVIII, 1002.

— M. *Flourens* est nommé Membre des Commissions suivantes :

— Commission chargée de déterminer la question à proposer pour le grand prix des Sciences physiques de 1845. XVIII, 218.

— Commission du grand prix des Sciences physiques de 1843, question concernant le développement des fœtus chez les oiseaux et les reptiles. XVIII, 387.

— Commission du grand prix des Sciences physiques de 1843, question concernant le mécanisme de la production de la voix chez l'homme. XVIII, 387.

— Commission du grand prix des Sciences physiques de 1843, question concernant l'examen comparatif de l'organe de la voix chez l'homme et chez les animaux mammifères. XVIII, 387.

— Commission du prix de Physiologie expérimentale, année 1843. XVIII, 477.

— Recherches sur la formation des os. XIX, 621.

— M. *Flourens*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Dunglison*, un *Traité de Physiologie humaine*, fait remarquer que dans cet ouvrage, qui est maintenant à sa cinquième édition, le public américain a été toujours tenu au courant des découvertes les plus récentes qu'avait faites la science en Europe. XIX, 188.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie de son *Histoire des travaux et des idées* de *Buffon*. XIX, 343.

— M. *Flourens*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Martius*, un ouvrage sur le naturel, les maladies, la thérapeutique et la matière médicale des Brésiliens indigènes, entretient l'Académie des principaux résultats auxquels est arrivé M. *Martius*, relativement aux maladies des aborigènes du Brésil. XIX, 351.

— M. *Flourens* présente, de la part de l'auteur, M. *Eschricht*, l'Éloge de *L.-L. Jacobson*, et rappelle, à cette occasion, les principales découvertes du célèbre anatomiste. XIX, 432.

— M. *Flourens* fait hommage, au nom de M. *L. Agassiz*, Correspondant de l'Académie, de plusieurs livraisons de l'ouvrage de ce naturaliste, intitulé : *Monographie des poissons fossiles du vieux grès rouge*, et indique quelques-uns des faits les plus importants qui y sont consignés. XIX, 433; XXI, 289.

— M. *Flourens* offre, au nom de M. *Pappenheim*, de Breslau, un travail inédit sur la structure de la matrice, et donne une idée sommaire de ce Mémoire. XIX, 433.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie, au nom de l'auteur, M. *Guérin-Méneville*, du texte explicatif de l'*Iconographie du Règne animal* de *G. Cuvier*, et ajoute quelques réflexions sur l'importance de cette publication. XIX, 434.

— M. *Flourens* entretient l'Académie de la découverte d'un ganglion nouveau chez l'homme, découverte due à M. *Barkow*, de Breslau, qui désigne ce ganglion sous le nom de ganglion arytænoïdien. XIX, 435.

— M. *Flourens* appuie la demande de M. *de Blainville* ayant pour objet de proposer à l'Académie l'acquisition d'une tête fossile de félis à dents falciformes. XIX, 703.

— M. *Flourens*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Parchappe*, un Mémoire imprimé sur la structure du cœur, appelle l'attention sur ce qui se trouve de plus nouveau dans ce travail. XIX, 760.

— M. *Flourens* présente, au nom de l'auteur, M. *F. Dujardin*, une Histoire naturelle des Helminthes, et donne une idée de cet ouvrage. XIX, 921.

— Eloge historique d'*Aubert Dupetit-Thouars*, lu à la séance publique du 10 mars 1845. XX, 690.

— M. *Flourens*, à l'occasion d'une Lettre de M. *Tavignot*, relative à des expériences sur les greffes nerveuses, fait remarquer qu'il a depuis longtemps fait connaître ses expériences sur ce sujet, expériences dans lesquelles il a obtenu des

résultats semblables à ceux que M. *Tavignot* considère comme nouveaux. XX, 64.

— M. *Flourens* annonce l'arrivée au secrétariat de l'Institut de la caisse contenant le canchalagua que M. *Lebœuf* met à la disposition des chimistes et des médecins qui voudraient constater la composition chimique et les propriétés thérapeutiques de ce médicament. XX, 250.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie de son Éloge d'*Aubert Dupetit-Thouars*. XX, 847.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la seconde édition de son *Histoire des Travaux de G. Cuvier*. XX, 999.

— M. *Flourens* présente, au nom de l'auteur, M. *Pappenheim*, un opuscule intitulé : Anatomie pathologique de la surdité, et donne une idée des principaux résultats auxquels ont conduit les recherches qui font l'objet de ce Mémoire. XX, 1186.

— M. *Flourens* présente, au nom de l'auteur, M. *Brière de Boismont*, un Mémoire imprimé sur le délire aigu, et signale les caractères qui distinguent cette affection de quelques autres avec lesquelles on l'a parfois confondue. XX, 1187.

— M. *Flourens*, en présentant un opuscule de M. *Brandt*, ayant pour titre : Considérations sur les animaux vertébrés de la Sibérie occidentale, donne une idée des principaux résultats de ce travail. XX, 1353.

— M. *Flourens* présente, au nom de l'auteur, M. *Puel*, un catalogue des plantes qui croissent dans le département du Lot, et fait remarquer combien est riche la flore de cette portion de notre territoire. XX, 1354.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la seconde édition de son *Résumé des observations de* F. Cuvier, *sur l'instinct et sur l'intelligence des animaux*. XX, 1485.

— M. *Flourens*, en présentant un Mémoire de M. *Daremberg*, dans lequel ce médecin rend compte à M. le Ministre de l'Instruction publique des résultats d'une mission médico-littéraire, en Allemagne, dont il avait été chargé, indique les fruits principaux de cette mission relativement à la connaissance des écrits des anciens sur la médecine et la chirurgie. XX, 1494.

— Réponse à des remarques faites par M. *Serres* à l'occasion d'un Mémoire de M. *J. Simon* sur l'anatomie de la glande thyroïde. XX, 1741.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la question qui sera proposée comme sujet du grand prix des Sciences physiques (concours de 1847). XX, 341.

— De la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, année 1844. XX, 1013.

— De la Commission chargée de décerner le prix de Physiologie expérimentale (concours de 1844). XX, 1056.

— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques pour 1845, question relative aux organes de la reproduction. XX, 794.

— Nouvelles expériences sur la résorption de l'os. XXI, 451.

— Expériences sur la résorption et la reproduction successives des têtes des os. XXI, 1229.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la deuxième édition de son *Examen de la Phrénologie*. XXI, 347.

— Remarques à l'occasion d'une discussion entre MM. *Serres* et *Duvernoy*, sur l'anatomie comparée. XXI, 1323.

— M. *Flourens* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Alphonse De Candolle* qui, en annonçant que l'inauguration du monument élevé à Genève à la mémoire de son père aura lieu le 11 août 1845, exprime le désir de voir quelques-uns des Membres de l'Académie des Sciences assister à cette cérémonie. XXI, 289.

— M. *Flourens*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Blanchard*, une *Histoire des Insectes*, donne une idée de ce qui distingue cet ouvrage des publications relatives à l'entomologie qui ont paru depuis quelques années. XXI, 23.

— M. *Flourens*, en présentant un ouvrage de M. *Loir*, intitulé : *Du service des actes de naissance en France et à l'étranger*, fait remarquer les inconvénients qui résultent, d'après l'auteur, du transport des enfants nouveau-nés à la mairie. XXI, 448.

— M. *Flourens*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Baudrimont*, la première partie du second volume d'un *Traité de Chimie générale et expérimentale*, appelle l'attention sur les dernières pages de ce volume, qui contiennent des considérations générales sur la composition et la classification de tous les silicates définis décrits jusqu'à ce jour. XXI, 923.

— M. *Flourens*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Erdl*, la première livraison d'un ouvrage ayant pour titre : *Développement de l'homme et du poulet dans l'œuf*, signale quelques faits nouveaux que ce savant anatomiste a consignés dans la partie qu'il vient de publier. XXI, 1279.

— Réponse aux remarques adressées par M. *Ripault*, à l'occasion du Rapport verbal fait par M. *Flourens*, sur un travail de M. *Simon*, concernant l'anatomie et la physiologie du thymus. XXII, 129.

— M. *Flourens*, qui avait été chargé de rendre compte d'un opuscule de M. *Dieterichs*, concernant la durée de la gestation et la parturition chez les mammifères domestiques, déclare que les observations de l'auteur ne lui paraissent pas assez détaillées pour pouvoir être l'objet d'un Rapport en forme. XXII, 306.

— Réponse à des remarques de M. *Libri* concernant

la partie du *Compte rendu* qui est relative à la discussion survenue dans la séance du 30 mars 1846, à l'occasion d'une proposition faite par M. *Piobert* et du Rapport de la Section de Mécanique sur cette proposition. XXII, 572.

— M. *Flourens* présente au nom de l'auteur, M. *Reinaud*, de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, une nouvelle traduction d'un ouvrage arabe sur des voyages faits à la Chine et dans l'Inde au IXe siècle, et appelle l'attention sur l'Introduction et les Notes dont M. *Reinaud* a enrichi son travail. XXII, 43.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours de Physiologie expérimentale pour l'année 1845. XXII, 1136.

— M. *Flourens* propose de nommer une Commission qui jugerait, cette année même, les Mémoires adressés pour le concours concernant le développement de l'œuf, concours fermé depuis le 1er avril 1846. XXIII, 296.

— M. *Flourens* est nommé Membre de cette Commission. XXIII, 336.

— A l'occasion de remarques faites par M. *Serres*, sur une Lettre de M. *Mandl*, relative aux mouvements observés dans les nerfs des sangsues, M. *Flourens* rappelle des observations qu'il a déjà publiées dans un de ses ouvrages concernant certains mouvements des nerfs. XXIII, 685.

— Note touchant les effets de l'inhalation de l'éther sur la moelle épinière. XXIV, 161.

— Note touchant les effets de l'inhalation de l'éther sur la moelle allongée. XXIV, 242, 253.

— Réponses à des remarques faites par M. *Magendie* à l'occasion d'une partie de cette communication concernant la découverte du siége distinct de la sensibilité et de la motricité. XXIV, 258, 259.

— Sur la découverte du siége distinct de la sensibilité et de la motricité. Note relative à la même discussion. XXIV, 316.

— Note touchant l'action de l'éther sur les centres nerveux. XXIV, 340.

— Note touchant l'action de l'éther injecté dans les artères. XXIV, 482.

— Note touchant l'action de diverses substances injectées dans les artères. XXIV, 905.

— Réponse à des remarques faites par M. *Magendie* à l'occasion de cette communication. XXIV, 909.

— Éloge historique de *Blumenbach*, lu à la séance publique du 26 avril 1847. XXIV, 753.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Larghi* sur l'extraction sous-périostée des os, et sur leur reproduction. XXIV, 895.

— M. *Flourens* met sous les yeux de l'Académie une portion de défense d'éléphant présentant à l'intérieur un morceau de fer lancé par une arme à feu, lequel a donné lieu au développement d'une exostose. XXIV, 179.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de : *Théorie expérimentale de la formation des os*. XXIV, 179.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son Éloge historique de *Blumenbach*. XXIV, 842.

— M. *Flourens* est nommé Membre des Commissions suivantes :

— Commissions chargées de présenter des listes de candidats pour les places d'Académiciens libres, vacantes par suite du décès de MM. *Bory de Saint-Vincent* et *Benjamin Delessert*. XXIV, 154, 847.

— Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des Sciences naturelles à décerner en 1849. XXIV, 545.

— Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, année 1846. XXIV, 951.

— Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le prix de Physiologie expérimentale, année 1846. XXIV, 1149.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Chassaignac*, sur la nature et le traitement de l'ophthalmie purulente des enfants. XXV, 319.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Pariset*. XXV, 799.

— M. *Flourens*, en réponse à une demande de M. *Pappenheim*, relative à un travail sur le système nerveux, déclare qu'il ne revendique aucun des résultats que cet anatomiste réclame comme siens. XXVI, 45.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de se prononcer sur les ouvrages d'anatomie comparée, de paléontologie et de zoologie, qui peuvent être admis à concourir pour le prix *Cuvier* à décerner en 1851. XXVII, 321.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Berzelius*. XXVII, 597.

— De la Commission qui aura à juger les ouvrages admis au concours pour les prix de Médecine et Chirurgie, années 1847 et 1848. XXVIII, 285.

— De la Commission qui sera chargée de juger les pièces admises au concours pour les prix de Physiologie expérimentale des années 1847 et 1848. XXVIII, 342.

— Nouvelle Note touchant l'action de diverses substances injectées dans les artères. XXIX, 37.

— Éloge historique de M. *Benjamin Delessert*, lu à la séance publique du 4 mars 1850. XXX, 280.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de cet Éloge. XXX, 333.

— M. *Flourens* donne, d'après sa correspondance particulière, quelques détails sur des recherches de M. le Dr *Meigs*, de Philadelphie, concernant l'origine des tubercules pulmonaires. XXX, 526.
— M. *Flourens* met sous les yeux de l'Académie plusieurs opuscules adressés par M. *Retzius*, et donne une idée du contenu de quelques-uns de ces Mémoires. XXX, 825.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces de la correspondance, un programme du prix proposé par l'Académie des Sciences de Madrid, prix relatif à la théorie de la nitrification. XXX, 825.
— M. *Flourens* annonce que M. *Schimper*, naturaraliste, qui avait écrit il y a quelque temps à l'Académie pour lui offrir ses services en Abyssinie, vient d'adresser de ce pays une collection d'insectes destinés au Muséum. XXX, 826.
— M. *Flourens* dépose sur le bureau un exemplaire des discours prononcés aux funérailles de M. *Gay-Lussac*, par MM. *Arago*, *Chevreul*, *Pouillet*, *Thenard* et *Despretz*. XXX, 637.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Francœur*. XXX, 60.
— De la Commission chargée de proposer le sujet du grand prix des Sciences naturelles pour l'année 1851. XXX, 139.
— De la Commission du grand prix des Sciences physiques (concours de 1849). XXX, 551.
— De la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1849-1850). XXX, 295.
— De la Commission du prix de Physiologie expérimentale (concours de 1849-1850). XXX, 473.
— De la Commission chargée de décerner le prix *Cuvier* (année 1851). XXXI, 14.
— M. *Flourens* présente au nom de M. *Palmsted*, de l'Académie des Sciences de Stockholm, un exemplaire en bronze de la médaille frappée en l'honneur de *Berzelius*. XXXI, 141.
— A l'occasion d'une communication de M. *Augendre* sur les propriétés antiseptiques du chloroforme, M. *Flourens* rappelle que M. *Ed. Robin* a déjà signalé ce fait dans un travail communiqué à l'Académie au mois de janvier 1850. XXXI, 679.
— M. *Flourens* fait un Rapport au nom de la Commission chargée de juger les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences naturelles, année 1850. XXXI, 755.
FOCHI. — Modèle d'un instrument pour l'opération de la taille. VIII, 409.
FOCILLON (Ad.). — Mémoire sur la structure et les fonctions de la peau dans les animaux annelés. XXXI, 670.
FOCK. — Mémoire sur les proportions du corps de l'homme. XXX, 661; XXXI, 457, 851.
FODERA. — Construction géométrique, par la règle et le compas, de la racine cubique d'un nombre. XXIV, 100.
FOEX. — Recherches mathématiques sur l'action des locomotives et sur la propulsion atmosphérique; formules propres à faire apprécier les avantages et les inconvénients des deux modes de traction. XXIV, 618; XXV, 599.
FOIN. — Pompe rotative, aspirante et foulante, à jet continu. VIII, 638.
FOISSART. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 août 1849). XXIX, 189.
FOLEY. — Recherches sur l'état du sang dans les maladies endémiques de l'Algérie, en commun avec M. *Léonard*. XXI, 1070.
— Histoire statistique et médicale de la colonisation algérienne, en commun avec M. *Martin*. XXIX, 361.
— Le prix de Statistique (concours de 1849) est accordé à MM. *Foley* et *Martin*, pour leur Histoire statistique et médicale de la colonisation algérienne. XXXI, 685, 818.
FOLLIN. — Du cuivre et du plomb contenus naturellement dans les organes de l'homme, en commun avec MM. *Barse* et *Lanaux*. XIX, 918.
FONSECA. — Figure et description d'un instrument destiné aux opérations géodésiques. VII, 723.
FONTAINEMOREAU. — Sur la galvanisation du fer. XXVII, 118.
FONTAN. — Recherches sur les eaux minérales des Pyrénées. IV, 855; VI, 677.
— Rapport sur ce Mémoire, par MM. *Richard* et *Pelouze*. VII, 504.
— Sur les produits azotés des sources sulfureuses. V, 212.
— Mémoire sur les eaux minérales de l'Allemagne, de la Suisse et de la Savoie. X, 755.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. XII, 935.
— Sur les eaux minérales de Bagnères-de-Luchon; en commun avec M. *François*. X, 807; XIV, 692.
— Sur les préparations sulfureuses obtenues en faisant agir un courant sulfhydrique sur les solutions de soude caustique, en commun avec M. *Barruel*. XXI, 379.
FONTARIVE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 avril 1848). XXVI, 450.
FONTENAU. — Appareil de sûreté pour les fusils à percussion. XXX, 525.
FONVIELLE (H. DE). — Appareils pour le filtrage en grand des eaux. III, 22.
— Rapport sur ces appareils, par M. *Arago*. V, 195.
FONVIELLE. — Opuscules relatifs aux mathématiques. XIV, 682; XV, 295.
FONVIVE. — Du calcul différentiel appliqué à la détermination des propriétés des polygones réguliers. XI, 25.
FONZI. — Dents artificielles de son invention. V, 707; VI, 52.

FORBES (James). — Expériences sur la polarisation de la chaleur obscure. II, 66, 156.
— Expériences faites, pendant l'éclipse du 15 mai 1836, pour découvrir la cause des lignes obscures qui se montrent dans le spectre solaire. II, 576.
— Sur l'accroissement de température des couches terrestres avec la profondeur. III, 204.
— M. *Forbes* écrit à M. *Arago* qu'en discutant les observations d'intensité magnétique qu'il a faites dans les Alpes et les Pyrénées, il trouve, en moyenne, pour la composante horizontale, une diminution de 0,001 par chaque 3000 pieds anglais. IV, 93.
— Recherches sur la polarisation de la chaleur. VI, 705.
— M. *Forbes* est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VII, 251; XIV, 765.
— M. *Forbes* est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Physique. XIV, 788, 876.
— Marché de la température dans des terrains de différente nature, sous la latitude d'Édimbourg. VIII, 85.
— Sur les propriétés optiques de la vapeur d'eau. VIII, 175.
— Sur divers procédés par lesquels on peut rendre le mica propre à transmettre les rayons provenant d'une source de chaleur obscure en plus grande proportion que ceux qui émanent d'une source lumineuse. X, 19.
— Résultats des observations faites à Édimbourg, sur la propagation des variations extérieures de température dans l'intérieur du sol, pendant les années 1837 à 1840. XIV, 410.
— Hauteurs de quelques montagnes des Hautes-Alpes. XIV, 412.
— Sur l'aptitude que l'œil possède de s'adapter à la vision des objets situés à des distances très-différentes. XIX, 1312; XX, 61.
— M. *Forbes*, secrétaire de la Société royale d'Édimbourg, fait, au nom de cette Société, hommage à l'Académie d'une médaille qui vient d'être frappée en l'honneur de l'inventeur des logarithmes, *Napier de Merchiston*. XXVII, 392.
FORCHHAMMER. — Action de l'acide sulfureux sur l'ammoniaque. V, 395.
FORDOS (J.). — Sur la production d'une quantité notable d'acide sulfhydrique dans des cas où l'on a employé, dans l'appareil de *Marsh*, du zinc purifié qui ne contenait aucune trace de sulfure; erreurs qui peuvent résulter de ce fait dans certaines recherches de médecine légale, en commun avec M. *Gélis*. XIII, 437.
— Mémoire sur un nouvel acide du soufre, en commun avec M. *Gélis*. XV, 920.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Pelouze*. XVI, 370.
— Sur les composés oxygénés du soufre, en commun avec M. *Gélis*. XVI, 1065.
— Action de l'acide sulfureux sur les métaux, en commun avec M. *Gélis*. XVI, 1069.
— Remarques sur le Mémoire de M. *V. Gerdy*, concernant l'analyse des eaux sulfureuses, en commun avec M. *Gélis*. XVI, 1184.
— Recherches sur la liqueur d'or employée en photographie, en commun avec M. *Gélis*. XVII, 629, 687.
— Action du soufre sur la potasse, la soude et leurs carbonates, en commun avec M. *Gélis*. XXIII, 211.
— Note sur la production d'un composé cyanique et du bioxyde d'azote dans la combustion du pyroxyle, en commun avec M. *Gélis*. XXIII, 982.
— Mémoire sur les acides du soufre, en commun avec M. *Gélis*. XXV, 623, 625.
— Mémoire sur le sulfure d'azote, en commun avec M. *Gélis*. XXXI, 702.
FOREST. — Sur un moyen d'obtenir des images daguerriennes plus grandes que nature. XVI, 1456.
FORESTER. — Sur un arc-en-ciel lunaire. — Sur des lombrics phosphorescents. XI, 712.
FORET. — Note sur un régulateur d'horlogerie. VII, 785.
— Sur une pièce à ajouter à la chambre obscure quand on l'emploie pour obtenir des portraits par les procédés photographiques. XI, 168.
FORGET. — Mémoire sur la chorionitis ou la sclérosténose cutanée, maladie de la peau non décrite par les auteurs. XXIV, 975.
FORSTER a vu un ancien calendrier dans lequel les phénomènes naturels sont indiqués, et où le 10 août est marqué de la note Meteorodes, ce qui montre qu'on avait déjà remarqué cette époque de l'année comme étant celle d'une apparition extraordinaire d'étoiles filantes. — Le peuple, dans certaines parties de la Grande-Bretagne, désignait cette apparition sous le nom de larmes de Saint-Laurent, la fête du saint arrivant en effet le 10 août. V, 849.
— Observation des étoiles filantes du 9 au 11 août 1839, à Bruxelles. IX, 279.
— Sur une étoile filante observée à Paris, le 13 septembre 1846. XXIII, 550.
FORT (Ad.). — De l'application du microscope aux images photographiques des corps planétaires. XXVII, 298.
FORTIER. — Sur l'oïdium aurantiacum, cryptogame qui s'est développé à Blidah, dans le pain de munition, pendant toute la saison des chaleurs de 1847. XXVI, 425.
FORTIN-HERMANN frères. — Mémoire sur la compression des fluides gazeux. XXVI, 601.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Combes*. XXVIII, 8.
FOSSOMBRONI. — M. *Libri* et M. *Falcaï Fossombroni* annoncent la mort de M. *Fossombroni*, Correspondant de l'Académie pour la Section de Mécanique. XVIII, 755, 936.

FOUARD. — Sur un nouvel emploi des cours d'eau à pente rapide pour faire remonter à des chariots un chemin de fer établi le long des berges. XI, 24.

FOUCART. — Sur l'emploi de l'éther sulfurique dans le traitement de la colique de plomb. I, 54.

FOUCAULT (Léon). — Note sur la préparation de la couche sensible qui doit recevoir l'image de la chambre noire, en commun avec M. *Belfield-Lefèvre*. XVII, 260

— Appareil destiné aux démonstrations microscopiques, en commun avec M. *Donné*. XVIII, 696.

— Recherches sur l'intensité de la lumière émise par le charbon dans l'expérience de *Davy*, en commun avec M. *Fizeau*. XVIII, 746, 860.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun M. *Fizeau* (séance du 9 décembre 1844). XIX, 1322. — (séance du 4 mai 1846). XXII, 747.

— Sur le phénomène des interférences entre deux rayons de lumière dans le cas de grandes différences de marche, en commun avec M. *Fizeau*. XXI, 1155.

— Sur la polarisation chromatique produite par les lames épaisses cristallisées, en commun avec M. *Fizeau*. XXII, 422.

— Observations concernant l'action des rayons rouges sur les plaques daguerriennes, en commun avec M. *Fizeau*. XXIII, 679.

— Note sur un procédé qui permet de reproduire avec une égale perfection, dans une image daguerrienne, les tons brillants et les tons obscurs du modèle, en commun avec M. *Belfield-Lefèvre*. XXIII, 713.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire lu par M. *Ed. Becquerel*, concernant l'action chimique des diverses parties du spectre solaire. XXIII, 856.

— Sur une horloge à pendule conique. XXV, 154.

— Recherches sur les interférences des rayons calorifiques, en commun avec M. *Fizeau*. XXV, 447, 485.

— Rapport sur ces deux Mémoires, par M. *Babinet*. XXVI, 680.

— Appareil destiné à rendre constante la lumière émanant d'un charbon placé entre les deux pôles d'une pile. XXVIII, 68.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. XXVIII, 120.

— Note sur quelques phénomènes de la vision au moyen des deux yeux, en commun avec M. *J. Regnault*. XXVIII, 78.

— Appareil photo-électrique. XXVIII, 698.

— Méthode générale pour mesurer la vitesse de la lumière dans l'air et les milieux transparents. Vitesses relatives de la lumière dans l'air et dans l'eau. Projet d'expériences sur la vitesse de propagation du calorique rayonnant. XXX, 551.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 27 mai 1850). XXX, 668.

FOUCHÉ-LE-PELLETIER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 avril 1841). XII, 694.

FOULLIOY. — Une mention honorable est accordée à M. *Foullioy* par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1843) pour son Mémoire sur la désarticulation de la cuisse. XX, 624, 900.

FOURCAULT (A.). — Détails sur deux larves d'hémiptères développées dans l'épaisseur de la peau d'un enfant, et qu'il croit pouvoir rapporter à l'espèce de la mouche commune. I, 197.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 novembre 1835). I, 311.

— Mémoire sur l'organotomie, considérée comme un moyen de connaître les fonctions des centres nerveux ou des organes dont le cerveau est formé. I, 329; II, 595.

— Loi des affinités chimiques et des mouvements vitaux; du calorique considéré comme un agent immédiat de ces affinités et de ces mouvements. Programme d'une série d'expériences physiologiques. II, 595.

— De la nécessité de fonder la physiologie et la médecine sur les principes des sciences physiques. III, 462.

— Sur la nécessité d'un établissement dans lequel on ferait marcher de front l'enseignement de la médecine humaine et celui de la médecine vétérinaire. V, 564.

— Expériences physiologiques démontrant l'influence de l'altération du sang dans la production de l'inflammation et des autres lésions locales. VI, 146.

— Expériences démontrant l'influence de la suppression mécanique de la transpiration cutanée sur l'altération du sang et sur le développement des lésions locales attribuées à l'inflammation. VI, 369.

— Une récompense de 2000 fr. est accordée à M. *Fourcault* pour ce travail (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1839). X, 977; XI, 44.

— Recherches statistiques sur les causes de la goutte, des scrofules, des calculs, de la phthisie tuberculeuse. IX, 456.

— Nouvelles expériences sur les résultats qu'entraîne la suppression artificielle de la transpiration cutanée chez les animaux. XII, 185.

— Remarques à l'occasion de plusieurs communications de M. *Dutrochet*, relativement à l'interprétation des phénomènes physiologiques au moyen des lois de la physique. XII, 313.

— Sur l'ophthalmie contagieuse belge. XII, 449.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 mars 1841). XII, 542. — en commun avec M. *F. Voisin* (même séance). XII, 542.

— Influence des professions sédentaires, et de l'air stagnant et humide sur la production de cer-

taines maladies chroniques, spécialement de la phthisie tuberculeuse. XII, 980.
— Sur le rôle attribué aux végétaux relativement au maintien de l'équilibre entre les éléments de l'air atmosphérique. XII, 1227.
— Sur l'influence fâcheuse qu'exerce la présence d'arbres grands et touffus auprès des habitations. XIII, 28.
— Recherches expérimentales sur les effets d'une diminution de la pression atmosphérique ou de la raréfaction de l'air sur le corps de l'homme et des animaux. XIII, 147.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 juillet 1841). XIII, 149.
— Influence du climat de Rome sur le développement des fièvres intermittentes simples ou pernicieuses. XIV, 709, 765.
— M. *Fourcault* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite de la mort de M. *Double*. XV, 74; XVI, 141.
— Influence des enduits imperméables et des bains prolongés, à diverses températures, sur la durée de la vie des animaux et sur la diminution de leur température propre. XVI, 139, 338.
— M. *Fourcault* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *de Morel-Vindé*. XVI, 141, 341.
— Recherches sur les causes des maladies qui affectent les ouvriers dans les manufactures et les personnes exerçant des professions sédentaires. XVI, 452, 1082.
— Recherches sur les causes de l'albuminurie. XVIII, 857.
— Note sur une série d'expériences destinées à faire connaître un mode de traitement plus efficace que celui qu'on emploie aujourd'hui pour prévenir le développement de l'hydrophobie pendant la période dite d'incubation. XX, 969.
— M. *Fourcault* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXI, 437.
— Influence du régime pénitentiaire sur le physique et le moral de l'homme. Moyen d'en diminuer les inconvénients. XXII, 641.
— Note sur les moyens de diminuer la fréquence des accidents qui surviennent sur les chemins de fer. XXIII, 105, 527.
— De la nécessité de fonder une école de médecine expérimentale, et d'enseigner cette science dans les facultés. XXV, 126.
— M. *Fourcault* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Pariset*. XXV, 175.
— Dépôts de paquets cachetés (séances du 26 juillet et du 13 décembre 1847). XXV, 176, 914.
— Sur l'utilité d'un système de sémaphores pouvant fonctionner de jour et de nuit, de manière à établir entre les divers quartiers d'une grande ville une correspondance rapide et facile. XXVII, 62.
— Mémoire sur le choléra asiatique. XXVII, 160, 264, 384, 483.
— Mémoire sur l'influence du sol et de l'atmosphère dans la production des maladies épidémiques. XXVIII, 378.
— Note sur la nécessité d'étudier l'action des médicaments en les portant directement dans le système circulatoire. XXIX, 153.
— Nouveaux appareils propres à administrer les bains locaux et généraux par la voie sèche. XXIX, 595.
— M. *Fourcault* annonce que le gouvernement bavarois vient de nommer une Commission composée de médecins et de chimistes pour faire des recherches sur la nature du choléra-morbus, et sur la part que peuvent avoir, dans le développement de cette maladie, les circonstances météorologiques. XXIX, 675.
— Appareils destinés à porter la chaleur sèche et le froid anhydre sur toutes les parties du corps dans le traitement des maladies internes et externes. XXXI, 306.

FOUREAU DE BEAUREGARD. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 octobre 1842). XV, 784.

FOURIER. — M. *Vicat* annonce qu'on vient de trouver, aux archives de la préfecture de Grenoble, un ballot de papiers ayant appartenu à M. *Fourier*, et relatifs pour la plupart à l'expédition d'Égypte. XI, 876.
— Une liste de ces papiers est transmise à l'Académie par M. *Jomard*. XII, 352.
— *Le Maire d'Auxerre* annonce que l'inauguration de la statue de *Fourier* aara lieu dans cette ville le 4 mai 1849. XXVIII, 571.

FOURNEL. — Emploi fait par les anciens de l'huile de pétrole dans le traitement de la gale. IX, 217.

FOURNEL (H.), chargé par M. le Ministre de la Guerre d'une exploration de l'Algérie sous le point de vue de la géologie et de la minéralogie, s'offre pour faire dans ce pays les observations qui lui seraient indiquées par l'Académie. XVI, 401.
— Sur la possibilité d'établir une chaîne de puits artésiens à travers le désert, entre Biskra et Tuggurt; hauteur du désert à Biskra; hauteur de Constantine; observations météorologiques faites dans le désert. XX, 170.
— Sur l'altitude de Biskra. XX, 880, 1304.
— Mémoire sur les gisements de muriate de soude en Algérie. XXII, 737.
— Richesse minérale de l'Algérie. XXV, 82.
— Rapport sur ce travail, par M. *Élie de Beaumont*. XXVI, 473.

— Le travail de M. *H. Fournel*, sur la richesse minérale de l'Algérie, obtient le prix de Statistique au concours de 1848. XXX, 211, 255.

FOURNET. — Observations sur la formation du givre. II, 373.

— Étoiles filantes du mois de novembre vues en 1812. II, 374.

— Mémoire sur les filons métallifères et le terrain des environs de l'Arbresle. IV, 250.

— Rapport sur ce travail, par M. *Alex. Brongniart*. V, 51.

— Note sur l'existence, dans le département du Rhône, d'un relief orienté suivant le système de la chaîne du Pilat. IV, 766.

— Notice sur une lampe de sûreté employée dans plusieurs mines du département de la Haute-Loire et des départements voisins. V, 45.

— Note concernant le développement des nuages parasites sur la montagne du Pilat. VIII, 715.

— M. *Fournet* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VIII, 1020; XIV, 574, 668.

— Sur des anomalies dans la distribution de la chaleur des couches atmosphériques. IX, 713.

— Sur les brises de jour et de nuit autour des montagnes. X, 464.

— Nouveaux procédés pour souder sans fusion l'or et l'argent, et pour obtenir un damassé de ces deux métaux. XI, 1054.

— Recherches sur la distribution des vents dominants en France. XIII, 78.

— Notice sur le tripoli des environs de Privas (Ardèche). XIV, 788.

— Sur la forme de quelques éclairs. XV, 291.

— Étoiles filantes du mois d'août 1842, observées à Lyon. XV, 650.

— Note sur les tornados des environs de Lyon. XV, 651.

— Sur le dilivium de la France. XVI, 193.

— Sur un nuage qui donnait de la grêle par sa partie centrale, et de la neige par ses deux extrémités. XVI, 1185.

— Recherches sur la disposition des zones sans pluie et des déserts. XVII, 767.

— De l'influence de la pression dans les phénomènes géologico-chimiques. XVIII, 403.

— Sur des cristaux à faces creuses. XVIII, 737.

— Sur l'état de surfusion du quartz dans les roches éruptives et dans les filons métallifères. XVIII, 1050.

— Observations sur la disposition de certaines cristallisations des géodes. XIX, 121.

— Note sur le phénomène des bandes polaires, observé le 23 juin 1844. XIX, 565.

FOURNEYRON. — Expériences faites sur une turbine hydraulique établie chez MM. *Davillier* et compagnie, au tissage mécanique d'Inval. II, 313.

— Expériences faites à Gisors sur une turbine de M. *Fourneyron*. IV, 314.

— Sur une nouvelle turbine établie à Sainte-Blaize (Forêt-Noire). V, 562, 761.

— Sur un projet de chemin de fer avec canal usinier et d'irrigation. V, 839.

— Expériences de M. *Morin* sur les turbines de M. *Fourneyron*. VI, 7.

— Sur une turbine établie à Lépine (Seine-et-Oise), expériences faites par M. *Dieu*. VI, 171.

— Sur l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies. XI, 817.

— Réclamation à l'occasion d'une Note imprimée de M. *Burdin*, dans laquelle il est question de l'invention des turbines. XII, 795.

— Mémoire sur un nouveau système de portes, pour des écluses à très-larges ouvertures. XIII, 1024; XVII, 1198.

— Expériences pour déterminer la pression exercée par l'eau en mouvement contre différentes surfaces perpendiculaires et obliques, immobiles et entièrement plongées dans un courant regardé comme indéfini. — Loi qui semble résulter de ces expériences. XVII, 796.

— Table pour faciliter le calcul des formules relatives au mouvement des eaux dans les tuyaux de conduite, et principalement destinée à abréger les calculs et à éviter les tâtonnements pour trouver la vitesse de l'eau et le diamètre des tuyaux lorsque l'on connaît la pente par mètre et le volume d'eau à conduire par seconde. XVII, 867.

— M. *Fourneyron* est présenté par la Section de Mécanique comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Coriolis*. XVII, 1310.

FOURNIER. — Sur la diarrhée qui précède le choléra. V, 123.

FOURNIER DE LEMPDES réclame contre MM. *Astley Cooper*, *Malgaigne* et *Thompson*, la priorité d'invention pour le principe sur lequel se fonde la meilleure disposition à donner aux bandages herniaires. I, 437.

— Paquet cacheté portant pour suscription : Nouveau système de fortifications mobiles; bateaux sous-marins; adressé à la séance du 26 octobre 1840. XI, 663.

— M. *Fournier de Lempdes* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Larrey*. XV, 1216.

FOURNIER-DESCHAMPS. — Mémoire sur l'extirpation de l'astragale dans certaines lésions violentes du pied, en commun avec M. *Rognetta*. XVI, 374.

— Une mention honorable est accordée pour ce Mémoire à MM. *Fournier-Deschamps* et *Rognetta* par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1843). XX, 623.

FOVILLE. — Description d'un appareil nouveau pour les fractures du fémur. IV, 650; VII, 344.
— Sur les singes qui habitent le rocher de Gibraltar. V, 450.
— Recherches sur la structure du cerveau et ses rapports avec le crâne. IX, 799.
— Rapport sur ce travail, par M. *de Blainville*. X, 734.
— Recherches sur quelques dispositions anatomiques de l'axe nerveux cérébro-spinal. XI, 906.
— Nouvelles recherches sur l'anatomie du cervelet. XVI, 127.
— Une mention honorable est accordée à M. *Foville* par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1843) pour son Traité d'anatomie, de physiologie et de pathologie du système nerveux cérébro-spinal. XX, 624.
FOX (R.-WERE). — Observations de l'inclinaison et de l'intensité magnétiques faites en différents lieux de l'Europe. VII, 980.
FOY. — Note sur les résultats d'essais faits en Pologne, en 1831, pour combattre le choléra par l'inhalation de l'oxygène. XXVII, 427.
FRANCALLET. — Sur la direction des aérostats. XVI, 919.
— Mémoire sur la nature et la cause du choléra. XXIX, 27, 305.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 novembre 1850). XXXI, 685.
FRANCHOT. — Appareil pour l'alimentation des chaudières à vapeur à haute pression. X, 869.
— Nouvelle machine mise en jeu par la dilatation et la contraction alternatives de l'air. XI, 235.
— Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713; XV, 509.
— Note sur un appareil destiné à amortir les chocs entre les wagons d'un même train quand la locomotive s'arrête; modèle de l'appareil exécuté au dixième. XIV, 756.
— Sur l'impossibilité de la solution du problème de la direction des aérostats tant que l'on se tiendra dans les conditions dans lesquelles on s'est placé jusqu'à présent. XXXI, 589, 680, 780.
FRANCIS. — Remarques concernant quelques passages d'un Rapport fait sur un Mémoire de M. *Morin* relatif aux turbines de M. *Fourneyron*. VI, 146.
— Lettre à l'occasion d'une discussion entre MM. *Burdin* et *Fourneyron*, concernant l'invention des turbines. XII, 918.
FRANCŒUR est présenté par la Section de Mécanique comme un des candidats pour la place devenue vacante dans cette Section par le décès de M. *Navier*. III, 695, 714.
— Pour la place vacante dans la Section de Mécanique par suite du décès de M. *Molard*. IV, 556.
— M. *Francœur* écrit relativement aux bons effets qu'il a retirés de l'emploi de l'appareil à air comprimé de M. *Tabarié* dans une affection du larynx accompagnée d'aphonie. VIII, 413.
— M. *Francœur* est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour la place vacante par la mort de M. *Lefrançais de Lalande*. VIII, 843.
— M. *Francœur* est présenté comme un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite de la mort de M. le général *Rogniat*. X, 946.
— Pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Costaz*. XIV, 573.
— M. *Francœur* est élu Académicien libre en remplacement de M. *Costaz* (séance du 18 avril 1842). XIV, 578.
— Ordonnance du roi qui confirme sa nomination. XIV, 618.
— Mémoire sur l'aréométrie et sur l'aréomètre centigrade. XIV, 328.
— Rapport sur un instrument présenté par M. l'abbé *Vidal-Brossard*, pour évaluer la richesse alcoolique des liqueurs. XVI, 317.
— Rapport sur les pièces adressées au concours pour le prix de Statistique de l'année 1842. XVIII, 9, 317.
— Remarques sur une réclamation de M. *Fayet*, relative à un passage de ce Rapport. XVIII, 490.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Payen*, sur la maladie des pommes de terre. XXI, 593.
— Sa mort, arrivée le 15 décembre 1849, est annoncée à l'Académie dans la séance du 17. XXIX, 709.
— M. *Francœur* est remplacé par M. *Bussy* nommé Académicien libre dans la séance du 25 février 1850. XXX, 194.
FRANÇOIS. — Sur les eaux minérales de Bagnères-de-Luchon, en commun avec M. *Fontan*. X, 807.
— Rapport sur ces travaux, par M. *Élie de Beaumont*. XIII, 1135.
— Sur les modifications moléculaires qui se produisent par l'emploi dans les pièces de résistance en fer, et spécialement dans les essieux; sur la fabrication de ces pièces et sur les moyens de combattre ces modifications XIV, 796.
FRANÇOIS écrit que c'est par erreur qu'une lentille à échelon construite par lui, et mise sous les yeux de l'Académie dans la séance du 29 octobre 1841, a été attribuée à son beau-frère, M. *Soleil* fils. XIV, 968.
— Note sur l'appareil catadioptrique exécuté par lui pour le phare de Sherivore en Écosse. XVIII, 25.
FRANÇOIS. — Moyen qu'il a imaginé pour la conservation du blé. XV, 956.
FRANÇOIS. — Mémoire sur le système du monde. XXIII, 882.
FRANCOU. — Seconde édition de l'*Art du bottier*. I, 163.
— Rapport sur cet ouvrage, par M. *Seguier*. IV, 196.
FRANKLIN (Le capitaine JOHN), nommé gouverneur de

la Terre-de-Diemen, offre de se charger des observations scientifiques que l'Académie jugerait utile de faire faire dans ce pays. II, 478.
— M. *Franklin* est présenté, par la Section de Géographie et de Navigation, comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. IV, 99; X, 946, 978; XXII, 132.
— M. *Franklin* est nommé Correspondant de l'Académie pour la Section de Géographie et de Navigation. XXII, 160.
FRANQUELY. — Nouveau système de compositeur typographique. XIX, 410.
FRANZ écrit relativement aux observations météorologiques que M. *Herrenschneider* a faites à Strasbourg durant cinquante années consécutives, et insiste sur l'intérêt qu'il y aurait à ne pas laisser interrompre cette série d'observations. XIII, 1113.
FRAPOLLI. — Études sur les terrains meubles de l'Allemagne septentrionale. XXVI, 200.
FRAVIENT. — Sur un moyen pour détruire les pyrales qui ravagent les vignobles du canton d'Argenteuil. V, 213.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 novembre 1837). V, 708.
— M. *Fravient* écrit qu'une apparence lumineuse dans le ciel, signalée par M. *Danse*, n'est probablement que la réflexion, sur les nuages, du feu d'une cheminée d'usine. VIII, 256.
— Observation faite à Paris, le 6 juillet 1839, d'un bolide vu à Cambray, Évreux, Chambéry, Genève et Lausanne. IX, 279.
— Sur une aurore boréale observée à Paris, le 3 septembre 1839. IX, 354.
FRAYSSE. — Observations météorologiques faites à Privas, de 1843 à 1848. XX, 859, 1186, 1458, 1721; XXI, 23, 163, 365, 639, 893, 1078, 1389; XXII, 127, 309, 555, 683, 927, 1061; XXIII, 167, 481, 638, 774, 1118; XXIV, 80, 307, 465, 659, 902, 1098; XXV, 175, 283, 400, 604; XXVI, 129; XXVIII, 769.
— Rapport sur ces observations, par M. *de Gasparin*. XXII, 874.
— Note sur la quantité d'eau tombée à Privas, le 20 septembre 1846, durant une pluie qui a causé de nombreuses inondations dans le midi de la France. XXIII, 638.
— M. *Fraysse* sollicite l'appui de l'Académie, à l'effet d'obtenir certains documents dont il aurait besoin pour la continuation des recherches météorologiques qu'il fait depuis plusieurs années à Privas (Ardèche), et dont il transmet régulièrement les résultats. XXVII, 307.
FREDIÈRE. — Mémoire sur le système du monde. XXIII, 859.
FREMAUX. — Mémoire sur un mécanisme pouvant s'appliquer aux machines locomotives pour gravir les rampes et les plans inclinés des chemins de fer. XXXI, 850.
FREMONT présente un lemme sur lequel il a fondé une nouvelle théorie des parallèles. XIV, 914.
FREMY (Edm.). — Action de l'acide sulfurique sur les huiles. II, 467.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Chevreul*. IV, 846.
— De quelques modifications que la chaleur fait éprouver aux acides organiques. V, 389.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. VI, 599.
— Recherches sur la composition et les propriétés chimiques des corps auxquels on donne le nom de baumes. VII, 250, 699.
— Rapport sur ce travail, par M. *Robiquet*. VII, 826.
— Sur la transformation en acide lactique, du sucre de lait, de la mannite, de la dextrine, etc., mis en contact avec une membrane animale. VIII, 960; IX, 165.
— Recherches chimiques sur la substance cérébrale humaine. IX, 703.
— Recherches chimiques sur le cerveau. XI, 763.
— Examen d'un nouvel acide gras provenant de l'huile de palme. XI, 872.
— Découverte d'une combinaison d'oxygène et de fer, plus oxygénée que celle qu'on désignait jusqu'ici sous le nom de peroxyde. XII, 23.
— Recherches sur la fermentation lactique, en commun avec M. *Boutron-Charlard*. XII, 728.
— Recherches sur les acides métalliques. XIV, 442; XV, 1106; XVI, 187; XVIII, 144.
— Note concernant plusieurs nouveaux sels formés par la réaction des acides sulfureux et azoteux sur les bases alcalines. XVIII, 1110.
— Recherches sur l'osmium. XIX, 468.
— Recherches sur une nouvelle classe de sels. XIX, 536.
— Recherches chimiques sur la maturation des fruits. XIX, 784.
— Recherches sur deux nouvelles séries de sels. XIX, 792.
— M. *Fremy* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place vacante, dans son sein, par suite du décès de M. *D'Arcet* XIX, 942.
— Recherches sur une nouvelle série d'acides formés d'oxygène, de soufre, d'hydrogène et d'azote. XXI, 218.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Thenard*. XXI, 1044.
— Sur la production de l'aventurine, en commun avec M. *Clémandot*. XXII, 339.
— Recherches sur les hydrates. XXIII, 1129.
— Recherches sur les matières gélatineuses des végétaux. XXIV, 1046.
— M. *Fremy* est présenté par la Section de Chimie comme candidat pour la chaire de Chimie générale vacante, au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. *Gay-Lussac*. XXX, 785.
— M. *Fremy* est désigné, par la voie du scrutin, comme le candidat présenté par l'Académie pour la chaire ci-dessus mentionnée. XXX, 807.

— Nouvelles observations sur les transformations que la chaleur fait éprouver aux acides tartrique et paratartrique. XXXI, 890.
— Recherches chimiques sur l'or. XXXI, 893.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 décembre 1850). XXXI, 901.
FREMY père. — Note sur la question de savoir si la maladie actuelle des pommes de terre les rend impropres à l'alimentation. XXI, 700.
FRENTZ. — Appareils pour faciliter la navigation des rivières peu profondes. XIII, 79.
FRÈRE DE MONTIZON rappelle que par une lettre du 8 juillet 1833, il a communiqué ses idées sur les moyens de dissoudre la pierre dans la vessie par une action galvanique. II, 444.
— Dépôt d'une boîte cachetée qu'il annonce contenir le modèle d'un appareil destiné à accélérer la marche (séance du 14 août 1837). V, 213.
— Remarque sur le nombre et la direction des étoiles filantes observées dans la nuit du 11 au 12 août 1847. XXV, 283.
— Procédé de dilatation urétrale plus efficace que ceux auxquels on a communément recours. XXVIII, 449.
FRESNEL (Augustin). — Passage extrait de son Mémoire sur les couleurs que la polarisation développe dans les fluides homogènes, inséré à la suite d'une Note de M. *Biot*, concernant quelques phénomènes de coloration. II, 546.
— M. *Biot* dépose le texte original de ce passage pour être conservé dans les Archives de l'Académie. II, 565.
FRESNEL (F.). — Sur l'existence d'une espèce unicorne de rhinocéros dans la partie tropicale de l'Afrique. XXVI, 281.
FRESNEL (L.). — Lettre sur la portée des phares lenticulaires. II, 515.
FRESTEL. — Remarques sur les expériences de M. *de Haldat* dans le but de combattre l'hypothèse au moyen de laquelle M. *Forbes* explique la manière dont s'opère la vision distincte des objets placés à des distances très-différentes. XXI, 384.
FRÉVILLE. — Instrument de trigonométrie, inventé par feu son père. II, 388.
FREYBERG. — Mouvement perpétuel. VI, 121.
FREYCINET. — Instructions pour le voyage de la Bonite (partie concernant la navigation et l'hydrographie). I, 378.
— M. *de Freycinet* est chargé par l'Académie de faire à Aix, en Provence, des recherches pour découvrir la cause de la chaleur des sources thermales de cette ville. I, 445.
— Rapport sur le double sextant de M. *Rowland*. II, 45.
— Expériences faites aux bains de Sextius à Aix, en Provence, relativement aux communications supposées entre les eaux de ces bains et celles du bassin de Barret. II, 265, 360, 408.
— A l'occasion d'un Mémoire de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* sur une mâchoire de singe, trouvée à l'état fossile dans le midi de la France, M. *de Freycinet* annonce avoir constaté l'existence de singes vivant en liberté sur le rocher de Gibraltar. V, 42.
— Note sur le bohon-upas de Java. V, 132.
— Instructions pour le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée (partie relative aux observations nautiques). V, 148.
— Instructions pour la Commission chargée de l'exploration scientifique de l'Algérie (partie relative à l'hydrographie et à la navigation). VI, 366.
— Rapport sur l'expédition de la Bonite (partie relative à l'hydrographie, à la navigation et à l'histoire du voyage). VI, 597.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Castera*, relatif aux moyens de sauver les naufragés. VI, 610.
— Instructions pour une exploration scientifique de l'Algérie (partie concernant l'hydrographie et la marine). VII, 197.
— Rapport sur un Mémoire de M. le capitaine *Letourneur*, concernant le tir des canons de marine à brague fixe et quelques autres questions d'artillerie navale. VIII, 561.
— Rapport sur un clinomètre perfectionné, présenté par M. *Léon Duparc*. IX, 795.
— Notice sur le voyage de l'Uranie. X, 885.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Lartigues*, ayant pour titre : Nouveau système des vents. XI, 222.
— Son décès, survenu le 18 août 1842, est annoncé à l'Académie dans la séance du 29 août. XV, 399.
— M. *de Freycinet* est remplacé dans la Section de Géographie et de Navigation par M. *Duperrey* (séance du 14 novembre 1842). XV, 919.
FRIEDRICH. — Mémoire sur le magnétisme universel. XXII, 48.
FRILLEY. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 1047.
FRIMOT. — Description et figure d'un appareil de sûreté pour les machines à vapeur. V, 382.
— Études pratiques de la machine à vapeur. VII, 784.
— Dépôt d'un paquet cacheté sur les effets de la chaleur (séance du 3 juin 1839). VIII, 887.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'un Rapport sur une chaudière à vapeur de M. *Beslay*. IX, 88.
— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Du magnétisme terrestre (séance du 28 septembre 1839). IX, 413.
FRITZSCHE. — Sur un nouveau procédé pour obtenir l'indigotine. XV, 738.
FRIZON. — Sur un théorème de *Fermat*. XVI, 501.
— Nouveau système de pavage. XXIX, 61.
FROBERVILLE (DE). — Note sur les Ostro-nègres, race

de l'Afrique orientale au sud de l'équateur. XXVIII, 285.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Serres*. XXX, 679.
FROGIER. — Herse de son invention. XXIX, 821.
FROISSART. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 juin 1846). XXII, 1150.
FROMENT. — Sur un instrument électrique à lame vibrante. XXIV, 428.
FROSSART. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 février 1839). VIII, 257.
FUMEROL, écrit par erreur pour **FUZEROT**.
FURIET. — Démonstration populaire de l'impossibilité du mouvement perpétuel. XIII, 884.
FURNARI. — Mémoire concernant la prétendue influence des climats sur la production de la cataracte : innocuité de la réverbération directe de la lumière sur les milieux réfringents de l'œil. XX, 800.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 novembre 1845). XXV, 767.
— Altération momentanée de la couleur du sang chez un individu soumis à une opération chirurgicale après inhalation du chloroforme. XXVI, 105.
FUSTER. — Sur les maladies de la France dans leurs rapports avec les saisons. VII, 897.
— Rapport sur cet ouvrage, par M. *Double*. IX, 393.
— Une récompense de 3000 fr. est accordée à M. *Fuster* pour cet ouvrage (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1839). X, 977; XI, 48.
— Recherches sur les grands hivers de la France. XII, 301, 610.
— Recherches sur le climat de la France. XVIII, 18, 191.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Gasparin*. XVIII, 1087.
— Recherches sur le climat de la France à l'époque de la conquête romaine. XIX, 174.
— Réponse aux remarques présentées par M. *Dureau de la Malle*, sur son ouvrage concernant les changements survenus dans le climat de la France. XXII, 988; XXIII, 58, 299.
FUSZ. — Mémoire sur une nouvelle forme de ressorts pour les voitures. I, 281.
— Rapport sur cette invention, par M. *Poncelet*. II, 8.
— Description d'un mécanisme pour enrayer les voitures. I, 450.
— Un prix de la valeur de 1000 fr. est décerné à M. *Fusz* pour sa nouvelle méthode d'enrayer les voitures. — Rapport de la Commission sur le concours au prix relatif aux Arts insalubres, année 1836. V, 218.
— Cette invention et celle qui concerne un nouveau système de ressorts de voitures sont mentionnées dans le Rapport de la Commission pour le concours au prix de Mécanique, année 1836. V, 269.
— Modèle et description d'un appareil auxiliaire pour l'enrayage des voitures au moyen d'un sabot mécanique. VI, 419.
— Nouveaux ressorts de voitures. XII, 862.
— M. *Fusz* soumet au jugement de l'Académie une nouvelle disposition de voitures. XIII, 807.
— Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 960.
— Modèle d'un nouveau dispositif permettant d'enrayer instantanément une voiture et de dételer en même temps les chevaux. XVI, 1364.
— Nouveau dynamomètre spécialement applicable aux voitures. XVII, 1335.
— Voiture suspendue destinée au charroi d'objets pesants. XVIII, 152.
FUZEROT. — Mémoire sur un nouveau système de comptabilité. XXIII, 1091, 1110.
GABILLOT. — Sur le mode d'action de la garance dans la coloration des os. XIV, 279.
— Nouvelles recherches relatives à l'ostéogénie. XVI, 194.
— Sur la cicatrisation des nerfs divisés; sur les greffes végétales; sur la régénération des tissus animaux ou végétaux, etc. XVII, 1246.
GABRIEL. — Remarques relatives à une Note de M. *Ancelon*, sur les maladies endémiques de quelques lieux voisins de la ville de Dieuze. XXI, 535.
GACHELIN. — Sur des moyens destinés à diminuer les dangers des chemins de fer. XV, 648.
GACHOT. — Lettre relative à l'aurore boréale du 18 octobre 1836. III, 518.
GAFFARD fils. — Description d'un moyen économique propre à rendre réfractaires les argiles communes. XX, 1429.
GAGNAGE. — Échantillon d'une encre indélébile. VII, 973; VIII, 88.
— Note sur la composition d'une encre d'imprimerie propre à prévenir la contrefaçon par décalquage. VII, 1116.
— Échantillons de tanno-gallate de fer préparé avec une matière végétale extraite du gland de chêne. IX, 119.
— Échantillons de teintures obtenues à froid à l'aide du gland de chêne et d'une dissolution métallique. IX, 133.
— Procédé pour la conservation des corps organisés. XV, 932; XVIII, 422.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 21 novembre 1842). XV, 956.
— Échantillon de charpie obtenue directement de fils qui n'avaient point fait partie d'un tissu. XV, 1199.
— Réclamation de priorité relative à la composition d'une poudre désinfectante. XVII, 268.
— Note sur une liqueur qu'il croit être la même que celle qu'employait *Ruysch* pour ses belles injections anatomiques. XVII, 1045.
— Procédé pour la désinfection des fosses d'aisance. XVIII, 381, 534.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 mars 1844). XVIII, 382.

GAGNOULET. — Moyen de rendre des étoffes imperméables sans leur ôter leur souplesse. III, 205.

GAIGNEAU. — Réclamation de priorité adressée à l'occasion de la présentation faite par M. *Foucault* d'un appareil à lumière électrique. XXVIII, 157.

GAIL. — Expériences faites à Mulhausen sur l'emploi du sulfate d'ammoniaque comme engrais. XXIV, 380.

GAILHARD. — Note relative aux éclipses en général. XV, 568.

GAILLARD. — Recherches sur les enfants trouvés et les enfants naturels en France. IV, 591.

— Ces recherches sur les enfants trouvés sont mentionnées honorablement dans le Rapport sur le concours au prix de Statistique, année 1837. VII, 349.

GAIMARD. — Lettres écrites d'Islande sur les résultats de l'expédition envoyée à la recherche de la Lilloise. I, 24, 125; III, 387, 465.

— M. le Ministre de la Marine annonce que M. *Gaimard* va partir, avec plusieurs Membres de l'ancienne Commission scientifique d'Islande, pour les pays du Nord, afin de compléter les observations recueillies par cette Commission dans la première expédition. M. le Ministre invite l'Académie à rédiger des Instructions pour ce nouveau voyage. VI, 206.

— Lettres sur quelques observations faites par l'expédition envoyée dans le Nord de l'Europe. VII, 286, 764; X, 628.

— M. le Ministre de la Marine consulte l'Académie sur la proposition qui lui a été faite par M. *Gaimard* d'envoyer de nouveau au cap Nord les personnes qui, dans la dernière expédition scientifique au nord de l'Europe, avaient été chargées des observations magnétiques et météorologiques, afin qu'elles y continuent pendant les deux années prochaines le même genre d'observations. XI, 607.

— M. *Gaimard* écrit, d'après une Lettre qu'il a reçue d'Islande en date du 24 juin 1845, que depuis plus d'une année la température dans cette île a été particulièrement douce, et que le dernier hiver s'y est à peine fait sentir. XXI, 255.

GAIRAL. — Mémoire sur divers instruments pour le traitement des maladies de l'oreille, et sur leur mode d'application; suivi d'un essai sur la perforation avec perte de substance de la membrane du tympan. VI, 471.

GALABERT. — Études du canal des Pyrénées. II, 498.

GALEOTTI (H.). — Monographie des orchidées mexicaines; précédée de considérations générales sur la végétation du Mexique et sur les diverses stations où croissent les espèces d'orchidées mexicaines, en commun avec M. *Richard*. XVIII, 497.

GALINIER et FERRET. — Résultats scientifiques d'un voyage en Abyssinie; description géologique du Tigré et du Semen. IX, 302; XVIII, 1131; XIX, 33.

— Rapport sur les travaux exécutés en Abyssinie par MM. *Galinier* et *Ferret*, par M. *Arago*. XIX, 870.

GALISSARD DE MARIGNAC. — Le prix fondé par madame *de Laplace* est décerné à M. *Galissard de Marignac*, comme premier élève sortant de l'École Polytechnique dans la promotion de 1837. VII, 354.

GALLARDIN. — Nouvelle machine à vapeur et à air dilaté. XXII, 166.

GALLE. — Observations de la comète à courte période faites en septembre 1838, à Berlin, de concert avec M. *Encke*. VII, 687.

— M. *Galle* découvre, le 2 décembre 1839, une nouvelle comète. — Éléments provisoires de cet astre. IX, 822.

— M. *Galle* découvre, le 25 janvier 1840, une seconde comète plus faible que celle qu'il avait découverte le 2 décembre 1839. X, 198.

— M. *Galle* découvre, le 6 mars 1840, une troisième comète dans la constellation du Cygne. X, 467.

— Éléments de cette troisième comète. X, 534.

— La médaille de *Lalande*, pour l'année 1839, est décernée à M. *Galle*, qui a decouvert trois comètes dans l'intervalle de quatre-vingt-dix-sept jours et a calculé leurs éléments paraboliques d'après ses propres déterminations. XI, 51.

— Observation faite à Berlin, le 27 octobre 1840, de la nouvelle comète découverte par M. *Bremiker*. XI, 768.

— M. *Galle* obtient la médaille de *Lalande*, année 1846, pour la découverte qu'il a faite de la planète Neptune, d'après les indications de M. *Le Verrier*. XXX, 153, 251; XXXI, 5.

GALLERAN et LETOURNEAU soumettent à l'Académie les premiers produits de la fabrique d'horlogerie qu'ils ont établie à Tunc (Orne). VIII, 642.

GALLETTI. — Sur les avantages qu'offrirait l'usage des matelas gonflés d'air. XVII, 1290.

GALTIER. — Sur un procédé général de carbonisation pour déceler, dans les matières organiques, la présence de divers poisons minéraux. XVI, 193.

GALVAGNI. — M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* offre, au nom de ce médecin, la figure d'un monstre humain à trois têtes, dont il est parlé dans le *Traité de Tératologie* de M. *Isid. Geoffroy*. IV, 170.

GALVAGNO annonce avoir inventé une nouvelle machine aérostatique, munie d'un appareil au moyen duquel on peut la diriger dans l'air. XXIII, 1091.

GALY. — Note sur la nature non contagieuse de la morve des chevaux; sur les bons effets de l'acide hydrochlorique dans le traitement de cette maladie. I, 76; III, 372.

GALY-CAZALAT. — Note sur les appareils de sûreté pour les chaudières à vapeur. III, 733; V, 476.

— Réclamation de priorité à l'occasion d'un système

de grilles de fourneaux composé de barreaux creux parcourus par de la vapeur d'eau. VIII, 177.
— Mémoire sur les machines locomotives. VIII, 874.
— Mémoire sur une nouvelle machine à feu à rotation immédiate. VIII, 1020; IX, 653; X, 665.
— M. *Galy-Cazalat* rappelle que, dans une Lettre écrite en novembre 1841, il avait indiqué, comme moyen de diminuer la proportion des matières solides rejetées avec l'eau du puits de Grenelle, la prolongation du tuyau à une certaine hauteur au-dessus du sol. XV, 689.
— Description d'un pèse-voiture hydraulique portatif. XVIII, 224.

GAMBART. — Notice nécrologique sur M. *Gambart*, Correspondant de l'Académie des Sciences, pour la Section d'Astronomie, par M. *Arago*. III, 101.

GAMBART (Madame veuve) demande l'autorisation de reprendre un Mémoire sur des questions de Mécanique soumis autrefois par son mari au jugement de l'Académie. XVIII, 8.

GAMBEY. — Un théodolite exécuté par M. *Gambey* est mis sous les yeux de l'Académie. III, 561.
— M. *Gambey* est présenté comme un des candidats pour la place devenue vacante dans la Section de Mécanique par le décès de M. *Navier*. III, 695, 714.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Molard*. IV, 556.
— M. *Gambey* est élu dans la Section de Mécanique en remplacement de M. *Molard* (séance du 17 avril 1837). IV, 582.
— Ordonnance royale qui confirme son élection. IV, 705.
— Rapport sur un appareil proposé par M. *Billot* pour la division d'un arc de cercle d'un degré. V, 866.
— Rapport sur un calendrier perpétuel présenté par MM. *Crista* et *Mejnardi*. X, 528
— M. *Gambey* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer des Instructions pour les artistes auxquels sera confiée l'exécution d'une grande lunette destinée pour l'Observatoire. XVIII, 894.
— Sa mort, arrivée le 28 janvier 1847, est annoncée à l'Académie dans la séance du 1er février. XXIV, 129.
— Sur la méthode de division employée par *Gambey* pour les instruments de précision. Rapport fait au nom d'une Commission, par M. *Seguier*. XXVIII, 531.
— M. *Gambey* est remplacé dans la Section de Mécanique par M. *Combes* (séance du 29 mars 1847). XXIV, 544.

GAMBINI. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 27 septembre 1841). XIII, 667.

GAMON. — Sur un nouveau système de fermeture pour le tube pneumatique des chemins de fer à pression atmosphérique. XVIII, 422.

GAND. — Mémoire sur l'alternance des essences forestières. IX, 799.

GANDILLOT. — Sur l'emploi des conduits en fer pour le gaz d'éclairage, comme moyen de prévenir les explosions. XIII, 964.

GANDOIS. — Réflexions sur le système du monde. XXII, 645.

GANIAYRE. — Sur un appareil destiné à permettre de travailler sous l'eau. XVIII, 444.

GANNAL écrit que depuis 1822 il fait usage, pour la conservation des pièces anatomiques, de la composition qu'on emploie aujourd'hui au musée de Strasbourg. Cette composition présentait quelques inconvénients qu'il a fait disparaître par l'emploi de l'acétate d'alumine. I, 95.
— Une médaille d'encouragement est décernée à M. *Gannal* pour ses recherches relatives à la conservation des cadavres par les injections avec l'acétate d'alumine (concours pour le prix des Arts insalubres, année 1835). I, 516, 535.
— Mémoire sur la gélatine alimentaire. II, 491; IV, 183; VI, 304; XI, 913; XII, 354; XIII, 554, 730; XIV, 118, 337.
— Lettre sur les papiers et encres de sûreté, et sur la possibilité de transporter un timbre sur une feuille nouvelle sans altérer l'écriture dont cette dernière aura déjà été couverte. III, 401.
— Présentation d'un cadavre d'enfant conservé par un procédé particulier. III, 520.
— Dépôt d'un paquet cacheté concernant un travail relatif à l'alimentation (séance du 27 mars 1836). IV, 471.
— Lettre de M. *Bourgery* sur la faculté qu'ont, de se conserver longtemps, les cadavres préparés par le procédé de M. *Gannal*. IV, 712.
— Un prix de 8000 francs est décerné à M. *Gannal* pour son procédé de conservation des cadavres. Rapport de la Commission pour le concours concernant les Arts insalubres (concours 1836). V, 223.
— Note sur les propriétés nutritives des aliments empruntés au règne végétal. VI, 424.
— Dépôt d'un paquet cacheté relatif à la conservation des substances alimentaires (séance du 3 juin 1839). VIII, 887.
— Sur les inconvénients qui peuvent résulter de l'emploi de solutions arsenicales pour la conservation des cadavres. IX, 739.
— Mémoire sur la conservation des viandes alimentaires. XII, 532.
— Communications relatives à son procédé pour la conservation des cadavres. XIII, 589; XIV, 284; XV, 686; XXIV, 863; XXVI, 264; XXVII, 92.
— Nouveau procédé pour fabriquer le carbonate de plomb (blanc de céruse), sans compromettre la santé des ouvriers. XVI, 1128.
— Sur la question de priorité relativement aux embaumements par l'injection d'un liquide dans les artères. XVII, 248.

— Mémoire sur la conservation des objets d'histoire naturelle. XVII, 803; XXI, 579.
— M. *Gannal* annonce qu'il va porter devant les tribunaux le débat qui s'est élevé entre M. *Aug. Salleron* et lui relativement à une question de priorité sur un procédé de tannage. XVII, 986.
— Sur la question de l'emploi des poisons minéraux dans les embaumements. XVIII, 792.
— M. *Gannal* prie l'Académie de vouloir bien se faire rendre compte des différents procédés qui lui ont été soumis relativement à l'art des embaumements. XX, 104.
— Remarques adressées à l'occasion d'un Mémoire de M. *Sucquet* sur l'assainissement des amphithéâtres. XXII, 303.
— Exposé historique des recherches qui ont été faites relativement aux embaumements, tant par lui que par d'autres médecins. XXIV, 1054.
— Rapport sur son procédé de conservation des corps, par M. *Chevreul*. XXVI, 347.
— Réclamation de priorité relativement à la fabrication du papier de sûreté. XXVII, 610; XXVIII, 19.
— Mémoire sur les sépultures de la ville de Paris. XXVIII, 316.
— Préparation des plantes destinées à figurer dans un herbier, de manière à conserver, presque sans altération, la couleur des fleurs et celle des feuilles. XXIX, 378, 667.
— Rapport sur cette communication, par M. *Decaisne*. XXIX, 770.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 mars 1850). XXX, 303. — (séance du 26 août 1850). XXXI, 295.
GANNERY. — Tableau de la marche d'un chronomètre construit par lui, marche constatée par les observations faites pendant toute une année. XXVIII, 235.
GARAND. — Machine à trancher les bois de placage. XXIII, 974.
GARCIA. — Recherches sur la voix humaine, et principalement sur la voix chantée. XI, 815.
— Rapport sur ce travail, par M. *Dutrochet*. XII, 638.
— Remarques de M. *Garcia*, concernant la date de ses recherches et de celles de MM. *Diday* et *Pétrequin* sur la voix chantée. XII, 692.
GARCIA MORENO. — Exploration du volcan Rucu-Pichincha (République de l'Équateur), faite pendant le mois d'août 1845, en commun avec M. *Wisse*. XXIII, 26.
— Exploration du volcan de Sangaï (République de l'Équateur), en commun avec M. *Wisse*. XXXI, 91.
GARCIN DE TASSY transmet un numéro d'un journal publié dans la Nouvelle-Grenade, et qui renferme une Note sur l'emploi du baume de copahu dans le traitement du goître. XX, 1672.
GARGAN. — Pompe à eau de son invention. VIII, 960.
GARIEL. — Nouveau mode de traitement dans les maladies du col de l'utérus (paquet cacheté adressé à la séance du 19 octobre 1840). XI, 636.
— Pessaires en gomme élastique disposés de manière à être facilement gonflés d'air après qu'ils ont été mis en place. XXVIII, 442.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 2 janvier et du 19 février 1849). XXVIII, 22, 273. — (séance du 1er avril 1850). XXX, 394.
GARNIER annonce que, le 16 décembre 1846, il a trouvé, sous le hangar d'une ferme située à Anglet, sur la Montagne-Noire, montagne couverte alors de deux pieds de neige depuis une vingtaine de jours, un nid de troglodyte vulgaire, où étaient sept petits encore sans plumes. XXIV, 79.
GARNIER. — Sur la direction des aérostats. XXXI, 752.
GARNIER (J.). — Notice sur un gisement de houille, près le village de Saint-Martin-la-Garenne (Seine-et-Oise). V, 129.
— Explications relatives à la Note précédente. V, 346.
GARNIER (P.). — Nouveau thermomètre métallique à maxima et à minima. IX, 243, 323.
— Modification apportée à l'indicateur dynamomètre de *Watt*. Nouveau mécanisme pour les communications télégraphiques au moyen de l'électricité. XXI, 526.
— Compteur destiné à mesurer la vitesse des convois sur les chemins de fer. XXII, 423.
— M. *Garnier*, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Foucault*, sur une horloge à pendule conique, rappelle la disposition du pendule d'*Ingold*. XXV, 215.
— Note sur un nouveau système d'horloges électrochrones. XXV, 271; XXIX, 189.
GAROT. — Note sur des essieux de sûreté pour les voitures des chemins de fer. XVIII, 711.
GAROZ. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 septembre 1847). XXV, 431.
GARREAU (J.). — Mémoire sur la circulation intracellulaire chez les végétaux. XXVI, 106.
— Sur la nature de la cuticule et ses relations avec l'ovule. XXXI, 307.
— Recherches sur l'absorption et l'exhalation des surfaces aériennes des plantes. XXXI, 311.
GARRIGUES. — Mémoire sur la cause des vents. XII, 180.
GARSON annonce qu'il est parvenu, au moyen de l'action électrique, à nettoyer les sculptures en métal et en marbre, sans regrattage ni ponçage. Il croit également être parvenu, par un procédé électrochimique, à soustraire la surface de ces objets aux dégradations produites par les agents extérieurs aériformes ou liquides. XXIV, 466.
GARTLE. — Observations faites à Cologne des étoiles filantes de la nuit du 10 au 11 août 1841. XIII, 447.

GARULLI. — Note sur une nouvelle manière d'élever les vers à soie. X, 974.
GARY. — Réflexions sur les moyens à prendre pour l'assainissement de Paris. XXI, 772, 1387.
GASCHEAU. — Examen d'une classe d'équations différentielles, et application à un cas particulier du problème des trois corps. XVI, 393.
GASPARD. — Lettre relative à diverses communications sur l'appareil de la circulation des mollusques et des sélaciens. XXII, 45.
GASPARIN (DE) est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour la place devenue vacante dans cette Section par le décès de M. *Tessier*. VI, 149, 161.
— M. *de Gasparin* écrit pour faire connaître les motifs qui l'ont déterminé à ne pas se porter comme candidat pour la place devenue vacante, dans la Section d'Économie rurale, par le décès de M. *Huzard*. VIII, 87.
— Mémoire sur la classification des terrains agricoles. VIII, 285.
— Mémoire sur les moyens de déterminer les limites de la culture des mûriers et de l'éducation des vers à soie. X, 434.
— M. *de Gasparin* est nommé Membre de l'Académie en remplacement de M. *Turpin* (séance du 29 juin 1840). X, 971.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XI, 123.
— M. *de Gasparin* fait hommage à l'Académie d'un opuscule ayant pour titre : Essai sur l'histoire de l'introduction du ver à soie en Europe, et Mémoire sur les moyens de déterminer la limite de la culture du mûrier, et de l'éducation des vers à soie. XII, 604.
— M. *de Gasparin* communique une Lettre de son frère, M. *A. de Gasparin*, sur une trombe qui a ravagé le territoire d'Orange. XII, 1117.
— Nouveaux détails sur cette trombe. XIII, 225.
— M. *de Gasparin* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix de Statistique, année 1842. XIV, 110.
— Rapport fait en réponse à une Lettre de M. le Ministre de la Marine, concernant l'éducation des vers à soie dans les colonies françaises. XIV, 151.
— M. *de Gasparin* fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il vient de publier sous le titre de : Mémoire sur la valeur des engrais. XIV, 957.
— M. *de Gasparin* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Statistique, année 1843. XV, 1096.
— Rapport sur un Mémoire de M. *O. Leclerc-Thoüin*, intitulé : Agriculture de l'ouest de la France, etc. XVI, 246.
— M. *de Gasparin* fait hommage à l'Académie du premier volume de son *Cours d'Agriculture*. XVI, 1154.
— Rapport sur un Mémoire de M. *O. Leclerc-Thoüin* concernant l'influence des feuilles de la vigne sur le développement et la maturation des raisins. XVII, 198.
— Réponse aux remarques faites par M. *Dutrochet* à l'occasion de ce Rapport. XVII, 477.
— Mémoire sur les débordements du Rhône. XVIII, 104.
— M. *de Gasparin* est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique, année 1844. XVIII, 727.
— Expériences sur la qualité nutritive des tourteaux de graine de sésame, en commun avec M. *Payen*. XVIII, 797.
— Remarques à l'occasion d'un tableau publié par la Commission hydrométrique de Lyon. XVIII, 935.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Fuster*, ayant pour titre : Recherches sur le climat de la France. XVIII, 1087.
— M. *de Gasparin* fait hommage à l'Académie du deuxième volume de son *Cours d'Agriculture*. XX, 21.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Carmignac-Descombes*, concernant un projet d'enseignement agricole. XX, 232.
— M. *de Gasparin* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Statistique, année 1845. XX, 1274.
— Sur la maladie des pommes de terre. XXI, 1339.
— M. *de Gasparin* est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique, année 1846. XXII, 1040.
— Rapport sur les observations météorologiques faites à Privas par M. *Fraysse*. XXII, 874.
— Sur le décroissement de la température selon les altitudes, Note servant de complément à ce Rapport. XXIII, 255.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Gras*, intitulé : Recherches sur les causes géologiques de l'action dévastatrice des torrents des Alpes. XXIV, 100.
— M. *de Gasparin* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du troisième volume de son *Cours d'Agriculture*. XXIV, 260.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Chevandier*, intitulé : Recherches sur la composition élémentaire des différents bois, et sur le rendement d'un hectare de forêts. XXIV, 418.
— Considérations sur les subsistances. XXIV, 732.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Hardy*, intitulé : Notes climatologiques sur l'Algérie au point de vue agricole. XXIV, 1009.
— Observation d'une aurore boréale, le 17 décembre 1847. XXV, 934.
— M. *de Gasparin* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du quatrième volume de son *Cours d'Agriculture*. XXVI, 325.
— Lettre concernant le travail de la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. *Coinze*, sur l'économie rurale. XXVIII, 155; XXIX, 284.

— Note sur le régime alimentaire des mineurs belges. XXX, 397.
— Réponse à des remarques faites par M. *Magendie* à l'occasion de la précédente Note. XXX, 729.
— Remarques sur une Lettre de M. *Charpentier*, relative au régime alimentaire des mineurs belges. XXXI, 25.
GASPARIS (A. DE). — Mémoire sur deux équations qui donnent la longitude du nœud et l'inclinaison de l'orbite d'une comète ou d'une planète, par des observations géocentriques convenablement combinées. XXIII, 456; XXVI, 141.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XXV, 797.
— Démonstration d'un théorème de géométrie analytique. XXIV, 116.
— Découverte d'une nouvelle planète, observée à Naples le 14 avril 1849. XXVIII, 639.
— M. *de Gasparis* annonce que M. *Capocci* a donné à sa nouvelle planète le nom d'Igea. XXVIII, 740.
— Éléments de cette nouvelle planète. XXIX, 16.
— Sur la disparition de deux étoiles de l'Heure XXII des cartes de Berlin. XXIX, 454.
— M. *de Gasparis* annonce avoir découvert le 11 mai 1850 une nouvelle planète pour laquelle il désire que les astronomes adoptent le nom de Parthénope. XXX, 662.
— Nouvelles observations de la planète Parthénope faites à Naples du 21 au 31 mai 1850. XXX, 780.
— La médaille *Lalande*, année 1849, est décernée à M. *de Gasparis*, pour la découverte qu'il a faite, le 14 avril 1849, de la planète Hygie. XXXI, 753, 813.
— Le prix d'Astronomie, année 1850, est décerné à M. *de Gasparis*, pour la découverte qu'il a faite le 11 mai 1850 de la planète Parthénope, et le 2 novembre de la planète Égérie. XXXI, 753, 814.
— Observations de la planète Égérie. XXXI, 861.
GASPARRINI. — Mémoire sur un nouveau genre de la famille des légumineuses, le genre farnesia. VI, 898.
— Rapport sur cette Note, par M. *de Jussieu*. VII, 1017.
— Sur la nature des corps qu'on désigne, dans le royaume de Naples, sous le nom de pierres à champignons. X, 893.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur le champignon des pierres, et sur l'espèce de moisissure qui y naît après la chute des spores. XII, 650.
GASSIER annonce son prochain départ pour le Sennaar, et offre à l'Académie de faire dans ce pays les recherches qui pourraient être jugées utiles pour l'histoire naturelle. VI, 167.
GASTALDI (B.). — Essai sur les terrains superficiels de la vallée du Pô aux environs de Turin, en commun avec M. *Ch. Martins*. XXX, 712.
GASTÉ. — Compte rendu de la Clinique médicale de l'hospice de Saint-Éloi, à Montpellier, pendant dix mois de l'année 1836. III, 725, 732; V, 548.
— Mémoire sur les phlegmasies pulmonaires. V, 548.
GASTELIN. — Note sur les moyens de diriger les aérostats. X, 583.
GASTINE. — Note de M. *Seguier* sur les épreuves supportées par des canons de fusil sortis de la fabrique de MM. *Renette* et *Gastine*. XVIII, 723.
GATEL. — Modifications au procédé ordinaire de photographie sur papier. XXXI, 497.
GATIGNY (DE). — De l'emploi de la vapeur d'eau pour l'épuration des huiles de graines. VI, 822.
GATTIN. — Note sur des formules abréviatives pour obtenir la solidité de la pyramide et du cône tronqués à base parallèle. XIX, 1163.
GAUBERT. — Appareil typographique de son invention. XII, 862; XIII, 234; XV, 461.
— Lettre à l'occasion d'une réclamation de M. *Mazure*, relative à cet appareil. XII, 1227; XIV, 923.
— Rapport sur cette invention, par M. *Seguier*. XV, 1039.
— Remarques à l'occasion de ce Rapport. XV, 1199.
— Note sur le principe mathématique des classifications. XV, 461.
GAUCHARD. — Spécimens d'impressions en plusieurs couleurs, en commun avec MM. *Didot* frères. IV, 522.
GAUCHEREL. — Mémoire sur les meilleures conditions à donner aux triangles géodésiques. XXX, 200.
GAUDICHAUD. — L'Académie demande au Ministre de la Marine que M. *Gaudichaud* soit adjoint comme naturaliste à l'expédition de la Bonite. I, 330.
— Le Ministre annonce qu'il s'est empressé d'accéder à cette demande. I, 333.
— Les recherches de M. *Gaudichaud* sur le développement et l'accroissement des tiges, des feuilles et des autres organes des végétaux, partagent le prix de Physiologie expérimentale de l'année 1835. I, 515, 521, 522.
— M. *Gaudichaud* est présenté par la Section de Botanique, comme un des candidats pour la place devenue vacante par le décès de M. *L. de Jussieu*. IV, 68.
— M. *Gaudichaud* est élu Membre de l'Académie pour la Section de Botanique (séance du 16 janvier 1837). IV, 85.
— Ordonnance royale qui confirme cette élection. IV, 200.
— Lettre de M. *Audouin*, sur des œufs de vers à soie rapportés du Bengale en Europe par M. *Gaudichaud*. VI, 19.
— Sur les travaux de M. *Gaudichaud*, concernant l'organographie et la physiologie végétales et la botanique, dans le cours du voyage de la Bonite. VI, 483.
— M. *Gaudichaud* est adjoint à la Commission chargée de s'occuper des moyens propres à prévenir

l'éclosion de la graine de vers à soie pendant la traversée de Chine en Europe. VII, 702.

— Note relative à quelques points de la communication de M. *Boucherie*, concernant la conservation des bois. XII, 369.

— En faisant hommage à l'Académie d'un exemplaire de son premier Mémoire sur l'organographie, la physiologie et l'embryogénie végétales, M. *Gaudichaud* lit un résumé de ce travail. XII, 627.

— Recherches générales sur la physiologie et l'organogénie des végétaux (deuxième et troisième parties). XIV, 973.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *de Mirbel*, intitulé : Recherches anatomiques et physiologiques sur quelques végétaux monocotylés. XVI, 1235.

— Premières Notes relatives à la protestation faite à la suite de la lecture du Mémoire de M. *de Mirbel*, ayant pour titre : Recherches anatomiques et physiologiques sur quelques végétaux monocotylés. XVI, 1379.

— Secondes Notes relatives à la même protestation. XVII, 704.

— Troisièmes Notes relatives à la même protestation. XVIII, 597.

— Quatrièmes Notes relatives à la même protestation. XVIII, 899, 972.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Duchartre*, ayant pour titre : Observations sur l'organogénie de la fleur, et en particulier de l'ovaire, chez les plantes à placenta central libre. XIX, 387.

— Remarques sur une Lettre de M. *Martius*, relative à ses recherches sur l'accroissement de la tige des palmiers. XX, 1207.

— Réfutation des théories établies par M. *de Mirbel*, dans son Mémoire sur le dracæna australis. XX, 1375, 1464, 1536, 1677; XXI, 99, 201, 261.

— Réplique à une Note de M. *de Mirbel*, relative à la première de ces communications. XX, 1463.

— M. *Gaudichaud* dépose sur le bureau un exemplaire des différents Mémoires qu'il a lus à l'Académie sur la question d'organogénie débattue entre lui et M. *de Mirbel*. XXI, 347.

— Recherches anatomiques sur la tige du ravenala, de la classe des monocotylés. XXI, 391, 518.

— Rapport sur les diverses communications faites à l'Académie relativement à la maladie des pommes de terre. XXI, 1153; XXII, 239.

— Aperçu sur les causes physiologiques de la maladie des pommes de terre. XXII, 271.

— Recherches sur les causes premières de la maladie des pommes de terre. XXII, 349.

— Remarques sur les deux Mémoires de MM. *Payen* et *de Mirbel*, relatifs à l'organographie et à la physiologie des végétaux. XXII, 567, 649, 661, 690, 717.

— Instructions pour le voyage de M. *Raffenel* dans l'intérieur de l'Afrique (partie concernant la botanique). XXII, 980.

— Remarques sur l'altération des pommes de terre en 1846. XXIII, 113.

— Secondes remarques sur les Mémoires de MM. *de Mirbel* et *Payen*, relatifs à l'organographie et à la physiologie des végétaux. XXIII, 169, 235.

— Sur la maladie des pommes de terre, des betteraves, etc. XXIII, 1045.

— Recherches sur l'accroissement en hauteur des végétaux. XXIV, 825.

— Aperçu sur la chimie physiologique. XXIV, 986.

— M. *Gaudichaud* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques de l'année 1847. XXIV, 889.

— Note sur la multiplication des plantes bulbeuses. XXV, 489.

— Recherches sur l'anatomie et la physiologie comparées des végétaux monocotylés. XXV, 325, 401, 433.

— M. *Gaudichaud* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de ces recherches, et d'un exemplaire de sa Note sur la multiplication des plantes bulbeuses. XXV, 579.

— Documents pour servir à l'histoire de la maladie des pommes de terre. XXV, 821.

— M. *Gaudichaud* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire imprimé de ce Mémoire. XXV, 928.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Lamarre-Picquot*, relatif à une plante alimentaire qu'il a recueillie dans l'Amérique septentrionale et qu'il désigne sous le nom de picquotiane. XXVI, 326, 398.

— Sur la réaction acide des fluides végétaux; remarques faites à l'occasion d'un Mémoire de M. *Andral*, sur l'état d'acidité ou d'alcalinité de quelques liquides du corps humain dans l'état de santé et de maladie. XXVI, 657.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Payen* sur les sucs acides, neutres et alcalins dans les plantes. XXVII, 3.

— Des sucs séveux acides et de quelques excrétions alcalines. XXVII, 33.

— Remarques sur une communication de M. *Isidore Pierre*, relative à un insecte qui attaque le blé. XXVII, 102.

— Rapport sur un Mémoire de MM. *Durand* et *Manoury*, de Caen, relatif à l'accroissement en diamètre des végétaux dicotylés. XXVII, 175.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Lamarre-Picquot*, relatif aux résultats scientifiques de son dernier voyage dans l'Amérique septentrionale, et à l'introduction en France de deux plantes alimentaires : le psoralea esculenta et l'apios tuberosa. XXVIII, 709.

— Instructions demandées par M. le docteur *Petit* qui se rend au Chili (partie botanique). XXIX, 162.

— Rapport sur un projet de voyage scientifique de M. *Payer* à Madère, aux Antilles et au Brésil. XXX, 345.
— Note sur l'apios tuberosa et sur le psoralea esculenta. XXXI, 393.
GAUDIN (H.). — Note sur les moyens de maîtriser les incendies. II, 339.
Dépôt d'un paquet cacheté relatif au moyen d'éclairer sans danger les grandes villes par la lumière *Drummond* (séance du 27 juin 1836). II, 627.
— Note sur la formation artificielle du corindon. IV, 999.
— Cristaux de substances insolubles formés artificiellement. V, 72, 802.
— Rapport sur ces produits, par M. *Becquerel*. V, 325.
— Lentilles en verre fondu et en cristal de roche fondu. V, 802.
— Note sur l'application de la lumière *Drummond* à l'éclairage public et privé. VI, 861; VIII, 87.
— Réponse à une réclamation de priorité élevée par M. *Selligue*, relativement à ce système d'éclairage. VIII, 312.
— M. *Gaudin* annonce qu'il est parvenu à filer, avec une extrême facilité, le cristal de roche fondu. VIII, 678.
— Sur les propriétés du cristal de roche fondu. VIII, 711; XXV, 913.
— Images photographiques sur métal qui résistent à la friction. X, 423.
— Image photographique obtenue sur une plaque préparée par un nouveau procédé. X, 480.
— Dépôt d'un paquet cacheté concernant la photographie (séance du 16 mars 1840). X, 480.
— Sur la lumière zodiacale, les aurores boréales, etc. XI, 704.
— Sur l'application des propriétés des rayons continuateurs aux opérations de la photographie. XII, 862.
— Recherches sur les matières réfractaires. XII, 947.
— Sur la production d'images photographiques sans l'intervention du mercure. XII, 1060.
— Nouveau procédé d'iodage pour les planches destinées à recevoir des images photographiques. XII, 1187.
— Nouvelles modifications apportées aux procédés photographiques; substitution du bromure au chlorure d'iode. XIII, 832.
— Simplification du procédé pour la préparation de plaques très-sensibles, destinées à recevoir des images photographiques. XIV, 495.
— Sur la rupture des rails du chemin de fer de Versailles au point où a eu lieu l'accident du 8 mai 1842. XIV, 912.
— Sur les étoiles filantes du mois de novembre 1842. Retard dans l'apparition de ce phénomène. XV, 1116.
— Sur la fixation des images photographiques au moyen d'un bain d'argent. XVII, 1072.
— Note sur un nouveau papier photogénique. XX, 857.
— Note sur un nouveau système d'éclairage. XXII, 170.
— Recherches sur la distribution des astres dans le firmament, et sur les causes de la pesanteur. XXII, 738.
— Note sur la préparation du coton-poudre, et sur un moyen qui permet d'opérer sans danger la dessiccation de ce produit. XXIII, 980.
— Considérations sur les modifications apportées dans la construction des aérostats, de manière à les rendre propres à monter ou à descendre dans l'atmosphère sans dépense de lest ou de gaz. XXIV, 306.
— Note sur des sympiézomètres indépendants de la température. XXIV, 860; XXV, 34.
— Nouvelles recherches sur la constitution moléculaire des corps; discussion des opinions soutenues par M. *Aug. Laurent*, relativement aux silicates. XXIV, 1098.
— Expériences concernant l'action des rayons continuateurs; Lettre adressée à l'occasion d'une Note de M. *Claudet*. XXV, 639.
— Recherches sur les causes les plus intimes des formes cristallines. XXV, 664.
— Recherches sur les matières réfractaires, et conséquences qui en dérivent pour la minéralogie, la géologie, la métallurgie, les arts de précision et les sciences d'observation. XXVI, 94.
— Note sur un moyen de simplifier le dépouillement des votes par scrutin de liste. XXVI, 483.
— Note sur la préparation, les propriétés et l'application du coton-poudre. XXVIII, 269.
— Note sur un microscope usuel. XXX, 141.
GAULLIER. — Sur un instrument à l'usage des tailleurs. X, 377.
GAULTIER DE CLAUBRY. — Sur l'extraction de l'indigo du polygonum tinctorium, en commun avec M. *Choron* (paquet cacheté adressé à la séance du 21 octobre 1839). IX, 514.
— Ouverture de ce paquet. XIII, 483.
— Dépôt de deux paquets cachetés relatifs, l'un à une matière colorante, l'autre à un composé sulfuré (séance du 20 avril 1840). X, 668. — en commun avec M. *Brunet* (séance du 26 avril 1841). XII, 738. — (séance du 11 octobre 1841). XIII, 788. — (séance du 27 juin 1842). XIV, 1050. — (séance du 1er avril 1844). XVIII, 595.
— Ouverture de ce paquet, qui contient la description d'un procédé propre à extraire, par une seule opération, tous les métaux qui pourraient renfermer des produits suspects dans un cas d'empoisonnement. XXVII, 518.
— M. *Gaultier de Claubry* annonce qu'on vient de découvrir dans la commune de Saint-Pourçain un grand amas d'ossements fossiles. XI, 562.
— Sur un procédé d'analyse applicable aux sels de

baryte, de potasse et de soude à acides organiques. XIV, 645; XIX, 1181.
— Sur un procédé au moyen duquel on obtient directement des éthers d'acides organiques. XIV, 691.
— Sur quelques composés de la série de l'amyle. XV, 171.
— Sur les composés que forment, avec les acides, les oxydes de la formule générale $M^2 O^3$. XVI, 511.
— M. *Gaultier de Claubry* écrit relativement à une observation faite à Turin par M. *Plana*, sur le transport, par les vents, d'immenses nuages de graines. — Résultats des recherches de M. *Taddei*, sur l'hématosine. XVII, 127.
— Sur la formation de l'asparagine, par suite de l'étiolement, dans la viscia sativa. XIX, 774.
— Sur la liquéfaction des gaz par le procédé de M. *Natterer*; propriétés du protoxyde d'azote à l'état liquide. XIX, 1111.
— Expériences de M. *Schrotter* concernant les modifications apportées à certaines réactions chimiques, par une très-basse température. XX, 193.
— Note sur des procédés pour l'extraction du cuivre de ses minerais par des actions électriques, en commun avec M. *Dechaud*. XX, 1659, 1712.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Becquerel*. XXI, 278.
— Note sur le dosage de l'étain. XXII, 861; XXIII, 101.
— Mémoire sur un procédé propre à extraire, par une seule opération, tous les métaux que pourraient renfermer des produits suspects dans un cas d'empoisonnement. XXVII, 518.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 décembre 1848). XXVII, 653. — (séance du 29 janvier 1849). XXVIII, 158.

GAULTIER DE CLAUBRY (E.). — Sur l'identité du typhus et de la fièvre typhoïde. XIX, 188.
— M. *Gaultier de Claubry* écrit, à l'occasion d'une réclamation adressée par M. *Cornay*, qu'il ne prétend point avoir le premier indiqué les rapports entre le typhus et la fièvre typhoïde, mais qu'il croit les avoir mieux démontrés qu'on ne l'avait fait avant lui. XIX, 617.

GAUSS. — Observations des effets produits sur l'aiguille aimantée par une aurore boréale qui n'était pas visible au lieu où se trouvait l'observateur. IV, 26.
— M. *Gauss* annonce qu'à Poulkowa on a pu observer la comète de M. *Faye*, jusqu'au 10 avril 1844, et qu'on l'a encore aperçue le 16 du même mois. XVIII, 943.
— Observations de la planète Neptune. XXIII, 754.

GAUSSIN. — Passage de Mercure sur le disque du Soleil, observé le 8 mai 1845 au fort Collet, île Noukahiva, archipel des îles Marquises. XXVII, 514.

GAUTHIER. — Description d'un appareil propre à empêcher les voitures de verser. III, 765.
— Mémoire sur un système de navigation aérienne. XXIII, 105, 220.

GAUTHIER. — Sa Statistique du département de la Charente-Inférieure est mentionnée honorablement par la Commission du prix de Statistique pour l'année 1839. X, 806; XI, 57.

GAUTIER. — Lettre sur un moyen de prévenir la rupture des bouteilles à vin de Champagne, et sur une disposition destinée à prévenir une perte de force dans les machines mues par des roues à augets. V, 31.
— Figure et description d'un nouveau moteur. VI, 822.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Chasles* sur la numération écrite des anciens. VI, 899.
— Description théorique de l'emploi de l'eau lancée en arrière par les roues des bateaux à vapeur. VII, 586.
— Mémoire sur une disposition particulière de chaudières à vapeur. XIX, 1164, 1400; XX, 501, 859, 1285.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 juillet 1845). XXI, 300.
— Ouverture de ce paquet, qui contient une Note relative à de nouveaux moyens de traction sur les chemins de fer. XXI, 572, 1436; XXII, 166.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 janvier 1846). XXII, 132. — (séance du 12 juillet et du 16 août 1847). XXV, 87, 288.

GAUTIER. — Une Note de M. *Gautier* sur la numération duodécimale n'a pas paru, aux Commissaires chargés de l'examiner, devoir donner lieu à un Rapport académique. VII, 238.
— M. *Gautier* propose d'appliquer au temps la division décimale. XIII, 92.
— Essai sur l'arithmétique duodécimale. XXVI, 255, 426; XXVIII, 91, 557.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 février 1849). XXVIII, 297.

GAUTIER (Alfred). — Observations de l'éclipse de Soleil du 15 mai 1836. II, 575.
— Note sur la comète à courte période. VII, 796, 898.
— Recherches relatives à l'influence que le nombre et la permanence des taches observées sur le disque du Soleil peuvent exercer sur les températures terrestres. XIX, 135.

GAUTIER (Émile). — Détermination de l'orbite de la comète de M. *Colla*, d'après l'ensemble des observations faites depuis le mois de mai jusqu'au mois de décembre 1847. XXVI, 46.
— Détermination des éléments de l'orbite de la planète Métis. XXVII, 156.

GAUTTIER est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour

une place vacante de Correspondant. X, 946, 978; XXII, 132, 227.

GAVARRET. — Recherches sur les modifications de proportions de quelques-uns des principes du sang dans les maladies, en commun avec M. *Andral*. XI, 155, 196.

— Recherches sur la composition du sang de quelques animaux domestiques en état de santé et de maladie, en commun avec MM. *Andral* et *Delafond*. XIV, 605, 627.

— Recherches sur la quantité d'acide carbonique exhalé par le poumon dans l'espèce humaine, en commun avec M. *Andral*. XVI, 113.

— Recherches sur le mode et les circonstances de développement d'un végétal microscopique dans les liquides albumineux, normaux et pathologiques, en commun avec M. *Andral*. XVI, 266.

— MM. *Andral* et *Gavarret* écrivent que M. *Dutrochet* avait déjà signalé l'acidité des liquides albumineux comme une condition nécessaire au développement de ce végétal. XVI, 433.

— Note sur les changements de proportion de la fibrine du sang dans les maladies, en commun avec M. *Andral*. XIX, 1045.

GAY. — Sur la substitution de l'air comprimé à la vapeur dans la locomotion sur les chemins de fer. XXI, 927.

GAY (Cl.). — Sur les variations diurnes de l'aiguille aimantée au Chili. I, 147; II, 330; V, 704.

— Observations sur les habitudes des sangsues au Chili, et sur la tendance que montrent les reptiles dans le même pays à devenir vivipares. II, 322.

— Sur la perturbation que l'aiguille aimantée a éprouvée au Chili à l'époque du tremblement de terre du mois de février 1836. II, 330.

— Sur un tremblement de terre ressenti au Chili le 7 novembre 1837. — Sur une perturbation de l'aiguille aimantée observée dans ce pays, laquelle coïncidait avec une semblable perturbation observée à Paris. VI, 833.

— Sur la géologie du Chili et des pays voisins. VI, 916.

— Sur les monuments cyclopéens des anciens habitants du Pérou; sur une particularité de la langue des Chunchos. XI, 769.

— M. *Arago* annonce le retour en France de M. *Gay*, et donne une idée de l'ouvrage que ce voyageur doit publier sur le Chili. XV, 807.

— M. *Gay* prie l'Académie de vouloir bien se faire rendre compte des résultats scientifiques qu'il a obtenus pendant un séjour de douze années au Chili. XVI, 750.

— Sur un météore igné remarquable par la lenteur de son mouvement. XVI, 1187.

— *Historia fisica y politica de Chile*. Rapport sur la partie botanique de cet ouvrage, par M. *de Jussieu*. XXIV, 1145.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 février 1849). XXVIII, 297.

GAY-LUSSAC (J.-L.). — M. *Gay-Lussac* demande qu'on hâte le Rapport sur les papiers de sûreté. I, 438.

— M. *Gay-Lussac* demande qu'on attende le Rapport de la deuxième Commission des encres et papiers de sûreté, avant de prendre une décision relativement à l'impression du Rapport fait sur le même sujet par une précédente Commission. III, 393.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Longchamp*, concernant l'action de la vapeur d'eau sur le charbon incandescent. VI, 180.

— Observations sur un nouveau procédé de chauffage importé d'Angleterre. VI, 437.

— Rapport sur un nouveau procédé pour la conservation des grains, proposé par M. *Demarcay*. VI, 777.

— M. *Gay-Lussac* est nommé Membre de la Commission chargée de s'occuper des moyens d'aérer la salle des séances. VIII, 956.

— Considérations sur les forces chimiques. VIII, 1000.

— Sur la transformation en acide lactique du sucre mis en contact avec une membrane animale. IX, 46.

— Sur la décomposition des huiles essentielles par la chaleur, en commun avec M. *Larivière*. XII, 125.

— Note relative à la chlorométrie. XII, 626.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 avril 1841). XII, 627.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Pelletan*, relative à la manière dont s'est faite la déclaration de la vacance d'une place dans la Section de Physique. XII, 757.

— M. *Gay-Lussac* est nommé Membre d'une Commission chargée d'aviser aux moyens de réaliser un plan de recherches sur la constitution de l'air atmosphérique, au moyen d'analyses faites simultanément sur divers points du globe. XII, 1025.

— Sur les combinaisons du chlore avec les bases. XIV, 927.

— Remarques à l'occasion d'une Note présentée par M. *de Gasparin*, sur l'emploi de l'arsenic à haute dose dans le traitement d'une maladie des moutons. XVI, 24.

— Discussion de quelques observations de M. *Pelouze* sur les différences que présentent, dans certaines réactions, les mêmes corps pris à l'état amorphe et à l'état cristallin. XVI, 308.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 août 1843). XVII, 341.

— L'Académie apprend avec bonheur que l'accident qui est survenu à M. *Gay-Lussac* n'aura aucune suite fâcheuse. XVIII, 269.

— M. *Gay-Lussac*, qui reparaît pour la première fois depuis l'accident qu'il a éprouvé, remercie l'Académie des marques d'intérêt qu'elle lui a données. XVIII, 497.

— A l'occasion d'une Lettre de M. *Bergsma*, sur les expériences concernant les propriétés nutritives de la gélatine, M. *Gay-Lussac* exprime le désir de voir la Commission nommée par l'Académie compléter le travail qu'elle a commencé sur ce sujet, et dont elle a déjà, dans un précédent Rapport, fait connaître les premiers résultats. XVIII, 532.

— Observations critiques sur la théorie des phénomènes chimiques de la respiration. XVIII, 546.

— Extrait d'un Mémoire sur l'eau régale. XXVI, 619.

— Sa mort, arrivée le 9 mai 1850, est annoncée à l'Académie dans la séance du 13 de ce mois. XXX, 577.

GAYMARD (ÉMILE). Voir **GUEYMARD** (ÉMILE).

GAYMÈGE, écrit par erreur pour **GAGNAGE**.

GÉDOIN. — Note sur divers problèmes de géométrie. XIV, 164.

GEIST. — Recherches sur les maladies des ouvriers employés dans la fabrication des allumettes chimiques, en commun avec M. *Bibra*. XXV, 278.

— Une récompense est accordée à MM. *Geist* et *Bibra* pour leurs observations sur les dangers attachés, dans certaines manufactures, à l'emploi des matières phosphorées (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1847-1848). XXX, 210, 246, 451.

GELINOT. — Note relative à un serin femelle qui a construit un second nid. II, 622.

GÉLIS (A.). — Recherches sur l'origine, le mode de préparation et la composition des diverses substances tinctoriales auxquelles s'applique le nom de pastel. XII, 1231.

— Sur la production d'une quantité notable d'acide sulfhydrique dans des cas où l'on a employé, dans l'appareil de Marsh, du zinc purifié qui ne contenait aucune trace de sulfure. Erreurs qui peuvent avoir lieu, par suite de cette formation, dans des recherches de médecine légale, en commun avec M. *Fordos*. XIII, 437.

— Mémoire sur un nouvel acide du soufre, en commun avec M. *Fordos*. XV, 920.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Pelouze*. XVI, 370.

— Mémoire sur les composés oxygénés du soufre, en commun avec M. *Fordos*. XVI, 1065; XXV, 625.

— Action de l'acide sulfureux sur les métaux, en commun avec M. *Fordos*. XVI, 1069.

— Remarques de MM. *Gélis* et *Fordos* sur le Mémoire de M. *V. Gerdy*, concernant l'analyse des eaux sulfureuses. XVI, 1184.

— Mémoire sur l'acide butyrique, en commun avec M. *Pelouze*. XVI, 1262.

— Recherches sur la liqueur d'or employée en photographie, en commun avec M. *Fordos*. XVII, 629, 687.

— Note sur l'action du soufre sur la potasse, la soude et leurs carbonates, en commun avec M. *Fordos*. XXIII, 211.

— Note sur la production d'un composé cyanique et du bioxyde d'azote dans la combustion du pyroxyle, en commun avec M. *Fordos*. XXIII, 982.

— Mémoire sur les acides du soufre, en commun avec M. *Fordos*. XXV, 623.

— Mémoire sur le sulfure d'azote, en commun avec M. *Fordos*. XXXI, 702.

GÉMINI (DE). — Sur le mode de transmission de la peste, et sur la génération des maladies en général. XVIII, 38.

— Sur la direction des aérostats. XVIII, 38.

— Moyens propres à préserver les bois des causes naturelles d'altération. XXVI, 387.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Decaisne*. XXVII, 166.

GENDRIN se fait connaître pour l'un des auteurs auxquels la Commission du concours pour le grand prix de Médecine (question des fièvres continues) a accordé des encouragements. V, 351.

GENDRON. — Du cathétérisme curatif des rétrécissements de l'œsophage. V, 548; XIV, 163.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 janvier 1850). XXX, 10.

— Ouverture de ce paquet qui renferme une Note sur l'emploi des capsules d'alkekenge comme fébrifuge. XXX, 450; XXXI, 65.

GÉNIN. — Note sur des sauterelles qui ont paru près de Saint-Pierre d'Albigny, en Savoie, en commun avec M. *Bonjean*. XXXI, 452.

GENOUILLY, CH. DUPIN et **BAILLY DE MERLIEUX** annoncent la fondation d'une ferme et d'une fabrique modèles, pour la culture de la betterave et la fabrication du sucre. IV, 712.

GENTIL. — Sur diverses questions de physique générale. XXVIII, 273.

GENTINETTA. — Sur le procédé qu'il conviendrait de suivre pour l'exploitation d'une mine d'or dans laquelle, en raison de circonstances particulières, les procédés suivis communément pour isoler le métal précieux semblent devoir être modifiés. XXVIII, 21.

GENTY DE BUSSY. — Une médaille d'or est décernée à M. *Genty de Bussy* pour son ouvrage intitulé : *De l'Établissement des Français dans la régence d'Alger* (concours pour le prix de Statistique de 1835). I, 473, 540.

GEOFFROY. — Mémoire sur une nouvelle roue hydraulique. II, 339, 355.

— Globe lumineux observé à Dijon, dans la soirée du 9 novembre 1846. XXIII, 986.

GEOFFROY-SAINT-HILAIRE (ÉT.). — Notions synthéti-

ques et historiques de philosophie naturelle. I, 244.
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* annonce l'arrivée à Paris des jumeaux siamois unis par les parois abdominales. I, 438.
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* présente pour être déposé aux Archives de l'Académie, un paquet portant pour suscription : Manuscrit de philosophie naturelle déposé à l'Académie des Sciences par un de ses Membres (séance du 7 décembre 1835). I, 450.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *de Blainville* sur quelques espèces de singes confondues sous le nom d'orang-outang. II, 76.
— Considérations sur les singes les plus voisins de l'homme. II, 92.
— Observations sur les orang-outangs, à l'occasion d'un orang mâle adulte dont le Muséum vient de faire l'acquisition. II, 257.
— Mémoire sur l'orang-outang actuellement vivant à la ménagerie. II, 581, 601 ; III, 1, 27.
— Remarques sur les différents sous-genres qu'on peut établir parmi les ours fossiles. II, 187.
— Dépôt de divers documents relatifs au fœtus qu'on dit avoir été vomi par un enfant de Syra. II, 146, 291.
— Sur le cas tératologique de Syra, événement de 1834, annoncé comme une naissance par vomissement. II, 332.
— Explications au sujet de l'embryon de Syra. II, 382.
— Note ayant pour titre : Mon dernier mot sur l'embryon de Syra. II, 391.
— Note sur cette question : Si les êtres de la création antédiluvienne sont ou non la souche des formes animales et végétales présentement répandues à la surface de la terre. II, 521.
— Analyse des travaux de *Goëthe* en histoire naturelle et considérations sur le caractère de leur portée scientifique. II, 555, 563.
— Documents relatifs au jeune Stamatello, de Syra, et au fœtus qu'on dit avoir été vomi par cet enfant. III, 52.
— Réflexions à l'occasion d'un Mémoire de M. *Roux de Brignolles* sur un cas d'énadelphie abdominale. III, 116.
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* présente à l'Académie un nain, âgé de vingt-deux ans, et dont la taille n'excède pas un mètre. III, 480.
— Dissertation sur cette question : De l'histoire naturelle générale considérée comme appelée à donner un jour les révélations de la première philosophie. III, 523.
— Rapport verbal sur un ouvrage ayant pour titre : *Histoire scientifique et militaire de l'expédition d'Égypte*. III, 627.
— Rapport au sujet d'une communication de M. *Berthonneau*, sur un cas d'hermaphrodisme apparent observé chez un individu de l'espèce ovine. III, 758.
— Sur le sivatherium, animal gigantesque dont les ossements ont été découverts au bas du versant méridional de l'Hymalaïa, et que M. *Geoffroy* propose de rapporter au genre girafe. IV, 53.
— Du sivatherium de l'Hymalaïa, comme offrant un cas analogue de terrain et de degré d'organisation à l'éléphant Mammouth, et comme contribuant à l'enseignement des causes incessantes et graduelles, modifiant les formes animales dans les âges de la terre. IV, 77.
— Nouvelles considérations sur le sivatherium. IV, 113.
— Application du principe de soi pour soi au battement des artères ; remarques faites à l'occasion d'un Mémoire de M. *Flourens* sur le mécanisme du mouvement des artères. IV, 123.
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* déclare que, suivant lui, la discussion relative au sivatherium est arrivée à son terme. IV, 168.
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* présente un dessin de M. le docteur *Galvagni*, de Catane, représentant un monstre humain à trois têtes. IV, 170.
— De la nécessité d'embrasser, dans une pensée unitaire, les manifestations de la psychologie et de la physiologie. IV, 259.
— De la théorie des analogues, source de conceptions synthétiques d'un haut enseignement en histoire naturelle. IV, 537.
— Sur le principe et les caractères de composition des doubles monstres hypognathes et cas analogues. IV, 875.
— Sur la singularité et la haute portée, en philosophie naturelle, de l'existence d'une espèce de singe trouvée à l'état fossile dans le midi de la France. V, 35.
— Sur les singes du rocher de Gibraltar. V, 43.
— Des changements produits à la surface de la terre, et qui paraissent dépendre originairement et nécessairement de la variation préexistante, incessante, lente et successive des milieux ambiants divers et consécutifs du globe terrestre. V, 108, 183.
— Remarques sur une Note de M. *F. Cuvier*, relative à un passage du précédent Mémoire. V, 306.
— De la nature et de l'âge des ossements fossiles sous des temps antédiluviens ; essai de polémique commencé dans la dernière séance. V, 365.
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* dépose sur le bureau un Mémoire ayant pour titre : Derniers adieux à la paléontologie après l'examen d'un nouveau megalosaurus, etc., sous forme de Lettre à l'Académie. V, 496, 515.
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage d'un exemplaire de sa Biographie de *Daubenton*. V, 774.
— Rapport sur une Note de M. *Bancel*, relative aux conditions d'existence d'une fille naine. V, 839.

— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : Notice historique sur *Buffon;* études sur sa vie, ses ouvrages et ses doctrines. VI, 344.
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage qu'il vient de publier et qui a pour titre : Notions de philosophie naturelle, précédées d'une introduction dans laquelle *Napoléon* adolescent est approuvé d'avoir contesté aux découvertes de *Newton* un caractère absolu d'universalité. VI, 525.
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de ses Fragments biographiques, précédés d'études sur la vie, les ouvrages et les doctrines de *Buffon*. VI, 704.
— De la loi d'attraction de soi pour soi, et nouveaux efforts de l'inventeur pour en présenter le principe comme une annexe étendant les vues de la gravitation universelle de *Newton*. VI, 766.
— Note sur l'ostéologie des oiseaux-mouches. VI, 880.
— Lettre sur les ossements humains provenant des cavernes de Liége, et sur la modification qu'éprouve le pelage des chevaux par un long séjour dans les profondeurs des mines. VII, 13.
— Note sur la répulsion considérée comme caractéristique de l'essence des choses. VII, 551.
— De quelques contemporains des crocodiliens fossiles des âges antédiluviens, d'un rang classique jusqu'alors indéterminé. VII, 629.
— De la statue de *Buffon,* afin de lui faire recouvrer ses anciens honneurs, et pour expliquer le sens poétique, l'idée physiologique de ses parerga ou sculptures emblématiques de la base de cette œuvre monumentale. VII, 681.
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* annonce qu'il est né au hameau de Prunay-sous-Ablis deux jumelles unies par les ischions. VII, 716.
— Études sur ce cas de monstruosité. VII, 736.
— Mon dernier mot sur les jumelles de Prunay jointes à tête-bêche. VII, 769.
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* dépose sur le bureau une planche lithographiée représentant ces jumelles. VII, 1000.
— Sur une nouvelle fille bicorps, née à Alger; à l'occasion d'une Lettre de M. *Guyon*. VII, 1096.
— Mémoire ayant pour titre : D'une profonde modification dans la pensée publique, qu'introduit le sentiment des vues unitaires, celui-ci préparé par la découverte faite antérieurement de l'unité de composition organique. VIII, 673.
— De la brochure du physicien anglais, M. *R. Laming*, intitulée : Application des axiomes de la mécanique et du calcul géométrique aux phénomènes de l'électricité. VIII, 830.
— Note ayant pour titre : Encore d'autres détails relativement à la brochure et aux souffrances morales de l'électricien anglais *Richard Laming*. IX, 10.
— De la valeur et du sens précis de cette expression : fonctions de la matière, employée dans la Note précédente. IX, 68.
— Mémoire ayant pour titre : Il n'est qu'une seule physique dans l'univers, dont les mondes pèsent les uns sur les autres, communiquant par une immense diffusion moléculaire, sublime atténuation de matière, gaz élastiques impondérés, et sont régis au moyen du principe : attraction de soi pour soi. IX, 194.
— Deuxième partie du même Mémoire : Que les faits de la greffe animale ou végétale sont analogues, dans leur essence, avec ceux de la tératologie, identiques dans leurs causes accidentelles, et qu'ils sont également explicables par le principe de la loi universelle : attraction de soi pour soi. IX, 228.
— Troisième partie du même Mémoire, accompagnée d'une figure de la fille bicorps de Prunay. IX, 268.
— Quatrième partie : Nouveaux documents devant servir à l'interprétation des célèbres débats soulevés durant le XVIIIe siècle entre les physiologistes français, par les êtres tératologiques, c'est-à-dire considérés comme formés en dehors de l'ordre naturel. IX, 290.
— Cinquième partie : Loi universelle, ou conclusion des aperçus des cinq Mémoires sur les phénomènes dits du monde des détails, phénomènes ainsi nommés par *Napoléon,* et qui sont explicables par le principe de l'attraction de soi pour soi. IX, 305.
— D'un nouvel argument de physique intrastellaire, sous ce titre : Qu'il est dans la nature une substance ou essence fondamentale, la lumière, remplissant l'espace dans l'univers, formée de sept principes, susceptible virtuellement de transmission directe et indéfinie, se transformant incessamment, et sortant d'une précédente condition de corps graves, ou y rentrant, en reparaissant à son état ordinaire de sublime atténuation, tant que dure dans sa plénitude et que se manifeste l'admirable phénomène de la combustion. Cette substance, c'est le feu. IX, 439.
— Addition au précédent Mémoire. IX, 489.
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* présente un opuscule imprimé, ayant pour titre : Sur la fille bicorps de Prunay. IX, 506.
— Sur un cas de monstruosité qui paraît avoir eu pour cause une blessure reçue par la mère vers le deuxième mois de la gestation. X, 390.
— De l'influence des milieux ambiants pour ramener vers un état normal des dispositions tératologiques. X, 493.
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* annonce qu'il s'occupe d'un travail sur les monstruosités doubles, et demande que l'enfant bicorps, adressé récemment par M. *Guyon,* soit soumis à son examen. X, 819.

— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* annonce qu'il est né, à la ménagerie du Muséum, un métis de deux espèces de cerfs, dont l'un appartient au continent de l'Inde, et l'autre aux îles de la Sonde. X, 970.
— Remarque sur la tendance actuelle vers les études de zoologie générale. XI, 686.
— M. le Président annonce la maladie de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. M. *Dumas* se rendra avec M. *Dutrochet* près de l'honorable Académicien, pour lui porter l'expression des vœux de ses confrères. XVII, 989.
— M. le Président donne des nouvelles plus satisfaisantes de la santé de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*. XVII, 1081.
— M. le Président annonce, à la séance du 24 juin 1844, la perte que l'Académie vient de faire dans la personne de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XVIII, 1163.
— M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* est remplacé dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, par M. *Valenciennes* (séance du 9 décembre 1844). XIX, 1263.

GEOFFROY-SAINT-HILAIRE (Isidore) rappelle plusieurs cas de larves d'insectes développées dans la peau de l'homme, et en communique un nouveau observé par le docteur *Fourcault*. I, 197.
— Des rapports de la tératologie avec les sciences anatomiques et zoologiques. III, 708.
— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Werner*, intitulé : Atlas des oiseaux d'Europe, pour servir de complément au Manuel d'ornithologie, de M. *Temminck*. III, 760.
— Rapport verbal sur un ouvrage allemand de MM. *Kaup* et *Klipstein*, ayant pour titre : Description d'une tête colossale de dinotherium giganteum. IV, 429.
— Rapport verbal sur un Traité élémentaire d'histoire naturelle, par MM. *Martin Saint-Ange* et *Guérin*. IV, 460.
— Rapport sur des recherches de M. *L'Herminier*, concernant la marche de l'ossification dans le sternum des oiseaux. IV, 565.
— De la possibilité d'éclairer l'étude de l'histoire naturelle de l'homme par l'étude des animaux domestiques. IV, 662.
— Notice sur les mammifères épineux de Madagascar. V, 372.
— Notice sur deux nouveaux genres de mammifères carnassiers, les ichneumies, du continent africain, et les galidies, de Madagascar. V, 578.
— Note sur le système dentaire du protèle. V, 582.
— Rapport sur un Mémoire de M. *A. d'Orbigny*, relatif à la distribution géographique des passereaux dans l'Amérique méridionale. VI, 190.
— Rapport verbal sur les *Œuvres d'histoire naturelle de Goëthe*, traduites par M. *Martins*. VI, 320.
— Notice sur trois nouveaux genres d'oiseaux de Madagascar, les genres philépitte, oriolie et mésite. VI, 440.
— Instructions pour l'expédition scientifique qui se rend dans le nord de l'Europe (partie relative à la zoologie). VI, 534.
— Réflexions à l'occasion d'une Note de M. *Larrey*, sur l'hibernation des hirondelles. VI, 703.
— Notice sur les rongeurs épineux désignés par les auteurs sous les noms d'échimys, lonchères, heteromys et nelomys. VI, 884.
— Analyse de divers fragments relatifs à la classification des vertébrés, faisant partie d'un ouvrage encore inédit de M. *Charles Bonaparte*, ayant pour titre : *Systema vertebratorum*. VII, 656.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner dans quelle région du globe il conviendrait d'envoyer des voyageurs. VII, 889.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 24 décembre 1838). VII, 1100.
— Remarques sur la distinction qu'il convient de faire relativement au rapport des sexes dans les naissances, entre les animaux domestiques et les animaux sauvages. IX, 347.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage qu'il vient de faire paraître sous le titre de : *Essais de Zoologie générale*. XI, 659.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* est désigné, par voie de scrutin, comme le candidat de l'Académie pour la chaire de Zoologie (mammifères et oiseaux), vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par suite de la démission de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XII, 721.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* met sous les yeux de l'Académie un squelette d'oiseau fossile provenant des carrières de Pantin. XIV, 219.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* déclare, au nom de la Commission qui avait été chargée de l'examen d'un prétendu monstre marin rapporté du Bengale, que l'objet présenté comme tel est composé de parties prises à des animaux différents, et assez maladroitement réunies. XIV, 220.
— Remarques à l'occasion d'un travail de M. *Brullé*, sur la distribution des animaux en séries parallèles. XIV, 227.
— Note sur un agneau acéphalien, et remarques sur la fréquente répétition des mêmes types parmi les monstres. XIV, 257.
— Réponse à une remarque de M. *Breschet*, relative à cette communication. XIV, 262.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1841. XIV, 60.
— Premier et deuxième Mémoire sur les singes de l'ancien monde, spécialement sur les genres gibbon et semnopithèque. XV, 716.

— Troisième Mémoire sur les singes de l'ancien monde, spécialement sur les genres colobe, miopithèque et cercopithèque. XV, 1037.
— Rapport sur un travail de M. *Francis de Castelnau*, relatif à la Floride du milieu, et spécialement à l'histoire naturelle de cette contrée. XV, 1045.
— Étude sur la méthode zoologique de *Linné*, lecture faite dans la séance publique du 19 décembre 1842. XV, 1153.
— Sur les singes américains composant les genres nyctipithèque, saïmiri et callitriche. XVI, 1150.
— Remarques sur la classification des primates, et spécialement des singes. XVI, 1236.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Leuret*, sur la disposition de l'encéphale chez certains singes. XVI, 1374.
— Observation relative à une discussion entre MM. *Velpeau* et *Serres*, concernant l'allantoïde de l'homme. XVI, 1353.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il vient de publier, et qui a pour titre : Description des mammifères nouveaux ou imparfaitement connus de la collection du Muséum d'Histoire naturelle; premier Mémoire : famille des singes. XVII, 280.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*, à l'occasion d'une communication de M. *Pouchet*, sur la théorie de la fécondation chez les mammifères, déclare que l'auteur, à la date indiquée, lui avait exposé les opinions qu'il a depuis développées et appuyées par des observations. XVIII, 591.
— Rapport sur les collections de zoologie, faites en Abyssinie, par MM. *A. Petit* et *R. Quartin-Dillon*, dans l'expédition dirigée par M. *Lefèvre*. XX, 484.
— Classification parallélique des mammifères. XX, 757.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la deuxième partie de sa Description des mammifères nouveaux ou peu connus de la collection du Muséum d'histoire naturelle. Ce nouveau Mémoire est relatif aux singes américains. XXI, 11.
— Note sur un bouc à mamelles très-développées et lactifères. XXI, 415.
— Instructions pour le voyage de M. *Félix D'Arcet* au Brésil et au Mexique. XXI, 681.
— Rapport sur un ouvrage de MM. *Joly* et *Lavocat*, intitulé : Recherches historiques, zoologiques, anatomiques et paléontologiques sur la girafe. XXI, 869.
— Remarques à l'occasion d'une discussion entre MM. *Serres* et *Duvernoy* sur la marche qu'a suivie, depuis trente ans, la science de l'anatomie comparée. XXI, 1322.
— Rapport sur le voyage de M. *Rochet d'Héricourt*, en Abyssinie (partie relative à la zoologie). XXII, 798.
— Remarques sur les caractères différentiels des mammifères du sud et du nord de l'Afrique, faites à l'occasion d'un Mémoire de M. *Duvernoy* sur une tête d'hippopotame en squelette, rapportée du royaume de Choa. XXIII, 650.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Mandl* sur les mouvements observés dans certains filets du système nerveux des sangsues. XXIII, 684.
— Notes supplémentaires aux instructions des voyageurs, remises par l'Académie à M. *Morelet*. XXIII, 1030.
— Note sur le genre apar, sur ses espèces et sur ses caractères, établis, jusqu'à présent, d'après un animal factice, et Note sur l'once de *Buffon*. XXIV, 572.
— Note sur un singe américain appartenant au genre brachyure. XXIV, 576.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Sachero*, sur les mouvements intérieurs dans les nerfs chez la brebis, et sur une réclamation de priorité qui y est jointe. XXIV, 623.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des Sciences naturelles à décerner en 1849. XXIV, 545.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'ouvrage qu'il vient de faire paraître sur la vie, les travaux et la doctrine de son père. XXIV, 646.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*, à l'occasion d'une communication de M. *Charvet*, sur un cas d'inversion splanchnique complète, rappelle que M. *Serres* a déjà depuis longtemps donné, des mêmes faits, une explication dont paraît se rapprocher beaucoup celle que propose M. *Charvet*. XXV, 206.
— Note sur quelques essais d'acclimatation et de domestication faits à la ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle. XXV, 525.
— Remarques sur une communication de M. *Behrend*, relative à une jeune fille présentant une monstruosité remarquable. XXV, 684.
— Note sur la naturalisation en France du lama, de l'alpaca et de la vigogne. XXV, 865.
— De la naturalisation de nouvelles espèces domestiques (troisième Mémoire). XXVII, 280.
— Note sur huit espèces nouvelles de singes américains, faisant partie des collections de MM. *de Castelnau* et *E. Deville*, en commun avec M. *Deville*. XXVII, 497.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* met sous les yeux de l'Académie deux épreuves de daguerréotype, représentant un chimpanzé de la ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle, et obtenus par M. *Malacrida*. XXVII, 436.

— Note sur l'alpaca et sur l'alpa-vigogne ou métis d'alpaca et de vigogne. XXVIII, 53.
— Note sur le lama et l'alpaca, en réponse à une objection faite par M. *Boussingault*, relativement à l'utilité qu'il y aurait à acclimater en France ces animaux. XXVIII, 93.
— Rapport sur une pièce tératologique adressée à l'Académie par MM. *Cogniot* et *Chaudot*, et relative à un monstre double du genre pygomèle. XXVIII, 65.
— Sur un troupeau de lamas et d'alpacas, récemment arrivé en France. XXIX, 513.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* présente à l'Académie un travail intitulé : Rapport général sur les questions relatives à la naturalisation et à la domestication des animaux utiles. XXIX, 514.
— Note sur deux monstres doubles parasitaires, du genre céphalomèle. XXIX, 724.
— Rapport sur un Mémoire de M. le docteur *Pucheran*, intitulé : Monographie des espèces du genre cerf. XXIX, 773.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* présente, de la part de l'auteur, M. *Charles-Lucien Bonaparte*, la seconde édition du *Conspectus systematis ornithologiæ*, et fait remarquer que le nombre des espèces connues d'oiseaux, qu'on évaluait, il y a une douzaine d'années, à quatre mille cinq cents, se trouve, dans ce *Conspectus*, porté à près de sept mille. XXIX, 786.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Trémaux*, sur les différentes races d'hommes et d'animaux qui se succèdent dans le Sennar et dans le Bertha. Remarques à l'occasion de cette communication. XXX, 392.
— En présentant une Note de M. *P. Gervais*, sur les mammifères ongulés de France, M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* fait observer que les résultats énoncés par l'auteur peuvent être rendus beaucoup plus remarquables. XXXI, 554.
— Rapport sur un veau phocomèle et hydrocéphale, et sur des figures de ce monstre. XXXI, 668.
— Note sur plusieurs espèces nouvelles de mammifères de l'ordre des primates. XXXI, 873.
GEORGE (Ant.). — Nouveau système de rames propres à la navigation dans des canaux étroits. I, 76.
GEORGES. — Fragment assez volumineux de l'aérolithe tombé le 12 juin 1841 dans les environs de Château-Renard (Loiret). XII, 1229.
GÉRA. — Note historique sur les machines à filer le lin. XII, 121.
GÉRARD. — Note sur la fabrication du papier avec l'écorce du mûrier, en commun avec M. *de Prédaval*. VI, 145.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 mai 1841). XII, 799.
— Nouvelles observations sur la maladie des pommes de terre. XXI, 919.
— Description d'un appareil d'enrayage destiné principalement aux voitures omnibus, et permettant de dételer, en cas de besoin, les chevaux de la voiture au moment même où on l'arrête. XXII, 89.
GÉRARD (Laurent). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 février 1846). XXII, 347.
GÉRAUD est présenté par M. le bibliothécaire de l'Institut comme un des trois candidats pour la place de sous-bibliothécaire. III, 63, 82, 111.
GERDY (P.-N.) présente un malade qu'il a guéri d'une hernie par le procédé qui lui est propre. I, 71.
— Mémoire sur l'état matériel ou anatomique des maladies organiques des os. II, 165.
— Rapport sur ce travail, par M. *Breschet*. VIII, 120.
— Recherches sur l'encéphale. III, 225.
— M. *Gerdy* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Larrey*. XVI, 195, 338.
— M. *Gerdy* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Larrey*. XVI, 617.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Breschet*. XX, 1840.
— Mémoire sur les symptômes et la marche de l'inflammation des os. XVI, 490.
— Observations sur les effets de l'inhalation de l'éther. XXIV, 125, 280.
— Considération sur les effets de l'inhalation du chloroforme. XXV, 803.
GERDY (V.). — Sur un nouveau procédé pour l'analyse des eaux minérales sulfureuses. XIV, 757.
— Sur l'analyse des cyanures, et des composés sulfureux par la solution iodée. XVI, 25.
— Mémoire sur l'analyse des composés sulfureux. XVI, 1074.
GERENTET. — Sur l'emploi du gaz hydrogène appliqué au chauffage des appartements. VII, 620.
GERHARDT (Ch.). — Recherches chimiques sur les huiles essentielles, en commun avec M. *Cahours*. XI, 900.
— Rapport sur ce travail, par M. *Dumas*. XII, 391.
— Sur un nouveau mode de formation de l'acide valérianique. XIII, 309.
— Recherches sur la série du salicyle. XIII, 723.
— Transformation de l'essence de valériane en camphre de Bornéo et en camphre des laurinées. XIV, 832.
— Recherches sur la classification chimique des substances organiques. XV, 498.
— Sur les sels sulfo-végétaux. XVI, 458.
— Sur les propriétés de la cire. XVI, 940.
— Sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec les matières organiques. XVII, 312.
— Produits de la distillation sèche des sulfocyanures. XVIII, 158.

— Précis de chimie organique. Rapport verbal fait sur cet ouvrage, par M. *Dumas*. XVIII, 809.
— Recherches sur la cire des abeilles. XIX, 487.
— Sur l'identité chimique de l'essence d'estragon et de l'essence d'anis. XIX, 489; XX, 1440.
— Recherches concernant les alcalis organiques. XIX, 1105.
— Sur la transformation de l'essence de moutarde en essence d'ail. XX, 894.
— Sur une nouvelle classe de composés organiques. XX, 1031; XXI, 284.
— Sur la loi de saturation des corps copulés. XX, 1648.
— Note sur les mellonures, en commun avec M. *Aug. Laurent*. XXI, 679.
— Nouvelles recherches sur les anilides. XXI, 758.
— Sur le poids atomique du chlore. XXI, 1280.
— M. *Gerhardt* est présenté comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Chimie. XXI, 333, 384.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Aug. Laurent* (séance du 2 mars 1846). XXII, 377.
— Recherches sur les combinaisons melloniques. XXII, 453.
— Remarques sur une communication de MM. *Favre* et *Silbermann*, relative à la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. XXII, 680.
— Recherches sur les combinaisons du phosphore avec l'azote. XXII, 858.
— Sur le sous-nitrate de cuivre. XXII, 961.
— Sur la composition de la pectine, de l'acide oléique, du sucre de gélatine, etc.; réclamation adressée à l'occasion d'un Mémoire récent de MM. *Figuier* et *Poumarède*. XXIII, 1115.
— Recherches sur les sels. XXIV, 854.
— Recherches sur les huiles essentielles. XXVI, 225.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Cahours* sur la date de ses recherches concernant la composition de l'essence de rue. XXVI, 361.
— Note sur les nitrates de mercure. XXVI, 432.
— Recherches sur les anilides; deuxième Mémoire, en commun avec M. *Aug. Laurent*. XXVII, 13, 165.
— Recherches sur deux dérivés de la morphine et de la narcotine, en commun avec M. *Aug. Laurent*. XXVII, 80.
— Sur la chloracétamide et la chlocarbéthamide. XXVII, 116, 238.
— Sur la composition de l'orcine et de ses dérivés, en commun avec M. *Aug. Laurent*. XXVII, 164.
— Sur la composition de l'aposépédine ou leucine (oxyde caséique de *Proust*), en commun avec M. *Aug. Laurent*. XXVII, 256.
— Recherches sur les modifications qu'éprouvent l'acide tartrique et l'acide paratartrique par la chaleur, en commun avec M. *Aug. Laurent*. XXVII, 318.
— Sur les phénides, nouvelle classe de composés organiques, en commun avec M. *Aug. Laurent*. XXVIII, 170.
— Recherches sur la composition de l'acide stéarique, en commun avec M. *Aug. Laurent*. XXVIII, 400.
— Recherches sur la série diphénique, en commun avec M. *Aug. Laurent*. XXIX, 489.
— Sur la distillation sèche du camphorate de chaux, en commun avec M. *Liès-Bodart*. XXIX, 506.
— Sur la composition du mellon et des mellonures. XXX, 318.
— Recherches sur de nouvelles combinaisons de l'essence d'amandes amères, en commun avec M. *Aug. Laurent*. XXX, 404.
— Recherches sur les combinaisons ammoniacales du platine. XXXI, 241.
— M. *Gerhardt* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre au nombre des candidats pour la chaire de Chimie, vacante au Collége de France. XXXI, 729.

GERLING annonce la publication du second cahier de la triangulation de la Hesse-Électorale. XVII, 1290.

GERMAIN. — Mémoire sur le lait bleu. XVII, 1335.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 décembre 1844). XIX, 1322.
— Note sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques. XX, 50.
— Topographie médicale de la ville et gorge de Salins (Jura) : diathèse lymphatique des habitants; traitement avec les eaux salées et les eaux mères des salines de cette ville. Des causes, de la nature, du traitement de la fièvre typhoïde, et de sa contagion dans le Jura. XXIV, 853; XXV, 964.

GERVAIS. — Sur un appareil mû par la vapeur et destiné au transport de terres, au creusement de canaux, etc. (le terrassier locomoteur). IX, 141.
— Sur le prix de revient du travail exécuté par cette machine. IX, 276.
— Rapport sur cet appareil, par M. *Coriolis*. X, 360.

GERVAIS. — Sur la cautérisation pharyngienne dans le traitement de la surdité. XII, 662.

GERVAIS (Paul). — Lettre sur les spongiles (éponges d'eau douce) que l'auteur considère comme des végétaux. I, 260.
— Recherches sur les polypes d'eau douce. III, 796.
— Sur les changements que subissent, avec l'âge, certains myriapodes de la famille des scolopendres. IV, 441.
— Note sur un représentant de l'ordre des insectivores dans la Nouvelle-Hollande. VII, 672.
— Observations pour servir à l'histoire des polypes d'eau douce. VIII, 165.
— Rapport sur ce travail, par M. *Milne Edwards*. VIII, 522.
— Sur un nouveau genre d'insectes myriapodes qui vit aux environs de Paris. IX, 421.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Duméril*. IX, 530.

— Remarques sur la famille des scorpions, et description de plusieurs espèces nouvelles de la collection du Muséum. XVIII, 36.
— Histoire des phrynéides, scorpionides, solpugides, phalangides et acarides. XVIII, 422.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Duméril*. XVIII, 649.
— Histoire des genres pediculus, ricinus, pulex, podura ou forbicina. XVIII, 821.
— M. *Gervais* est présenté par la Section de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*. XIX, 1215.
— Sur les ossements fossiles de mammifères trouvés dans le département de l'Hérault, en commun avec M. *Marcel de Serres*. XXII, 295.
— Recherches sur quelques mammifères fossiles du département de Vaucluse. XXII, 845.
— Sur un bouquetin fossile trouvé dans les Cévennes. XXIV, 691.
— Sur les mammifères fossiles des sables marins tertiaires de Montpellier, en commun avec M. *Marcel de Serres*. XXIV, 799.
— Sur un point de la physiologie des foraminifères. XXV, 467.
— Note sur quelques mammifères fossiles du terrain tertiaire éocène des environs d'Alais. XXVI, 49.
— Remarques sur les variations de couleur qu'éprouvent les caméléons. XXVII, 234.
— Note sur deux animaux fossiles de la molasse marine de Castries (Hérault), en commun avec M. *Dubreuil*. XXVIII, 135.
— Sur la présence à l'état fossile, en Algérie, de deux espèces de mammifères proboscidiens des genres éléphant et mastodonte. XXVIII, 362.
— Sur la répartition des mammifères fossiles entre les différents étages tertiaires qui concourent à former le sol de la France. XXVIII, 546, 643.
— Note sur une nouvelle espèce de singe fossile. XXVIII, 699, 789.
— Réponse à une Note critique de M. *V. Raulin*, relative à la faune paléontologique. XXIX, 31.
— Note sur la multiplicité des espèces d'hipparions (genre de chevaux à trois doigts), qui sont enfouis à Cucuron (Vaucluse). XXIX, 284.
— Recherches sur les mammifères fossiles des genres palæothérium et lophiodon, et sur les autres animaux de la même classe que l'on a trouvés avec eux dans le midi de la France. XXIX, 381.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Duvernoy*. XXIX, 515, 568.
— M. *Gervais* est présenté par la Section de Zoologie comme l'un des candidats pour une place de correspondant vacante dans cette Section. XXIX, 676, 707.
— Nouvelles recherches relatives aux mammifères d'espèces éteintes qui sont enfouis auprès d'Apt, avec des palæothériums identiques à ceux de Paris. XXX, 602.
— Recherches sur les cétacés du genre ziphius, de Cuvier, et plus particulièrement sur le ziphius cavirostris. XXXI, 510.
— Note zoologique et paléontologique sur les mammifères ongulés de France. XXXI, 552.
GESLIN. — Mémoire sur les cartes et globes en relief. II, 147.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Beautemps-Beaupré*. II, 219.
GESTIN. — Considérations physiques, climatologiques, hygiéniques et médicales sur les différents points de relâche des cinq parties du monde. VII, 125; IX, 422; XI, 927.
GIAC (DE). — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 873.
GIBUS. — Communications relatives aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 816, 875.
GIFFARD. — Note relative à diverses questions concernant la physique du globe. XXVII, 298.
GIGOT. — Appareil pour rebattre la brique. XXV, 118.
GIGOT-MARTEAU. — Procédé économique pour exécuter en bois des sculptures d'ornement. XXVI, 510.
GILBERT. — Sur les tremblements de terre ressentis dans le département de l'Indre, durant les mois de juin et juillet 1841. XIII, 232.
GILGENCRANTZ. — Sur le bruit que fait la grêle avant d'atteindre le sol. XIII, 231.
GILLET. — Sur un nouveau système de télégraphie électrique, en commun avec M. *Saintard*. XX, 1573.
GILLET, de Vresse. — Sur une machine de son invention qu'il désigne sous le nom de machine basculaire. XXVII, 367.
GINDRE. — Sur un groupe de roches plutoniques de la vallée d'Espel-Oura, près de Bayonne. XIII, 83.
GINESTE (DE). — Sur un moyen d'évaluer l'aire des figures planes. VIII, 345.
GIOANNETTI. — Mémoire sur la possibilité de diriger les aérostats. XXXI, 96.
GIORDANO (L.). — Procédé au moyen duquel on obtient, suivant lui, une très-notable économie du combustible employé pour la génération de la vapeur. XVI, 551.
GIRALDÈS. — Sur les glandes tégumentaires qui sécrètent la sueur. XIII, 384.
GIRARD. — Rapport fait au nom de la Commission chargée d'examiner les différents projets proposés pour approvisionner d'eau la ville de Bordeaux. II, 111.
— Note sur les inondations qui ont eu lieu à différentes époques dans la vallée de Paris, et tableaux graphiques représentant jour par jour les variations du niveau de la Seine. II, 486.

— M. *Girard* demande l'impression du Rapport fait le 6 juin 1831 par la Commission des encres et papiers de sûreté. III, 393.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Savary*, relatif aux moyens qu'ont dû employer les anciens habitants de la Gaule pour faire mouvoir les blocs de pierre connus sous le nom de dolmens, de pierres levées, etc. III, 539.
— L'Académie reçoit l'annonce de sa mort arrivée le 30 novembre 1836. III, 663.
— M. *Girard* est remplacé dans la Section de Physique générale par M. *Pouillet* (séance du 17 juillet 1837). V, 61.

GIRARD. — Sur une substance destinée à la décoration des édifices privés et publics, désignée sous le nom de marbre factice. XII, 341.
— Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 764.

GIRARD. — Note sur le système planétaire. XVII, 306, 688.

GIRARD (F. DE). — Monographie des primulacées et des lentibulariées du Brésil, en commun avec M. *A. de Saint-Hilaire*. V, 645; VII, 868; IX, 474.

GIRARD (L.-D.). — Mémoire sur une écluse à siphon alternatif. XIV, 163, 253.
— Rapport sur ce système d'écluse, par M. *Poncelet*. XX, 341 395.
— Le prix de Mécanique est décerné à M. *Girard* pour son système d'écluse à flotteur (concours de 1843). XX, 600.
— Mémoire sur une machine à élever les eaux, dite moteur-pompe. XXVII, 111.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Combes*. XXVIII, 308.
— Mémoire sur un système de barrage hydropneumatique, et application du principe sur lequel il est fondé aux divers moteurs hydrauliques susceptibles d'être immergés dans l'eau du bief inférieur. XXIX, 737; XXXI, 708.

GIRARD (PH. DE). — Instruments météorographiques enregistrant d'eux-mêmes les principales variations atmosphériques. VIII, 544; XIV, 370.
— M. *de Girard* annonce l'envoi d'un Mémoire destiné à prouver ses droits à l'invention des méthodes au moyen desquelles on est parvenu à filer le lin. XII, 443.

GIRARDET. — Réclamation de priorité relative à l'invention d'un procédé d'impression lithographique en relief que M. *Tissier* a présenté comme une nouvelle découverte. XIV, 336.

GIRARDIN (J.) envoie trois petites anguilles rejetées avec les eaux d'un puits artésien foré à Elbeuf. Détails sur ce puits et sur un autre pratiqué dans le voisinage. I, 200.
— Mémoire sur les pommes de terre gelées et sur le moyen de les utiliser. VI, 500.
— Mesure de la température d'un puits artésien de Rouen, en commun avec M. *Person*. VI, 506.
— Sur la grêle tombée à Rouen le 25 février 1839. VIII, 638.
— M. *Girardin* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante de Correspondant dans la Section d'Économie rurale. XI, 816; XIII, 1071.
— M. *Girardin* est présenté par la Section d'Économie rurale comme candidat pour une place vacante de Correspondant. XI, 899; XIV, 119.
— M. *Girardin* est nommé Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Lullin de Châteauvieux*. XIV, 156, 230.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 21 juin 1841). XII, 1196. — en commun avec M. *Preisser* (séance du 13 novembre 1843). XVII, 1149.
— Recherches sur la pomme de terre, en commun avec M. *Du Breuil*. XIII, 431.
— Sur la composition de l'huile de foie de raie, en commun avec M. *Preisser*. XIV, 618.
— Mémoire sur les os anciens et fossiles, et sur d'autres résidus solides de la putréfaction, en commun avec M. *Preisser*. XV, 721.
— Sur l'ancienneté de l'usage du cidre en Normandie. XVIII, 1194.
— Sur la maladie des pommes de terre en 1845, et sur les moyens d'en tirer parti, en commun avec M. *Bidard*. XXI, 742.
— Nouvelles expériences sur le chaulage du blé. XXI, 1140.
— Recherches de l'arsenic et du cuivre dans les blés chaulés avec l'acide arsénieux et le sulfate de cuivre. XXI, 1330.
— Expériences faites sur les animaux avec le chloroforme et l'éther, en commun avec M. *Verrier*. XXV, 964.
— Expériences faites avec le sel marin sur le blé, en 1846, en commun avec MM. *Du Breuil* et *Fauchet*. XXVI, 308.
— Note sur la coloration accidentelle du silex. XXVI, 430.

GIRAUD. — Thermomètre aérostatique à minima. X, 107.
— Système de construction pour les ponts et les planchers d'une grande étendue. X, 107.
— Rapport sur cette invention, par M. *Coriolis*. XIII, 973.

GIRAUD. — Mode de traitement employé avec succès contre l'épilepsie et diverses autres maladies. XIII, 967.
— Observations tendant à prouver la nécessité des revaccinations. XIV, 273.

GIRAUD. — Échantillon d'une encre indélébile. XVI, 34.
— Sur un bolide observé à Parcé-sur-Sarthe, le 27 octobre 1844. XIX, 1036.

GIRAULT. — Description de deux appareils destinés à concentrer des rayons parallèles en conservant leur parallélisme. X, 42; XIII, 1071.
— Résultats de quelques expériences entreprises dans le but de reconnaître si les pommes de

terre avariées peuvent être employées comme plant pour la récolte prochaine, XXII, 594.
— Mémoire sur les moyens d'empêcher les accidents sur les chemins de fer. XXII, 924; XXIII, 219, 456.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 août 1847). XXV, 348.
— M. *Girault* demande l'ouverture de ce paquet qui contient une Note intitulée : Analyse physique des actions exercées contre les rails des chemins de fer par les divers systèmes de trains actuellement usités, pendant leur mouvement sur ces rails. XXV, 511.
— Rapport sur cette Note, par M. *Combes*. XXVI, 349.
— Examen de la Note de M. *Passot*, sur la loi de la variation de la force centrale. XXVII, 488.
GIRAULT. — Mémoire sur la cure radicale des tumeurs et des fistules lacrymales. XXX, 444.
GIRE. — Description d'un appareil aérostatique désigné sous le nom de locomoteur atmosphérique. XXXI, 631, 655.
GIROU DE BUZAREINGUES (Ch.). — Mémoire sur l'accroissement en grosseur des végétaux exogènes. III, 634.
— Sur les rapports numériques des sexes dans les naissances. V, 306, 700.
— De la nature des êtres. VIII, 445.
— Observations sur la tendance des tiges à se diriger vers la lumière, et sur celle qu'elles ont, étant exposées soit à la lumière diffuse, soit à une complète obscurité, à se porter directement en haut. XIX, 921.
— Mémoire sur les divers états atmosphériques de l'eau, et leurs principales influences sur le baromètre. XXII, 358; XXVIII, 342.
— Observations sur la prétendue maladie des pommes de terre, et sur le choix qu'il importe d'en faire à l'époque de leur prochaine plantation. XXII, 462.
— Mémoire sur les changements qu'a éprouvés, en France et dans quelques départements en particulier, le rapport moyen des sexes dans les naissances provenant de mariages, depuis 1834 jusqu'en 1843. XXII, 635.
— Mémoire sur l'utilité de l'indivision de l'exploitation dans quelques fermes. XXII, 932.
— Observations sur la dégradation des pommes de terre en 1846. XXIII, 976.
— Observations sur les pommes de terre. XXV, 859; XXIX, 803; XXXI, 667, 845.
— Observations sur l'impôt du sel. XXVI, 37.
GIROU DE BUZAREINGUES (L.) fils. — Considérations sur la peau, et en particulier sur la nature du derme. V, 843.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 24 décembre 1838). VII, 1128. — (séance du 2 décembre 1839). IX, 740.
GIROUX. — Sur un météore qui a incendié, le 16 janvier 1846, un bâtiment d'hébergeage à la chaux (arrondissement de Châlon-sur-Saône). XXII, 342, 427.
GIVRY est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place laissée vacante par la mort de M. *de Freycinet*. XV, 900.
GLÆSENER. — Mémoire sur une horloge magnéto-électrique, sur les télégraphes électriques et magnéto-électriques, et sur un appareil magnéto-électrique. XXVI, 366; XXVII, 23.
GLENARD. — Recherches sur les produits de la distillation sèche du sang-dragon, en commun avec M. *Boudault*. XVII, 503; XIX, 505.
GLOQUET. — Modèle et description d'un appareil au moyen duquel on obtient, sans calculs, les résultats de toutes les opérations qui sont du ressort de l'arithmétique. IX, 422.
GLUCK (Madame). — Observations faites à Strasbourg des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836. III, 630.
GLUGE. — Recherches microscopiques sur le fluide contenu dans les cancers encéphaloïdes. IV, 20.
— Recherches microscopiques sur les changements pathologiques qu'apportent, dans la structure du cerveau, la congestion, l'apoplexie et le ramollissement. IV, 703.
— Note sur un changement du sang dans les vaisseaux, produit par l'inflammation. V, 719.
— Recherches sur la structure des membranes de l'œuf des mammifères, en commun avec M. *Breschet*. VI, 79.
— Sur la présence des œufs de l'ascaris nigrovenosus dans les poumons de plusieurs grenouilles qui ne contenaient aucun de ces entozoaires à un état plus avancé de développement. XIV, 1050.
— Sur la matière blanche que l'on rencontre dans l'intestin chez les personnes atteintes de fièvre typhoïde. XXV, 321.
GOBBY. — De l'influence que les agents physiques les plus simples exercent sur les forces physiques des populations. XVII, 121.
GOBERT. — Appareil destiné à empêcher les piétons d'être écrasés par les roues des voitures. — Appareil destiné à prévenir les accidents qui résultent de la chute du cheval entre les brancards. XIII, 1070; XIV, 39; XVI, 34; XXI, 1166.
GOBLEY. — Recherches chimiques sur le jaune d'œuf. XXI, 766, 988.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Pelouze*. XXII, 464.
— Nouvelles expériences pour servir à l'histoire du jaune d'œuf et de la matière cérébrale. XXII, 923.
— Recherches chimiques sur le jaune d'œuf (3e Mémoire). XXIV, 654.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 27 avril 1864). XXII, 714. — en commun avec M. *Chevallier* (séance du 18 octobre 1847). XXV, 557.

—(séance du 17 janvier 1848). XXVI, 130.—(séance du 14 août 1848). XXVII, 191.—(séance du 22 avril 1850). XXX, 486.

GODAIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 janvier 1838). VI, 20.

GODARD. — Sur un nouveau système du monde. V, 96; IX, 422.

GODART. — Troubles dans les mouvements de locomotion produits par la compression médiate du cervelet. XXII, 1040.

GODDE DE LIANCOURT. — Appareil de sauvetage, qu'il désigne sous le nom de bombes-amarres. V, 510.

GODEFROY. — Modèle d'un piston articulé applicable à la navigation par la vapeur. XIX, 492.

GODIER. — Sur le traitement des déviations de la taille, en commun avec M. *Chailly*. XVII, 1340; XVIII, 169; XXV, 604.

— Réponse à une réclamation de M. *Hossard*, sur ce mode de traitement des déviations de la taille. XVIII, 494.

GOEDHOOP. — Réflexions sur la théorie des marées. VII, 19.

GŒPPERT. — Procédé pour transformer des substances organisées, végétales ou animales, en substances terreuses et métalliques, sans altérer leur tissu et leur structure. III, 656.

— M. *de Humboldt* rappelle que c'est M. *Gœppert* qui a fait le premier connaître du pollen pétrifié. IV, 417.

— Examen de la structure intime de certains végétaux fossiles. V, 850.

— Mémoire sur l'organisation des conifères. XIII, 1071.

— Exposé sommaire du nombre des espèces végétales fossiles. XX, 891.

GOETHE. — Analyse de ses travaux en histoire naturelle, et considérations sur leur portée scientifique, par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. II, 555, 563.

— *Œuvres d'Histoire naturelle*, traduites par M. *Martins*. Rapport verbal sur la partie zoologique de cet ouvrage, par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. VI, 320.

— Rapport verbal sur la partie botanique, par M. *Aug. de Saint-Hilaire*. VII, 434.

GOGLIOSO. — Pinces tranchantes et ciseaux destinés à aviver les bords calleux des fistules vésico-vaginales. IV, 470.

GOLDSCHMIDT. — Éléments elliptiques de la comète de M. *Faye*. XVIII, 528.

GOIN réclame contre une assertion de M. *Leroy d'Étiolles*, relativement aux effets nuisibles qu'aurait, dans certains cas, l'usage des eaux alcalines gazeuses. VIII, 365.

GOLFIER-BESSAIRE. — Échantillon de matières colorantes extraites de divers bois employés dans la teinture. VII, 1116.

GOLFIER-BESSEYRE. — Théorie de la formation des images photographiques (paquet cacheté, déposé dans la séance du 9 septembre 1839). IX, 354, 378, 412, 455.

— Moyen propre à constater l'importance relative de trois alcoomètres soumis à l'examen de l'Académie. XXVII, 119.

GONDRET. — Influence de la pression atmosphérique sur le corps humain. X, 406; XVII, 1138.

— Sur l'emploi des ventouses sèches dans les cas de pertes utérines. XI, 607.

— Sur l'emploi thérapeutique de la flamme. XIV, 967; XVI, 33; XVII, 1138.

— Sur des fièvres intermittentes indépendantes d'une lésion de la rate. — Sur l'emploi du moxa pour la cure radicale des hernies commençantes. XVI, 548.

— Sur l'utilité qu'il y aurait à comparer les résultats obtenus au moyen des méthodes de traitement employées dans les hôpitaux de Paris, avec ceux qu'obtient un médecin de Londres d'une méthode qui lui est propre. XXXI, 869.

GONNELLE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 novembre 1845). XXI, 1119.

GONON. — Mémoire sur un nouveau système télégraphique de jour et de nuit. XVIII, 241.

GORD. — Encre indélébile, en commun avec M. *Knecht*. XIII, 660.

GORINI. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 juin 1845). XX, 1672. — (séance du 16 novembre 1846). XXIII, 945. — (séance du 16 septembre 1850). XXXI, 434.

— Sur la formation des périodes des résidus de puissances dont les modules sont des puissances de nombres premiers. XXIII, 932.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XXVI, 443.

GORY. — Monographie du genre clytus, en commun avec M. *Delaporte*. I, 472.

— Rapport sur ce travail, par M. *Duméril*. II, 10.

GOSSART. — Dosage de l'acide azotique et des azotates. XXIV, 21.

GOSSE DE BILLY. — Expériences pour déterminer quelle quantité de charbon consomme par heure, pour une force d'un cheval, une machine à vapeur établie par M. *Pauwels*. VIII, 312.

GOSSIN (J.). — Une mention honorable est accordée à M. *Gossin* pour des recherches statistiques sur les pauvres secourus par la société de Saint-Régis (concours de Statistique de 1844). XXII, 751.

GOTTELAND, près de partir pour la Chine, offre de faire dans ce pays des observations d'astronomie et de météorologie auxquelles l'ont préparé ses études antérieures. XI, 823.

GOUDOT (J.). — Échantillons de minéraux provenant des provinces centrales de la Nouvelle-Grenade. V, 508.

— Observations sur le tapir pinchaque. XVI, 331.

— Notice sur une rubiacée du genre condaminæa, et sur le vernis qu'elle produit. XVIII, 260.

— Mémoire sur la culture de l'arracacha dans la Nouvelle-Grenade, et la possibilité de l'introduire en Europe. XXI, 1002.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Boussingault*. XXI, 1149, 1153.
— Observations concernant les mœurs des méliponites. XXII, 710.
GOUEZEL. — Nouveau moyen de déterminer la latitude d'une manière simple et précise. XIX, 517.
GOUIGNER, écrit par erreur pour **VUIGNER**.
GOUILLAUD. — Sur une trombe qui a ravagé la ville de Moulins, le 26 janvier 1846. XXII, 344.
GOUILLE. — Traité d'arithmétique raisonnée. XI, 660; XIII, 660, 986.
GOUIN. — Recherches expérimentales sur les machines locomotives, en commun avec M. *Lechatelier*. XX, 1494.
— Description et figure d'un dispositif destiné à diminuer les dangers des transports par chemins de fer. XXIV, 689.
— Essai sur les wagons articulés, et sur les résultats qu'on en peut attendre. XXVI, 141.
GOUJON. — Observation d'une aurore boréale, le 12 novembre 1841. XIII, 1035.
— Observations de la comète de *Encke*. XIV, 499.
— Éléments paraboliques de la comète découverte à Rome le 22 août 1844. XIX, 500.
— Éléments paraboliques de la comète découverte à Berlin par M. *D'Arrest*. XX, 1314.
— Observations de la comète découverte à Naples, le 2 juin 1845, par M. *Colla*, en commun avec M. *Bouvard*. XX, 1719.
— Éléments paraboliques corrigés de la même comète. XXI, 322.
— Éléments elliptiques de la planète Astrée. XXII, 47.
— Éléments paraboliques de la comète découverte à Rome le 20 février 1846. XXII, 426.
— Observations de la comète de *Gambart*, en commun avec M. *Laugier*. XXII, 540.
— Éléments paraboliques de la comète découverte par M. *Brorsen*, le 26 janvier 1846. XXII, 538.
— Éléments elliptiques de la même comète. XXII, 642.
— Éléments paraboliques de la comète découverte le 29 juillet 1846, par MM. *Hind* et *de Vico*. XXIII, 479.
— Observation de la comète découverte par M. *Hind* le 6 février 1847, en commun avec MM. *Laugier* et *Yvon Villarceau*. XXIV, 306.
— Note sur la différence en longitude des observatoires de Paris et de Greenwich. XXIV, 430.
— Éléments paraboliques de la comète découverte à Parme, le 7 mai 1847, par M. *Colla*. XXIV, 901; XXV, 31.
— Éléments elliptiques de la nouvelle planète découverte par M. *Hencke* (Hébé). XXV, 170.
— Éléments elliptiques de la planète de M. *Hind* (Iris). XXV, 367.
— Éclipse annulaire de Soleil observée à Orléans, le 9 octobre 1847. XXV, 507.
— Éléments elliptiques, et observations de la planète Flore. XXV, 851.
— Eléments elliptiques corrigés de la planète Flore. XXVI, 362.
— Éléments elliptiques de la planète Métis. XXVI, 507.
— Sur une étoile qui paraît variable. XXVII, 111.
— Observations des étoiles filantes dans la nuit du 9 au 10 août 1848. XXVII, 185.
— Passage de Mercure sur le Soleil, du 8 novembre 1848, observé à l'Observatoire de Paris. XXVII, 531.
— Sur la détermination du diamètre du Soleil, par les observations faites à la lunette méridienne. XXVIII, 220.
— Note sur la découverte d'une nouvelle comète faite le 15 avril 1849. XXVIII, 513.
— M. *Goujon* transmet trois observations de sa comète faites, l'une à Londres, par M. *Hind*, et les deux autres à Genève, par M. *Plantamour*. XXVIII, 570.
— Éléments paraboliques de la comète découverte le 15 avril 1849. XXVIII, 603.
— Éléments elliptiques de la nouvelle planète de M. *de Gasparis* (Parthénope). XXXI, 63.
GOULET-COLLET. — Description d'un appareil pour le forage des puits artésiens. III, 581, 652.
GOULIER. — Note sur la stadia et sur un procédé pour corriger l'erreur qui résulte de la variation de distance focale de la lunette. XXXI, 658.
GOUNELLE (E.). — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Fizeau* (séance du 3 septembre 1849). XXIX, 271. — (séance du 15 avril 1850). XXX, 454.
— Recherches sur la vitesse de propagation de l'électricité, en commun avec M. *H. Fizeau*. XXX, 437.
GOUPIL. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Perfectionnement des armes de guerre, en commun avec M. *Robinet* (séance du 25 janvier 1836). II, 84.
GOUPIL (E.). — Mémoire sur la nature des acides du tabac. XXIII, 51.
GOURDON. — Sur un moyen pour l'essai des ponts suspendus. II, 577; V, 918.
— Sur un moyen d'arrêter le choléra à son début. V, 449.
— Remarques sur une Lettre de M. *Parrot*, concernant la température du centre de la Terre. VIII, 212.
GOURJON. — Action électrique d'un galvanomètre en fil métallique enduit de gomme laque, quand le circuit est interrompu. III, 148.
— Météore lumineux observé le 16 novembre 1838. VII, 979.
GOURNERIE (DE LA). — Appareil pour exécuter sous l'eau des travaux d'extraction de rochers ou

de maçonnerie, employé au port du Croisic en 1846. XXIV, 64.
- Rapport sur cet appareil, par M. *Morin*. XXIV, 765.
GOURSAUD. — Note sur l'état sanitaire des enfants dans l'institution des Sourds-Muets de Bordeaux. VIII, 212.
GOUSLAUD. — Sur l'établissement dans chaque maison d'un appareil destiné à sauver les habitants en cas d'incendie. XXIII, 835.
GOUTT. — Sur les boues de Paris. XII, 122.
— Sur l'insalubrité du chauffage par les calorifères. XIII, 538, 806; XV, 685; XVI, 864.
— Communications relatives aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713, 764; XVII, 1139, 1246; XVIII, 8.
— Sur la présence d'un sucre cristallisable dans les tiges du maïs, et sur les différences de proportion de la matière sucrée dans ces tiges aux différentes époques de la fructification. XV, 852.
GOUYON. — Description d'un petit appareil au moyen duquel on peut faire des saignées locales, et dont l'emploi pourrait, dans bien des cas, être substitué avec avantage, soit à l'application des sangsues, soit à celle des ventouses scarifiées. XXIV, 567.
— Emploi d'une solution de nitrate d'argent pour prévenir la résorption purulente qui complique les grandes opérations chirurgicales. XXV, 400.
— Du traitement du choléra épidémique. XXV, 727.
GOY (J.). — Note sur un remède employé contre le choléra. XXIX, 390.
GOYER. — Note sur le pantoscale, instrument servant à copier et à réduire des plans, à calculer des surfaces, etc., en commun avec MM. *Leblanc* et *Miller*. XIII, 930.
GRADIS. — Des inconvénients que présente la construction d'un quai commencé à Bordeaux. XXVIII, 790.
GRAHAM. — Carte et profil du territoire contesté entre les États-Unis et l'Angleterre. XX, 450.
GRAHAM (A.). — Nouveaux éléments de la planète Astrée, calculés à l'observatoire de Markree-Castle (Irlande). XXIII, 826.
— Éléments de la comète du 5 février 1847. XXIV, 337, 499, 900.
— Ébauche des éléments de la planète Iris. XXV, 393.
— Observations de la planète Flore. XXV, 757; XXVII, 157.
— Orbite de la planète Flore. XXVI, 111.
— Orbite de la planète Iris. XXVI, 112.
— Sur les étoiles que M. *de Vico* a signalées comme ayant disparu du ciel. XXVI, 258.
— Découverte d'une neuvième petite planète (Métis), faite le 26 avril 1848. XXVI, 483.
— Première approximation des éléments de la planète Métis. XXVI, 544.
— Sur les éléments de la planète Métis : seconde approximation. XXVI, 602.
— Éphémérides et observations des positions de la planète Métis. XXVII, 88.
— Éphémérides de la planète Métis. XXVIII, 81.
— Observations de la seconde comète de *Pétersen*, faites au grand équatorial de Markree, en commun avec M. *E.-J. Cooper*. XXVIII, 387.
— Découverte d'une nouvelle comète, faite le 14 avril 1849. XXVIII, 545.
— Observations qui semblent indiquer dans une étoile de la zone de *Bessel* un mouvement propre non encore signalé. XXVIII, 673.
— Orbite et éphémérides de la planète Métis. XXVIII, 765; XXIX, 127, 529.
— M. *Graham* obtient la médaille de *Lalande*, de l'année 1848, pour la découverte qu'il a faite de la planète Métis. XXX, 153, 251, 358, 629.
— Résultats d'observations faites avec le cercle méridien pour déterminer avec précision la latitude de l'observatoire de Markree. XXX, 629.
— Sur une nouvelle comète découverte dans la nuit du 9 septembre 1850 par M. *Ch. Robertson*. XXXI, 452.
GRAHAM (TH.) est présenté comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Chimie. XXI, 333, 384.
— M. *Graham* est nommé Correspondant de l'Académie en remplacement de feu M. *Hatchett*. XXV, 16, 208.
GRAIRGON, écrit par erreur pour GRANGOIR.
GRANDJEAN. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 960.
GRANDPRÉ (DE). — Mémoire sur la grande période chaldéenne. VIII, 840; XIII, 966.
GRANGE. — Recherches sur les glaciers, les glaces flottantes, les dépôts erratiques, sur l'influence des climats, sur la distribution géographique et la limite inférieure des neiges perpétuelles; étude du phénomène erratique du nord de l'Europe. XXII, 609.
— Analyses des eaux des terrains talqueux anthracifères et crétacés de la vallée de l'Isère. Observations sur la cause du développement du goître et du rachitisme sur les terrains magnésifères. XXVII, 358.
— Recherches sur les causes météorologiques et orographiques qui ont fait varier l'étendue des glaciers dans les temps historiques et géologiques, et étude comparative des dépôts erratiques du nord de l'Europe et du sud de l'Amérique méridionale. XXVII, 384.
— Recherches sur les rapports qui existent entre la présence du goître dans un pays, et la nature géologique du sol. XXIX, 695; XXX, 518; XXXI, 58.
— Dépôt de deux paquets cachetés (séances du 4 novembre et du 23 décembre 1850). XXXI, 660, 870.

GRANGER. — Résultats de ses entreprises agronomiques. XVII, 224.

GRANGOIR. — Nouvelle serrure à combinaison. V, 764; VII, 723.

GRANIER. — Sur la conservation des grains. IX, 538; XI, 125.

— Des rayonnements célestes et terrestres. XI, 125.

GRAS (Albin). — Observations relatives à l'acarus scabiei ou sarcopte de l'homme. III, 125.

GRAS (Sc.). — Une mention honorable est accordée à M. *Gras* pour un ouvrage intitulé : Statistique minéralogique du département de la Drôme (concours pour le prix de Statistique de 1835). I, 473, 543.

— Recherches sur les causes géologiques de l'action dévastatrice des torrents des Alpes, et sur les moyens d'y remédier. XXII, 422, 497, 923.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Gasparin*. XXIV, 100.

— Considérations sur les anciens lits de déjection des torrents des Alpes, et sur leur liaison avec le phénomène erratique. XXVI, 215.

GRASSI. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 septembre 1843). XVII, 515. — (séance du 26 août 1844). XIX, 442.—(séance du 8 avril 1850). XXX, 420.

— M. *Grassi* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place de professeur vacante à l'École de Pharmacie de Strasbourg. XXI, 703.

— Note sur la compressibilité des liquides. XXVII, 153; XXXI, 250.

GRATIOLET (Pierre). — Mémoire sur les plis cérébraux de l'homme et des primates. XXXI, 366.

— Recherches sur la végétation, en commun avec M. *Cloez*. XXXI, 626.

— Mémoire sur l'organisation du système vasculaire de la sangsue médicinale et de l'aulostome vorace, pour servir à l'histoire des mouvements du sang dans les hirudinées bdelliennes. XXXI, 699.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *J. Lemaire* (séance du 23 décembre 1850). XXXI, 870.

GRAZIANI. — Apparition extraordinaire d'étoiles filantes observée à Rome, dans la nuit du 14 au 15 août, en 1826 et 1827. V, 348.

GREENOUGH est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VIII, 1020; XIV, 574.

GREENWOOD. — Procédé pour le durcissement du plâtre, en commun avec M. *Savoie*. XII, 991.

GRÉGOIRE. — Nouveau mode d'installation des palettes pour les bateaux à vapeur du Rhin. XII, 763; XIII, 235.

GRÉGORY (DE). — Sur la culture du riz sans barbes dans le Vercellais. V, 509.

— Expériences sur les eaux thermales d'Aix en Savoie. VI, 707.

— M. *de Grégory* écrit qu'on vient de déterminer la différence de longitude entre Naples et Palerme par des observations simultanées d'étoiles filantes. VIII, 716.

— Sur un aérolithe tombé le 17 juillet 1840 aux environs de Milan. XI, 243.

— M. *de Grégory* demande à être porté sur la liste des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section d'Économie rurale. XI, 712, 816.

— Sur les moyens à l'aide desquels on parvient à faire se reproduire en France le gros-bec de la Virginie. XV, 38, 754; XVI, 563.

— M. *de Grégory* adresse des extraits de divers journaux italiens, relatifs aux observations de l'éclipse du 8 juillet 1842 faites à Bologne, Florence, Gênes, Vérone, Milan, Turin et Chambéry. XV, 230.

GREKOFF. — Procédé de fixation des images photographiques; épreuves obtenues sur cuivre et sur laiton; transport et gravure, par un procédé expéditif, des dessins faits sur papier. XI, 824.

GRELLEY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 21 juin 1841). XII, 1196.

— Note sur la maladie des pommes de terre, d'après des observations faites principalement dans le département de la Seine-Inférieure. XXI, 1214.

— De la culture et de l'emploi en France du blé marzolo de Toscane. XXVII, 388.

GRENET adresse une caisse de gélatine pour servir aux expériences de la Commission chargée de faire un Rapport sur les propriétés alimentaires de cette substance. III, 736.

GRENIER. — Sur les moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XV, 512; XX, 459, 1124, 1430, 1792; XXIV, 466.

GREPINET. — Du traitement du choléra par l'émétique. XXIX, 366.

GRIFFITH (Madame). — Expériences relatives à la vision. II, 469.

GRIFFOUL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 octobre 1841). XIII, 834.

GRIFONI. — Sur l'impossibilité de la trisection de l'angle. II, 301.

GRIFOULIÈRE. — Remarques sur une modification qu'éprouve le rhumatisme prolongé. XII, 426.

— Sur l'appréciation des signes que peut fournir l'urine dans les maladies. XIII, 19.

GRIGNON. — Modèle et description d'un nouveau pantographe destiné à reproduire, dans les mêmes dimensions, un dessin linéaire. XXX, 200.

GRILL. — Sur l'application de la force motrice de l'eau à la translation des voitures sur les chemins de fer à fortes rampes. XXII, 165.

GRILLET. — Note sur les exponentielles successives

d'Euler, et sur les logarithmes des différents ordres d'un nombre quelconque. XX, 1202.

GRIMAUD. — Dépôt d'un paquet cacheté concernant un nouvel appareil pour la distillation de l'esprit-de-vin, en commun avec M. *Chambardel* (séance du 10 février 1840). X, 252.

GRIMAUD (Aimé). — Sur un nouveau mode d'application du vent à la marche des navires. IV, 133.

— Méthode de traitement de la goutte. XVI, 339.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 septembre 1843). XVII, 632.

— Ouverture de ce paquet, qui contient la composition de quatorze caustiques. XVII, 917.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 avril 1850). XXX, 454.

— Ouverture de ce paquet qui contient des formules pour l'administration du sulfate de brucine, succédané du sulfate de quinine. XXXI, 752.

GRIMAUD (G.), de Caux. — Note sur la constitution physique du lait et sur la lactoline. V, 70.

— Histoire de la génération de l'homme, publiée en commun avec M. *Martin Saint-Ange*. Rapport verbal sur cet ouvrage, par M. *Bory de Saint-Vincent*. V, 329.

— Réclamation de priorité relative à une Note de M. *Donné* sur la composition du lait. V, 455.

— M. *Grimaux*, de Caux, annonce que l'idée d'utiliser, pour l'affinage de la fonte, la chaleur perdue des hauts fourneaux a été mise à exécution en Autriche, par M. le maréchal duc *de Raguse*, une année avant l'application que M. *d'Andelarre* vient d'en faire en France. XIII, 484.

— Description anatomique de l'organe qui fournit la liqueur purpurigène dans le murex brandaris, et analyse microscopique de cette liqueur, en commun avec M. *Gruby*. XV, 1007.

GRIMPÉ prie l'Académie de vouloir bien comprendre son nom parmi ceux des candidats pour la place vacante dans la Section de Mécanique. XXIV, 499.

— Remarques relatives à une communication de M. *Seguier* sur la fabrication du papier-monnaie. XXVII, 588.

— Sur les procédés les plus convenables pour la fabrication des papiers de sûreté. XXVII, 609.

GRIS (E.). — Mémoire relatif à l'action des composés solubles ferrugineux sur la végétation. XVII, 679; XIX, 1118; XXI, 1386; XXIII, 53; XXV, 276.

GRISOLLE. — Une récompense est accordée à M. *Grisolle* pour son *Traité pratique de la pneumonie* (concours de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1841). XV, 1140.

GROBOT. — Procédés relatifs à la peinture sur verre. XV, 519.

GROETAERS. — Instruments au moyen desquels on peut apprécier rapidement, et avec un degré d'exactitude suffisant, la distance à laquelle on se trouve d'un objet en vue. XXIX, 483.

GROOS. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XV, 32.

GROS. — Système de chauffage au gaz, en commun avec M. *Merle*. VII, 598, 709.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 mars 1839). VIII, 456, 714.

GROS. — Perfectionnements apportés aux procédés photographiques. XIII, 92, 555.

GROS. — Note sur la limite des divisions à effectuer pour obtenir le plus grand commun diviseur entre deux nombres entiers. XIX, 1040.

GROS. — Recherches sur les nerfs des os. XXIII, 1106.

— Recherches sur le ganglion de *Meckel* et sur le grand sympathique. XXVI, 247, 341; XXVII, 651.

GROS (Le baron). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 mai 1842). XIV, 840.

GROS (A.). — Sur des secousses de tremblement de terre qui auraient été ressenties à Paris dans la nuit du 4 au 5 juillet 1841. XIII, 28.

GROS (E.). — Notice sur l'introduction de la première machine à vapeur en France. XIV, 591.

GROS, de Moscou. — Recherches sur la vésiculation du lait. Note sur les spermatozoïdes. XXII, 40, 131; XXIV, 1020.

— Note sur la génération spontanée des cestoïdes dans le diverticulum entozoopare des sépias. XXV, 282, 812.

— Note sur la génération spontanée du ténia et d'autres cestoïdes. XXV, 347.

— Note concernant le rôle que paraissent avoir joué les helminthes dans l'épidémie du choléra. XXVII, 521.

— Note sur l'état vermineux de quelques insectes (les podurelles) qui s'étaient montrés en grande abondance à la surface de l'eau des puits dans divers cantons, au moment de l'apparition du choléra. XXVII, 521.

— Note sur les hæmatozoaires des oiseaux du genre corbeau. XXVII, 522.

— Sur l'euglenia viridis, considérée comme donnant naissance, par son développement, à diverses espèces d'infusoires. XXIX, 330, 397; XXXI, 517.

GROSNIER est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante dans cette Section. III, 767.

GROSSI. — Mémoire sur la peste et sur les quarantaines. XIV, 632.

GROTE (DE). — Sur un procédé par lequel on obtient la matière colorante du test de l'écrevisse. XVIII, 444.

GROUVELLE (Ph.). — Considérations sur les modifications à introduire dans la prochaine ordonnance concernant les machines à vapeur. V, 157.

— Note sur le gaz d'éclairage et spécialement sur la

fabrication du gaz à l'eau au moyen des appareils de M. *Selligues*. VII, 969; X, 372.
— Sur la réduction de la fonte en fer doux par le procédé de M. *de Faber Dufaur*. XIII, 382.
— Sur des perfectionnements apportés à la construction des fours à air chaud, en commun avec M. *Mouchot*. XIX, 715.
GROVE. — Décomposition de l'eau avec deux lames de platine en communication chacune avec l'un des éléments d'un couple voltaïque fonctionnant avec l'eau acidulée. VIII, 497.
— Sur une pile voltaïque d'une grande énergie électrochimique. VIII, 567.
— Note sur l'incapabilité de l'eau pour conduire les courants voltaïques sans être décomposée. VIII, 802.
— Sur l'inaction du zinc amalgamé dans l'eau acidulée. VIII, 1023.
GROVES. — Note sur un savon fabriqué à froid, par l'intervention du chlorure de chaux. IV, 66.
— M. *Groves* écrit pour repousser certaines assertions relatives aux expériences qui ont été faites en Toscane sur une cuirasse en feutre inventée par M. *Papadopoulo*. XIV, 667.
GRUBY. — M. *Dumas* entretient l'Académie des recherches de M. *Gruby*, sur le développement de cryptogames sous l'épiderme, qui s'observe dans la teigne faveuse. XIII, 19.
— Mémoire sur la végétation qui constitue la véritable teigne. XIII, 72, 309.
— M. *Gruby* annonce avoir découvert, dans une maladie cutanée particulière, un mycoderme différent de celui de la teigne. XIII, 388.
— Recherches anatomiques sur le système veineux de la grenouille. XIII, 923.
— Sur les cryptogames qui se développent à la surface de la muqueuse buccale dans la maladie des enfants, connue sous le nom de muguet. XIV, 634.
— Note sur les entozoaires de la grenouille, et sur quelques points de la pathologie de ce batracien. XV, 33.
— Altérations pathologiques rencontrées chez des grenouilles. XV, 71.
— Sur un nouveau cryptogame qui se développe dans la racine des poils de la barbe, et constitue une espèce de mentagre contagieuse. XV, 512.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Delafond* (séance du 5 septembre 1842). XV, 519.
— Description anatomique de l'organe qui fournit la liqueur purpurigène dans le murex brandaris, et analyse microscopique de cette liqueur, en commun avec M. *Grimaud de Caux*. XV, 1007.
— Note sur des filaires vivant en multitude innombrable dans le sang d'un chien en apparence bien portant, en commun avec M. *Delafond*. XVI, 325; XVIII, 687.
— M. *Gruby* annonce que, dans des recherches qui lui sont communes avec M. *Delafond*, il est arrivé depuis assez longtemps, relativement à l'organisation et aux mouvements des villosités intestinales, à des conclusions fort semblables à celles de M. *Lacauchie*, et qu'il les a consignées dans un paquet cacheté dont l'Académie a accepté le dépôt le 5 septembre 1842. XVI, 1186.
— Note contenue dans ce paquet cacheté. XVI, 1197.
— Recherches sur l'anatomie et les fonctions des villosités intestinales, l'absorption, la préparation et la composition organique du chyle dans les animaux, en commun avec M. *Delafond*. XVI, 1194.
— Sur la composition de la lymphe dans les animaux, en commun avec M. *Delafond*. XVI, 1369.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Delafond* (séance du 3 juillet 1844). XVII, 49.
— Recherches sur la nature, le siége et le développement du porrigo decalvans ou phyto-alopécie. XVII, 301.
— Recherches sur une nouvelle espèce d'hématozoaire, le trypanosoma sanguinis. XVII, 1134.
— Recherches sur des animalcules se développant en grand nombre dans l'estomac et dans les intestins, pendant la digestion des animaux herbivores et carnivores, en commun avec M. *Delafond*. XVII, 1304.
— Recherches sur les cryptogames qui constituent la maladie contagieuse du cuir chevelu décrite sous les noms de teigne tondante (*Mahon*), herpes tonsurans (*Cazenave*). XVIII, 583.
— Note sur des plantes cryptogamiques se développant en grande masse dans l'estomac d'une malade atteinte, depuis huit ans, d'une difficulté de la déglutition, sans rétrécissement de l'œsophage. XVIII, 586.
— Recherches sur les animalcules parasites des follicules des poils de la peau chez l'homme et le chien. XX, 569.
— Recherches sur les acarus, les annélides, les cryptogames et la coloration noire, qui constituent la maladie épidémique des pommes de terre. XXI, 696.
— Expériences sur l'inspiration des vapeurs d'éther chez les animaux. XXIV, 192.
— Effets du chloroforme sur les animaux, comparés à ceux de l'éther. XXV, 901.
— Action du chloroforme sur le sang artériel et sur le sang veineux. XXVI, 175.
GRUITHUISEN. — Analyse des travaux astronomiques de ce savant, rédigée par lui-même. XV, 296.
GRUNER. — Description d'un nouveau minéral dont la composition correspond à un pyroxène à base de fer. XXIV, 794.
GRUTEY. — Sur un bolide observé le 9 octobre 1846. XXIII, 834.

GRYNFELT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 fevrier 1844). XVIII, 312.
GUÉXAL. — Appareil uranographique destiné à faciliter l'étude élémentaire de l'astronomie. XXVII, 191.
GUÉPIN. — Note relative à des modifications qu'il a apportées à l'opération de la pupille artificielle. XVII, 631.
— Remarques sur l'emploi de la myotomie comme moyen de traitement dans des cas d'amaurose et de myopie. XVIII, 8.
— Sur le traitement de la fistule et de la tumeur lacrymales. XXI, 162.
— Sur certaines modifications apportées à l'opération de la cataracte. XXIII, 759; XXIV, 42.
GUÉPRATTE. — Troicart à hydrocèle modifié pour prévenir l'injection du liquide irritant dans le tissu cellulaire du scrotum. XX, 1285.
GUÉRARD. — Nouveau moyen pour donner au verre ordinaire la propriété de la double réfraction. II, 471.
GUÉRIN. — Piano qui écrit la musique que l'on exécute sur son clavier. XIII, 964.
— Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 875.
— M. *Guérin*, inventeur du géorama, prie l'Académie de vouloir bien charger une Commission de lui faire un Rapport sur le degré d'utilité que peut avoir cet appareil pour l'enseignement de la géographie. XIX, 188.
— Rapport sur cet appareil, par M. *Bory de Saint-Vincent*. XIX, 904.
— Mécanisme pour prévenir les accidents auxquels expose l'habitude de laisser armé un fusil chargé et amorcé. XXII, 423.
GUÉRIN (Jules). — Note sur l'élévation du bassin du côté luxé dans les luxations du fémur en haut et en dehors. II, 338.
— Sur une nouvelle méthode de traiter les pieds bots chez les enfants. II, 388; III, 390.
— Mémoire sur les caractères propres à faire distinguer les difformités artificielles de l'épine des difformités pathologiques. II, 528.
— Mémoire sur la cholérine, considérée comme période d'incubation du choléra. V, 71.
— Mémoire sur le rachitisme. V, 96.
— Ouverture d'un paquet cacheté, déposé le 31 mai 1834, et relatif aux difformités du système osseux. V, 213.
— Analyse de son travail sur les difformités du système osseux, présenté au concours pour le grand prix de Chirurgie, année 1836. V, 234.
— Un prix de 10 000 fr. est décerné à M. *J. Guérin* pour ce travail. Rapport de la Commission pour le concours au grand prix de Chirurgie, année 1836. V, 259, 398.
— Sur le traitement du torticolis ancien par la section sous-cutanée du muscle sterno-cléido-mastoïdien. VI, 418, 469.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 mai 1838). VI, 658.
— Sur les différentes variétés du pied bot congénital dans leurs rapports avec la rétraction musculaire convulsive. VIII, 408.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 mars 1839). VIII, 414.
— Sur la section des muscles dans le traitement des déviations latérales de l'épine. VIII, 1027.
— Mémoire sur les plaies sous-cutanées. IX, 81.
— Mémoire sur l'étiologie générale des déviations latérales de l'épine par rétraction musculaire active. IX, 405.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 octobre 1839). IX, 554.
— Le travail de M. *Guérin*, sur le traitement du torticolis ancien par la section sous-cutanée des muscles, est mentionné dans le Rapport sur le concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, année 1838. IX, 844.
— Mémoire sur l'intervention de la pression atmosphérique dans le mécanisme des sécrétions séreuses. X, 69.
— Sur la section sous-cutanée des muscles et des tendons, comme moyen de traitement dans les luxations congénitales du fémur. X, 117.
— Sur la rétraction active des ligaments, comme cause des difformités articulaires, et sur la section sous-cutanée des ligaments rétractés pour remédier à ces difformités. X, 627.
— Mémoire sur les plaies sous-cutanées des articulations. X, 683.
— Sur un cas de luxation de la seconde vertèbre cervicale, datant de sept mois, et guéri par la réduction graduelle. X, 866.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1er juin 1840). X, 876.
— Nouveau procédé opératoire pour la guérison du strabisme par la section des muscles moteurs de l'œil. X, 975; XI, 661; XIII, 865.
— Lettre concernant quelques objections présentées par M. *Roux*, contre le traitement du strabisme par une opération chirurgicale. XI, 174.
— Nouvelles recherches sur le torticolis ancien et le traitement de cette difformité par la section sous-cutanée des muscles rétractés. XI, 116.
— Section sous-cutanée d'un grand nombre de muscles pratiquée sur un même individu. XI, 408.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 31 août et du 14 décembre 1840). XI, 409, 989.
— Essai d'une théorie générale des difformités articulaires du système osseux chez les monstres, chez le fœtus et chez l'enfant. XI, 526, 556.
— Mémoire sur l'étiologie du strabisme. XII, 211.
— Sur la myopie dépendante de la brièveté des muscles moteurs de l'œil. XII, 510.
— Réponse à des réclamations de priorité élevées par M. *Phillips* et par M. *Caron Du Villars*, relativement à la cause de la myopie mécanique

et à son traitement par la section des muscles. M. *J. Guérin* demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par lui le 14 décembre 1840, qui contient une Note relative à cette question. XII, 579.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Bouvier*, sur les effets des sections sous-cutanées dans les cas de déviation latérale de l'épine. M. *J. Guérin* demande l'ouverture d'un paquet cacheté contenant une Note sur ce sujet, dont il avait fait le dépôt dans la séance du 7 mai 1838. XIII, 146.

— Sur une première application de la méthode sous-cutanée au débridement des hernies étranglées. XIII, 305.

— Sur le traitement des déviations de l'épine par la section des muscles du dos. XIII, 369.

Sur une opération destinée à empêcher la saillie de l'œil qui survient souvent à la suite de la section de l'abducteur oculaire dans les cas de strabisme convergent. XIII, 871.

— Mémoire sur la myotomie rachidienne. XIV, 269.

— M. *Jules Guérin* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place devenue vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Double*. XV, 74.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Larrey*. XVI, 396.

— M. *J. Guérin* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Double*. XVI, 278.

— De l'unité et de la solidarité scientifiques de l'anatomie, de la physiologie, de la pathologie et de la thérapeutique dans l'étude des phénomènes de l'organisme animal. XVI, 257, 434.

— Remarques à l'occasion d'une communication récente de M. *Velpeau*, relative aux cavités closes de l'économie animale et au traitement chirurgical des hydarthroses. XVI, 594.

— M. *J. Guérin* adresse, à l'occasion d'une Note récente sur les inconvénients des sections tendineuses et musculaires, une Lettre destinée à repousser des accusations qui paraissent avoir été dirigées contre lui. XVIII, 380, 818.

— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Laugier*, sur une nouvelle méthode de traitement des plaies par la peau de baudruche. XIX, 1009.

— Note sur l'emploi de la baudruche dans le traitement des plaies. XIX, 1113.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 6 et du 20 avril 1846). XXII, 603, 683.

GUÉRIN (N.). — Note sur les appareils destinés à faciliter l'emploi des bains locaux auxquels on peut avoir recours pour certaines affections des organes génitaux. XIX, 35.

GUÉRIN (R.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 mai 1843). XVI, 1138.

GUÉRIN-MÉNEVILLE. — Note sur des organes semblables aux sacs branchiaux des crustacés inférieurs, trouvés chez un insecte hexapode. II, 595.

— Sur une nouvelle espèce de porcellion, provenant de l'île de Cuba. IV, 132.

— *Traité élémentaire d'Histoire naturelle*, par MM. *Guérin-Méneville* et *Martin Saint-Ange*. Rapport verbal sur cet ouvrage, par M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 460.

— Observations sur la pyrale de la vigne et sur les moyens de préserver les vignobles de ses ravages. V, 429, 601.

— Rapport verbal fait par M. *Bory de Saint-Vincent*, sur le *Dictionnaire pittoresque d'Histoire naturelle*, publié sous la direction de M. *Guérin*. VI, 231.

— M. *Guérin-Méneville* demande à être présenté comme candidat pour la chaire d'Entomologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. *Audouin*. XIII, 1029.

— M. *Guérin-Méneville* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie, comme un des candidats pour cette chaire. XIII, 1073, 1096.

— Mémoire sur un insecte et sur un champignon qui sont préjudiciables aux cafiers des Antilles, en commun avec M. *Perrottet*. XIV, 606.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Duméril*. XIV, 750.

— Travail de synonymie zoologique qui doit accompagner, comme texte explicatif, son *Atlas iconographique du Règne animal*, de *Cuvier*. XV, 684.

— Rapport sur ce travail, par M. *Duméril*. XV, 937.

— M. *Guérin-Méneville* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *de Morel-Vindé*. XVI, 39.

— Sur le chlorops des céréales. XVIII, 163.

— Catalogue raisonné des mammifères et des oiseaux rapportés d'Abyssinie par MM. *Galinier* et *Ferret*, et description des espèces nouvelles qui font partie de cette collection. XVIII, 1190.

— Observations sur un insecte qui attaque les olives, dans nos départements méridionaux, et cause une diminution très-considérable dans la récolte de l'huile. XIX, 1147, 1453.

— M. *Guérin-Méneville* est présenté par la Section de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante dans son sein, par suite du décès de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*. XIX, 1215.

— M. *Guérin-Méneville* présente divers dessins destinés à une nouvelle édition de son *Iconographie du Règne animal*, de *Cuvier*, et sollicite l'appui de l'Académie pour l'exécution de cette entreprise. XX, 104.

— Note sur les acariens, les myriapodes, les insectes

et les helminthes observés jusqu'ici dans les pommes de terre malades. XXI, 876.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 juillet 1846). XXIII, 110. — (séance du 25 octobre 1847). XXV, 604. — (séance du 7 mai 1850). XXX, 668.
— Note sur un procédé propre à détruire les vers (larves du dacus oleæ) qui rongent le parenchyme des olives, et sont cause de la perte des récoltes d'huile. XXIII, 262.
— Observations sur les mœurs et l'anatomie des scolytes des ormes, et plus spécialement du scolytus destructor. XXIII, 296.
— Note sur le dommage causé, en 1846, aux récoltes d'olives, par le ver ou larve du dacus oleæ. XXIV, 40.
— Sur un insecte qui nuit gravement aux moissons, dans l'arrondissement de Barbezieux, et sur les moyens de préserver les céréales de ses attaques. XXIV, 268.
— M. *Guérin* prie l'Académie de vouloir bien comprendre son nom parmi ceux des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *Dutrochet*. XXIV, 370.
— M. *Guérin* est présenté, par la Section d'Économie rurale, comme l'un des candidats pour cette place. XXIV, 659.
— Observations concernant la muscardine des vers à soie. XXV, 123.
— M. *Guérin-Méneville* présente, à l'état vivant, les deux insectes qui nuisent le plus à la récolte des olives dans le midi de la France et dans l'Italie. XXV, 487.
— Recherches sur la muscardine, maladie des vers à soie, faites en 1847 à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle, en commun avec M. *Eug. Robert*. XXV, 671.
— M. *Guérin-Méneville* annonce que son fils, chirurgien de la marine, est sur le point de partir pour la côte du Sénégal, et s'offre pour faire dans ces parages les observations d'histoire naturelle que l'Académie jugerait convenable de lui indiquer. XXVI, 230, 264.
— Recherches sur la maladie des vers à soie, connue sous le nom de muscardine, et sur un moyen efficace de préserver les magnaneries de ce fléau. XXVII, 416.
— Note sur deux insectes parasites de la cochenille, très-nuisibles à cette culture en Amérique. XXVII, 510.
— Sur la composition intime du sang chez les vers à soie, en santé et en maladie, et sur la transformation des globules de ce sang en rudiments du végétal cause de la muscardine. XXIX, 499.
— Sur l'introduction et la domestication de vers à soie étrangers. Remarques à l'occasion d'une Note récente de M. *Blanchard*. XXIX, 704.
— Nécessité d'un laboratoire spécial, dans le midi de la France, pour des recherches scientifiques et pratiques sur toutes les questions qui se rattachent à la production de la soie, en commun avec M. *E. Robert*. XXIX, 782.
— Observations faites, en 1850, à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle (Basses-Alpes), sur les maladies des vers à soie. XXXI, 277.
— Note sur diverses espèces du genre oidium qui attaquent différentes plantes. XXXI, 453.

GUÉRIN-VARRY (R.-F.). — Rapport sur un Mémoire de ce chimiste, concernant l'action de la diastase sur l'amidon de pomme de terre, et les propriétés du sucre d'amidon, par M. *Dumas*. I, 81.
— Deuxième Mémoire sur l'amidon de pomme de terre. II, 100, 116.
— Mémoire sur la combinaison des acides tartrique et paratartrique avec l'éther et le mono-hydrate de méthylène. II, 614.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. III, 78.

GUERNIER. — Sur des moyens propres à diminuer les dangers des chemins de fer. XV, 296.

GUERRE. — Appareil destiné à porter à une grande distance une force de rotation. XXVI, 646.

GUETTET. — Mémoire sur quelques applications de l'hydraulique à la circulation du sang. XXII, 126; XXIII, 167.
— Mémoire sur les hémomètres. XXX, 64, 453.

GUEYMARD. — Recherches relatives au moyen de prévenir l'engorgement des tuyaux en fonte qui conduisent l'eau aux fontaines de Grenoble, en commun avec M. *Vicat*. III, 131.

GUEYMARD (E.). — Une mention honorable est accordée à M. *Gueymard* par la Commission du prix de Statistique (concours de 1844) pour son travail sur la statistique du département de l'Isère. XXII, 751.
— Mémoire historique sur la découverte du platine dans les Alpes. XXIX, 814.

GUIBERT. — Sur les moyens d'empêcher l'éclosion des œufs de vers à soie, dans le trajet de Chine en Europe. V, 49, 81.
— Note sur les explosions des machines à vapeur et sur les moyens d'y remédier. V, 96.
— Note sur les moyens de détruire les insectes qui attaquent la vigne. V, 351.
— Note sur les avantages de la méthode iatraleptique dans les hydropisies en général, et dans l'ascite en particulier. V, 845.
— Mémoire sur les probabilités des arrêts de deux sortes de cours d'appel. VII, 650.
— Sur l'emploi de l'asphalte dans la construction des silos. VIII, 1028; IX, 54.
— Lettre sur la nature et le traitement de la coqueluche. IX, 381.
— Sur quelques maladies jusqu'ici mal connues et mal nommées. IX, 422.
— Mémoire sur l'ivresse considérée dans ses effets physiologiques. — Mémoire sur le traitement de la fièvre typhoïde. XV, 514.

— M. *Guibert* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place devenue vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Double*. XV, 514.
— Mémoire sur la nature et le traitement du choléra. XXVIII, 516.
GUIBOURT. — Sur les divers acides camphoriques des chimistes. V, 320.
— Sur des recherches faites par M. *Avequin*, concernant la composition de la canne à sucre. X, 199.
— Sur les concrétions intestinales d'animaux, connues sous le nom de bézoards. XVI, 130.
— Note sur un livre de Boëce de Boot, publié dans le premier quart du XVIe siècle, livre dans lequel se trouve émise l'idée que le diamant pourrait bien être un corps combustible. XVI, 340.
— Sur un météore observé le 19 août 1847. XXV, 367.
GUIDON. — Sur les travaux d'assainissement à exécuter dans la ville de Paris. IV, 523.
GUIGNES (DE). — M. *Guyot* annonce la mort de M. *de Guignes*, Correspondant de l'Académie, Section de Géographie et de Navigation. XX, 879.
GUIGNET. — Aperçus théoriques sur les conditions physiques qui peuvent modifier la solubilité. XXXI, 751.
GUILBAUD. — Appareil pour la fabrication d'un gaz d'éclairage obtenu des matières résineuses ou bitumineuses. IX, 537.
GUILBERT. — Mémoire sur les causes physiques des marées. XXVII, 391.
GUILLARD frères. — Mémoire sur la formation et le développement des organes floraux. I, 263.
— M. *Guillard* revendique en faveur de M. *Thilorier* l'honneur d'avoir obtenu, le premier, la solidification de l'acide carbonique. VII, 745.
GUILLARD (N.-A.). — Sur les rapports de la sphère au cône et au cylindre circonscrits. XXVI, 542.
GUILLAUMET. — Description et figure d'un nouvel appareil de plongeur. VII, 284; IX, 301.
— Rapport sur cet appareil, par M. *Coriolis*. IX, 363.
GUILLEMIN (J.-A.). — Observations sur la nature des organes microscopiques situés sur les vaisseaux communément appelés poreux dans le bois de conifères. III, 761.
— M. *Guillemin* est présenté par la Section de Botanique, comme un des candidats pour la place vacante par le décès de M. *A.-L. de Jussieu*. IV, 68.
GUILLEMIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 juin 1845). XX, 1672. — (séance du 16 février 1846). XXII, 310.
— Observations relatives au changement qui se produit dans l'élasticité d'un barreau de fer doux sous l'influence de l'électricité. XXII, 264.
— Réponse aux remarques faites par M. *Wertheim* sur cette communication. XXII, 432.
— Mémoire concernant un essieu de sûreté principalement applicable aux wagons et aux locomotives des chemins de fer. XXII, 610.
— Courant dans une pile isolée et sans communication entre les deux pôles. XXIX, 521.
GUILLEMIN frères présentent à l'Académie divers produits en fer émaillé, accompagnés d'une Note, dans laquelle ils exposent leur procédé d'émaillage. XXVII, 558.
GUILLEMOT. — Mémoire sur la projection des cordes de sauvetage et sur la rapidité de transmission du mouvement. XXVI, 221, 339, 574.
— Figure et description d'un tour à fileter les vis, sans changement d'engrenage pour changement de distances entre les pas. XXVI, 413.
— Figure et description d'une pompe à hélice. XXVI, 447.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 août 1849). XXIX, 155.
GUILLERY. — Sur la nature des courbes employées en architecture dans le style ogival. XX, 801.
— Mémoire sur un volant régulateur. XXIX, 26.
GUILLON. — Note sur un cas de rétention d'urine, précédé et suivi de plusieurs phénomènes pathologiques remarquables. VI, 368, 518.
— Nouveau brise-pierre à pression et à percussion. XI, 447.
— Sur un nouveau cas de guérison de fistules urinaires survenues par suite d'une coarctation de l'urètre. XIII, 148.
— Sur les résultats obtenus au moyen du brise-pierre à évacuateur. XIII, 720; XVIII, 934; XX, 1029; XXVII, 426; XXVIII, 443; XXIX, 95.
— Sur le traitement des rétrécissements fibreux de l'urètre au moyen d'incisions et de mouchetures. XIV, 585; XXI, 56.
— Note sur une opération pratiquée dans un cas d'hypospadias. XV, 1111; XVI, 551.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'un Mémoire de M. *Maisonneuve*, sur un procédé particulier de cathétérisme. XX, 368.
— Un encouragement est accordé à M. *Guillon*, pour son travail relatif au broiement de la pierre dans la vessie (concours de Médecine et de Chirurgie de 1845). XXIV, 722.
— Remarques relatives à une phrase du Rapport sur le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, qui semble lui attribuer le perfectionnement plutôt que l'invention du brise-pierre à évacuateur. XXIV, 862.
— Note sur un nouvel appareil pour la fracture de la clavicule. XXV, 362; XXVI, 392.
— Appareil pour l'inhalation du chloroforme, et pour le cas où l'on veut introduire dans les voies aériennes un air chargé d'émanations odorantes. XXV, 970.
— M. *Guillon* demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par lui le 5 août 1833. Ce paquet contient la description d'un lithotriteur perfectionné. XXXI, 589.

— Un encouragement est accordé à M. *Guillon*, pour son percuteur pulvérisateur (concours de Médecine et de Chirurgie, année 1849). XXXI, 754, 826.

GUILLORY demande au nom de la Société industrielle d'Angers, les Notices historiques ou nécrologiques que l'Institut pourrait avoir publiées sur M. *Aubert du Petit-Thouars*, savant né à Angers. IV, 442.

— Sur des essais de culture du thé en pleine terre qui se continuent avec succès depuis plusieurs années à Angers. VI, 625.

GUILLOT (Natalis). — Sur une formation de nouveaux vaisseaux dépendant de l'appareil respiratoire chez les phthisiques. VI, 165.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 mai 1842). XIV, 693. — en commun avec M. *Melsens* (séance du 9 octobre 1843). XVII, 772.

— Sur l'emploi de l'iodure de potassium dans le traitement des tremblements mercuriels et des maladies saturnines, en commun avec M. *Melsens*. XVIII, 532.

— Sur l'organisation intime du foie des animaux mammifères et de l'homme. XIX, 1111.

— Note sur le charbon qui se produit dans les poumons de l'homme pendant l'âge mûr et la vieillesse. XIX, 1291.

— Recherches anatomiques sur l'appareil de la circulation dans les raies. XXI, 1179.

— Recherches sur l'appareil respiratoire des oiseaux. XXII, 208.

— Mémoire sur la structure du foie des animaux vertébrés. XXIII, 503; XXV, 511.

— Variations de la quantité des matières grasses contenues dans les poumons humains malades. XXV, 77, 511.

— Note sur la présence de la caséine en dissolution dans le sang de femme pendant l'allaitement, en commun avec M. *F. Leblanc*. XXXI, 520.

— Note sur la présence de la caséine et les variations de ses proportions dans le sang de l'homme et des animaux, en commun avec M. *F. Leblanc*. XXXI, 585.

GUILLOT SAGUEZ. — Méthode théorique et pratique de photographie sur papier. XXV, 633.

GUILLOUTET. — Sur la découverte d'ossements fossiles d'éléphants dans une sablonnière près de Castel-Vieil, commune de Feugarolles (Lot-et-Garonne) XIII, 387.

GUILPIN. — Sur les applications avantageuses que l'on peut faire, dans certains cas, de la force qu'il faut appliquer à un corps en mouvement pour le retenir sur une courbe. XXV, 811; XXVI, 189.

GUIMBERTAUD. — Note sur la théorie des parallèles. VIII, 137.

GUINAND. — De belles masses de flint-glass, provenant d'une fonte pendant laquelle MM. *Arago* et *Dumas* ont été témoins des procédés dont M. *Guinand* fait usage pour éviter les stries, sont mises sous les yeux de l'Académie. VI, 922.

— La médaille de *Lalande*, de l'année 1837, est décernée à M. *Guinand* pour le succès qu'il a obtenu dans la fabrication d'un flint-glass exempt de stries et de bulles. VII, 354.

GUINDET. — Réflexions sur le choléra. XXXI, 654.

GUINGUANT. — Figure et description d'une machine, manœuvrant au moyen du flux et du reflux de la mer. VII, 738.

GUINOT, près de se rendre à Mayotte, où il doit séjourner assez longtemps, se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle croirait utile de faire faire dans ce pays. XXVIII, 571.

GUIOT. — Mémoire sur les asymptotes rectilignes des courbes algébriques. XXII, 737; XXIII, 1091; XXIV, 557.

— Essai sur les variations de la pesanteur terrestre. XXV, 195.

— Mémoire sur un nouveau système de chameaux, appareils destinés à diminuer momentanément le tirant d'eau d'un navire, ou à en opérer le sauvetage s'il a été submergé. XXVI, 601.

GUIRAUDET. — Sur un météore lumineux observé près de Vichy, dans la nuit du 4 au 5 janvier 1837. IV, 94.

GUITARD (J.). — Mémoire sur un enfant nosencéphale adhérent à son placenta, et né vivant, en commun avec M. *Joly*. XXXI, 677.

GUMODIE. — Nouveau traité de géométrie analytique. IV, 768.

GUNDELACH. — Recherches sur la bile de porc, en commun avec M. *Strecker*. XXV, 121.

GUNSBURG. — Découverte d'un mycoderme qui paraît constituer la maladie connue sous le nom de plique polonaise. XVII, 250.

— Note sur un cas de dégénération ganglionnaire des nerfs de la moelle épinière. XVII, 982.

— Mémoire sur les produits cristallisés qui se trouvent aux foyers des productions pathologiques de l'homme. XIX, 1014.

GUTMANN. — Échantillon de levûre qui, suivant lui, offre des avantages marqués sur celle qu'emploie l'industrie. XXII, 438.

GUTENBERG. — La Commission pour l'érection d'une statue de *Gutenberg*, à Strasbourg, invite l'Académie des Sciences à se faire représenter à cette cérémonie par quelques-uns de ses Membres. X, 900.

GUY. — Méthode nouvelle pour trouver le quotient d'une division à un certain degré d'approximation. XIX, 1018.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XX, 67.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 novembre 1846). XXIII, 945.

GUYET. — Sur une pile en zinc et charbon, présentée par M. *Reiset*; en commun avec M. *Mayer*. XVI, 696.

GUYETANT. — Une mention honorable est accordée à M. *Guyétant*, pour son ouvrage intitulé : *Tableau de l'état actuel de l'économie rurale dans le Jura* (concours pour le prix de Statistique de 1835). I, 473, 544.

GUYNEMER. — Formations et phénomènes de notre système solaire. XXX, 645.

GUYON. — Sur une race particulière de l'Atlas, à peau blanche, yeux bleus et cheveux blonds. IV, 365.

— Échantillons de roches recueillis sur la route suivie par l'armée, entre Bone et Constantine. IV, 441.

— Sur les singes qui habitent le rocher de Gibraltar. V, 450.

— Note sur des vers observés entre la sclérotique et la conjonctive chez une négresse de Guinée, habitant la Martinique. VII, 755.

— Sur un cas de monstruosité observé à Alger. VII, 1080.

— Note sur la présence de larves de la mouche carnassière dans les plaies des soldats qui ont éprouvé des brûlures à la prise de Constantine. VII, 125.

— Sur la température et la composition des sources d'Hammam-Mes-Koutin. VIII, 33.

— Sur un ver trouvé à Alger chez un macroscélide. VIII, 342.

— Sur le tremblement de terre ressenti en Algérie, le 14 avril 1839. VIII, 763.

— Matériaux pour servir à l'histoire des races humaines qui habitent l'Algérie. VIII, 1023; IX, 244.

— Sur une maladie de la peau, observée en Algérie. IX, 513.

— Inoculation de la variole sur un lépreux. IX, 575.

— Objets d'histoire naturelle recueillis dans le cours de l'expédition des Portes-de-Fer. X, 138.

— Fœtus humain monstrueux, né en Corse. X, 809.

— Sur une maladie connue au Brésil et dans quelques autres parties de l'Amérique tropicale sous le nom de bicho. XI, 560, 634; XIV, 609.

— Observations médicales faites à la suite de l'expédition des Portes-de-Fer. XI, 560.

— De la plus grande longévité des anciens Romains de l'Algérie, d'après les restes de leurs monuments tumulaires. XI, 662.

— Restes de l'éléphant dans le nord de l'Afrique. XII, 1195.

— Sur les habitudes de l'hæmopis vorax. XIII, 785, 1155; XVII, 424, 688.

— A la demande de plusieurs Membres de l'Académie, M. le Ministre de la Guerre accorde à M. *Guyon* l'autorisation de rester en Algérie après le terme fixé pour le retour des autres Membres de la Commission scientifique d'Afrique. XIII, 1028.

— Note sur la piqûre des scorpions de l'Algérie. XIV, 232.

— Note sur le bouton d'Alep. XIV, 233

— Note sur le haschisch. XIV, 517.

— Note sur les cagots des Pyrénées. XV, 515; XIX, 526.

— Échantillons d'une plante employée comme purgatif par les Arabes de l'Algérie. XV, 689, 1011.

— Note sur des cas d'hydrophobie observés en Algérie; XVI, 461; XXII, 612.

— Nouvelle méthode pour l'amputation des membres. — Utilité du trépan dans les fractures du crâne. — Double luxation des vertèbres cervicales observée à l'hôpital de Bone. XVI, 750.

— Note sur un cas de fracture compliquée de la jambe avec luxation et sortie de l'astragale, fracture qui semblait exiger l'amputation du membre, et dont la guérison a néanmoins été obtenue sans opération. XVI, 863.

— Sur le reptile désigné par les anciens sous le nom de jaculus, et par les Arabes de l'Algérie sous celui de zureig, espèce nouvelle de seps. XVI, 1011.

— Sur un cas de communication de la morve du cheval à l'homme, puis de l'homme au cheval. XVII, 217.

— Notes sur une araignée de la vallée du Chélif. XVII, 1144, 1248.

— Sur les caractères distinctifs de trois races du nord de l'Afrique : les Arabes, les Kabyles et les Mozabites. XVIII, 832.

— Sur la nature de l'alimentation de l'ibis. XVIII, 834.

— Sur les anciens Maures du nord de l'Afrique. XIX, 608.

— Note sur un cas de déformation congénitale des os de la face, observé chez un Kabyle, et sur une forme particulière d'hypospadias. XIX, 1212.

— Sur l'apparition des criquets voyageurs dans la province d'Oran. XX, 1499; XXI, 1107.

— Sur une maladie des régions tropicales dans laquelle la muqueuse du gros intestin est frappée de sphacèle. XXI, 819.

— Note sur le goître et le crétinisme dans l'Algérie. XXI, 921, 1000.

— Note sur la race blanche des monts Aurès. XXI, 1388.

— Sur l'éclosion précoce des œufs déposés par les œdipodes qui ont envahi, en 1845, quelques parties de l'Algérie; sur une apparition extraordinaire de cloportes, le long de la Tafna, à l'époque où y parurent les œdipodes et les criquets voyageurs. XXII, 681.

— De la nature de la maladie connue des anciens sous le nom de scélotyrbe ou sceletyrben. XXII, 1146.

— M. *Guyon* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXII, 439.

— Note sur des tombeaux d'origine inconnue, situés au Ras Aconater, entre Alger et Sidi-Ferruch. XXIII, 816.

— Sur les ravages causés, en Algérie, par la larve d'un lépidoptère. XXVI, 187.
— Sur les Chaouia, nation habitant les monts Aurès (Algérie). XXVII, 28.
— Note sur un produit cotonneux employé comme amadou par les habitants des hauts plateaux du nord de l'Afrique. XXVII, 86.
— Sur une nouvelle invasion de sauterelles en Algérie. XXVIII, 787.
GUYOT (Jules). — Expériences sur la direction du fil à plomb. IV, 888.
— Note sur des piles galvaniques d'une forme particulière, dites piles concentriques. V, 546.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 octobre 1837). V, 564.
— De l'influence de la température de l'atmosphère sur la cicatrisation des plaies, suites d'amputation, en commun avec M. *Breschet*. VII, 7, 1111.
— Note en réponse à une réclamation de M. *Larrey*, relative au précédent Mémoire. VII, 65.
— Expériences sur les nerfs glosso-pharyngien, lingual et hypoglosse, en commun avec M. *Cazalis*. VIII, 84.
GYE offre, de concert avec M. *Hughes*, de mettre à la disposition de l'Académie le ballon avec lequel a été fait récemment le voyage de Londres à Weilbourg, si elle jugeait utile de l'employer pour quelques expériences à faire dans les hautes régions de l'air. III, 624.
HABER (DE). — Produits relatifs à la fabrication du sucre de betterave avec des racines préalablement desséchées. VII, 1135.
HACQUEVILLE (D'). — Sur les distances auxquelles se propage le son. XXVI, 51.
HADOT. — Rapporteur construit sur un nouveau modèle. XVI, 1440.
HAIME (Jules). — Observations sur la structure et le mode de développement des polypiers, en commun avec M. *Milne Edwards*. XXVI, 325.
— Observations sur les polypiers de la famille des astréides, en commun avec M. *Milne Edwards*. XXVII, 465, 490.
— Recherches sur les polypiers; monographie des eupsammides, en commun avec M. *Milne Edwards*. XXVII, 538.
— Mémoire sur les polypiers appartenant à la famille des oculinides, au groupe intermédiaire des pseudastréides et à la famille des fongides, en commun avec M. *Milne Edwards* XXIX, 67, 257.
HAINGUERLOT. — Expériences sur le degré de vitesse qu'on peut donner à un bateau marchant sur un canal. V, 336.
HALDAT (DE). — Recherches sur la force coercitive et la polarité des aimants sans cohésion. V, 340.
— Recherches sur le magnétisme de rotation. VI, 52; XI, 345.
— Mémoire sur la généralité du magnétisme. XII, 950; XXII, 739.
— M. *de Haldat* demande à être porté sur la liste des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Physique. XII, 1001.
— M. *de Haldat* est présenté comme un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Physique. XIV, 765, 878.
— M. *de Haldat* est nommé Correspondant de l'Académie. XIV, 896, 961.
— Mémoire sur le mécanisme de la vision. XIV, 798; XVI, 1054.
— Sur la puissance motrice et l'intensité des courants de l'électricité dynamique. XVI, 1052.
— Sur un météore lumineux observé le 4 mai 1843. XVI, 1375.
— Recherches sur la concentration de la force magnétique vers les surfaces des corps magnétisés. XVIII, 843; XX, 20.
— Mémoire sur les causes de l'altération de la force magnétique. XVIII, 911.
— Objections contre une hypothèse proposée par M. *Forbes*, pour expliquer la vision distincte des objets placés à des distances différentes. XX, 458, 1561.
— Expériences sur une aiguille aimantée, formée de la réunion confuse d'une multitude de petits barreaux magnétiques. XXII, 267.
— Mémoire sur l'universalité du magnétisme. XXII, 739; XXIV, 943.
— Sur l'appréciation de la force magnétique. XXII, 873.
— M. *de Haldat* réclame, en faveur de feu M. *Mandel*, pharmacien à Nancy, la priorité pour l'emploi de la magnésie comme contre-poison de l'arsenic. XXIV, 304.
HALDY. — Observations sur les globes terrestres. II, 108.
HALL (Basil). — Observations de l'éclipse de Soleil du 15 mai 1836, faites à l'Observatoire de Paris. II, 504.
HALLAN DE ROUCROI. — Note sur les variations diurnes du débit du puits artésien de la citadelle de Lille. XII, 1000.
HALLBERG (DE) offre d'entreprendre un voyage qui aurait pour but d'arriver à Tombouctou par la Nubie. VI, 686.
HALLARY. — Sur les causes de l'écrasement du tube intérieur du puits de Grenelle. XIV, 346.
HALLETTE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 décembre 1843). XVII, 1310.
— Modèle d'un nouveau système de fermeture pour le tube pneumatique des chemins de fer à pression atmosphérique. XVIII, 226, 1132; XIX, 1321.
HALPHEN. — L'Académie adresse des remercîments à M. *Halphen*, pour la libéralité avec laquelle il a mis à la disposition de deux de ses Membres des quantités considérables de diamants dont on avait besoin pour des recherches de physique. XI, 905.

HAMANN. — Nouveau compas pour tracer des ellipses, en commun avec M. *Hempel*. XIV, 339.
— Rapport sur cet instrument, par M. *Puissant*. XIV, 602.
— Description d'un nouveau cadran solaire portatif, en commun avec M. *Hempel*. XVII, 632.
HAMILTON est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VIII, 680, 711.
— M. *Hamilton* est nommé Correspondant de l'Académie pour la Section de Géométrie. XVIII, 564, 936.
HAMMANN. — Application à l'art du graveur, du procédé de M. *de la Rive*, pour le dorage des métaux par la voie humide. XI, 913.
HAMMER (DE). — Passages concernant les étoiles filantes, empruntés à d'anciens écrivains arabes. IV, 293.
HAMONT. — Modèles de nouvelles machines à vapeur. I, 367.
— Rapport sur ces appareils, par M. *Seguier*. II, 41.
HAMONT. — Des abattoirs de la ville de Paris, de leur organisation, des fraudes et abus dans le commerce de la viande, et des dangers qui en résultent pour la santé publique. XXV, 481.
HANSEN est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour une place de Correspondant, vacante dans cette Section. III, 589; IV, 133, 203, 255, 256; VI, 67; VII, 831; XVI, 408.
— M. *Hansen* est nommé Correspondant de l'Académie, Section d'Astronomie. XVI, 434, 765.
— Lettre sur la théorie de la Lune. XXIV, 795.
— Le grand prix des Sciences mathématiques pour l'année 1846 est décerné à M. *Hansen*. XXX, 184, 251, 569.
HARDSMUTH. — Sur une nouvelle couverte pour les faïences, dans la composition de laquelle il n'entre point d'oxydes métalliques, et qui supporte bien le feu. XIV, 498.
HARDY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 juillet 1843). XVII, 139.
— Note sur un essai de culture du pavot et de récolte de l'opium fait en Algérie. XVII, 344.
— Rapport sur cette Note, par M. *Payen*. XVII, 845.
— M. le Ministre de la Guerre transmet divers documents sur des essais de culture qui se font en Algérie, sous la direction de M. *Hardy*. XIX, 86.
— Rapport sur ces travaux, par M. *Payen*. XIX, 887.
— Mémoire relatif à la culture du pavot somnifère sous le climat d'Alger. Rapport sur ce Mémoire, par M. *Payen*. XX, 999.
— Mémoire sur la culture du nopal et l'éducation de la cochenille en Algérie. XXIII, 220.
— Note climatologique sur l'Algérie au point de vue agricole. XXIII, 757.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Gasparin*. XXIV, 1009.
HARDY. — Sur le traitement du tic douloureux par l'application de la glu commune. XX, 893.
HARE. — Réclamation à l'occasion du Rapport sur diverses communications de M. *Espy*, relatives à la théorie des tornados. XIII, 638.
— Réfutation des raisonnements avancés en faveur de l'existence des radicaux composés dans les sels amphides. XVII, 1301.
HAREL. — Sur les propriétés nutritives de la gélatine. IV, 378.
HARLESS. — Effets physiologiques et chimiques, produits par l'inhalation de l'éther. XXV, 278.
HARMOIS frères. — De l'avantage qu'il y aurait à employer, pour l'occlusion du tube pneumatique, dans le système de chemins de fer à pression atmosphérique de M. *Hallette*, des boyaux en cuir au lieu de boyaux en toile. XIX, 490.
HARNEPONT. — Échantillons de minerai de fer magnétique provenant du banc de la Roche. XXI, 1078.
HARRIS. — Réflexions sur les méthodes employées pour trouver l'inclinaison de l'aiguille aimantée. XXIII, 882.
HARTIG. — Recherches d'organographie végétale. X, 974.
HARTMANN. — Appareil imaginé pour expliquer les apparences célestes d'après un système propre à l'auteur. XXVIII, 154.
HARTNUP. — Observation de la planète Victoria. XXXI, 452.
HARY. — Météore lumineux observé dans la nuit du 1er au 2 mai 1841. XII, 918.
HATIN (FÉLIX). — Mémoire sur la cautérisation comme moyen curatif du croup. V, 548.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 juillet 1840). XI, 28. — (séance du 18 janvier 1847). XXIV, 80.
— Réclamation de priorité relativement à une communication de M. *Donné*, sur la formation de la couenne du sang. XII, 220, 387.
— Recherches sur la partie blanche du sang, communément nommée fibrine, et sur la valeur de cet élément considéré dans ses proportions, comme signe différentiel et comme indication thérapeutique dans les maladies. XIII, 534.
— Une mention honorable est accordée à M. *Hatin*, pour ses recherches sur l'hémaleucose (concours de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1841). XV, 1142.
— Mémoire sur le croup. XVIII, 163.
HAURION. — Description et figure d'un nouveau four à chaux. XVI, 1130, 1157.
— Sur un moyen de diriger les aérostats. XVI, 1187.
HAUSMANN est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie pour une place vacante de Correspondant. VIII, 1020.
HAUTCŒUR. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 960.

HAUTEFEUILLE. — Échantillons d'aventurine artificielle, dont quelques-uns ressemblent aux aventurines de Venise. XXII, 377.
HAUTESSIER. — Sur l'existence du guacharo à l'île de la Trinité, et sur les mœurs de cet oiseau nocturne. VII, 474.
HAUY. — Mémoire sur la construction des pyroscaphes. IV, 521.
— Sur la production de l'hydrogène sulfuré dans les eaux du port de Marseille. XXI, 89.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 31 juillet et du 30 octobre 1848). XXVII, 120, 453.
HAVÉ. — Appareil qu'il désigne sous le nom de ferme-persienne. XIII, 432.
HAXO. — Note sur un cas de monstruosité, présenté par un enfant âgé de deux ans, né dans le département des Vosges. III, 764.
— Sur la fécondation artificielle appliquée aux poissons. XXVIII, 351.
HAYMART. — Expériences entreprises dans le but de découvrir la cause de la maladie des pommes de terre. XXVIII, 154.
— Considérations sur la possibilité de prévoir d'avance quelques-uns des changements qui surviennent dans l'état de l'atmosphère. XXVIII, 557.
HÉBERT. — Mémoire sur les aliments et les boissons. IX, 740; XIX, 269.
HÉBERT. — Mémoire sur les moyens propres à prévenir le lavage des papiers timbrés. XIII, 929, 1104.
HÉBERT. — Note sur un télégraphe de son invention. XXII, 167.
— Sur un cas de foudre en boule, observé au mois d'octobre 1846, et sur un autre cas, également anormal, observé le 26 mai 1847. XXV, 34.
HEINRICH. — Sur la maladie de la conjonctive connue sous le nom d'ophthalmie d'Égypte. XXXI, 91.
HEINSK. — Nouvelles recherches sur la créatine. XXIV, 500.
HEIZEL (Robert). — Sur un moyen de locomotion aérienne propre à résoudre le problème de la direction des aérostats. II, 84.
HÉLIE. — Recherches expérimentales sur la résistance de l'air. II, 619.
— Modèle et description d'un instrument à calculer. IX, 537.
HELL (Le contre-amiral DE) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation, comme l'un des candidats pour la place laissée vacante par la mort de M. *de Freycinet*. XV, 900.
— Sur des travaux hydrographiques qui seront exécutés prochainement par M. *de Tessan* dans la Méditerranée, et par M. *Boutroux* dans la mer des Indes. XXV, 752.
HELMHOLTZ. — Note sur la vitesse de propagation de l'agent nerveux dans les nerfs rachidiens. XXX, 204.
HÉLOT. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Machine électromagnétique (séance du 7 mai 1839). VIII, 843.
HEMOINE. — Observations sur le traitement de l'épilepsie par l'emploi d'une potion dans la composition de laquelle entrent l'eau distillée de laurier-cerise et l'ammoniaque liquide. XVI, 864.
HEMPEL. — Nouveau compas pour tracer des ellipses, en commun avec M. *Hamann*. XIV, 339.
— Rapport sur cet instrument, par M. *Puissant*. XIV, 602.
— Description d'un nouveau cadran solaire portatif, en commun avec M. *Hamann*. XVII, 632.
HENCKE. — Tableau des éléments elliptiques de la nouvelle planète (Astrée) découverte à Driessen, le 8 décembre 1845. XXII, 47.
— La médaille de *Lalande*, année 1845, est accordée à M. *Hencke*, pour la découverte qu'il a faite, le 8 décembre 1845, de la nouvelle planète qui a reçu le nom d'Astrée. XXIV, 701.
— M. *Hencke* obtient une des médailles de *Lalande* pour la découverte qu'il a faite de la planète Hébé (concours de 1847). XXX, 153, 251.
HENLEY. — Télégraphe électrique dans lequel les piles sont remplacées par des électro-aimants. XXX, 412.
HENNEQUIN. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713.
HÉNOT. — Sur un cas d'amputation de la cuisse dans l'article, faite avec succès. XXV, 727.
HENRI. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 816.
HENRICHS. — Nouveau mode d'écriture sténographique. XXIX, 452.
HENRY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 21 décembre 1835). I, 499.
— Échantillons de papiers de sûreté. II, 1.
— Considérations générales sur l'établissement des chemins de fer. II, 417; V, 217.
HENRY. — Nouveau système de supports en fonte, destinés à remplacer les traverses en bois sur lesquelles reposent les rails des chemins de fer, en commun avec MM. *Bessas-Lamégie* et *Philipeau*. XXII, 676, 924, 951.
HENRY. — Figure et description d'un nouvel anémomètre. XXIV, 877.
— Note sur un moteur plus économique que la vapeur. XXV, 263, 348.
— Sur un projet de paratonnerre pour la colonne de Boulogne. XXX, 53, 357.
HENRY (Ossian). — Nouveaux faits pour servir à l'histoire de l'urine, en commun avec M. *Cap*. VI, 336.
— Sur l'existence de deux nouveaux corps de la série amylique. XXVIII, 48.
— Sur la présence de l'arsenic dans certaines eaux minérales de l'Algérie, en commun avec M. *Chevallier*. XXIII, 682.
— Le prix de Statistique (concours de 1850) est ac-

cordé à MM. *Ossian Henry* et *Boutron-Charlard* pour leurs Analyses des eaux du département de la Seine. XXXI, 685, 820.

HENWOOD. — Sur la différence de température des couches aux mêmes profondeurs, selon la nature des roches, et sur l'électricité dans les filons. I, 343.

HÉRAN (D'). — Sur une encre de sûreté. III, 496; IX, 88.

— Recherches sur l'éducation de l'ouïe des sourds-muets. XXII, 555.

— Note sur une méthode de traitement employée avec succès dans six cas de morve aiguë. XXII, 924.

— Note sur la maladie des pommes de terre. — Circonstance sous l'influence de laquelle une récolte a été épargnée dans un canton ravagé par la maladie. XXIII, 636.

— Note sur des expériences faites avec des cornets acoustiques de différentes formes et de substances différentes. XXIII, 767.

— Système uniforme d'atterrissements, de plantations et de digues, économique et productif, propre à remédier aux inondations de la Loire. XXIII, 933.

HERBAULT. — Sur un système de roues qui permet de tourner toutes les courbes et de gravir les pentes très-inclinées des chemins de fer. XX, 1285.

HÉRICART DE THURY. — Détails sur un puits artésien foré à Cangé (Cher), par M. *Mulot*. I, 148.

— Rapport sur une Notice de M. *Deny de Curis*, relative à la confection des mortiers de construction. II, 86.

— Rapport verbal sur l'Encyclopédie d'agriculture pratique de MM. *Bailly de Merlieux* et *Malepeyre* aîné. II, 139.

— Rapport verbal sur le voyage en Suède de M. *A. Dumont*. II, 169.

— Rapport sur le marbre blanc saccharoïde du ramas de la Bérengère (Isère). II, 241.

— M. *Héricart de Thury* est nommé Membre des Commissions chargées de présenter des listes de candidats pour les places d'Académiciens libres vacantes par suite du décès de M. *Desgenettes*, de M. *Bory de Saint-Vincent*, de M. *B. Delessert* et de M. *Pariset*. IV, 495; XXIV, 154, 847; XXV, 799.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Lefèvre*, ayant pour titre : Sur les inconvénients que présente le sondage chinois exécuté à Saarbruck. V, 108.

— Observation d'une étoile filante le 6 septembre 1837. V, 455.

— Rapport verbal sur un ouvrage de M. le comte *d'Angeville*, ayant pour titre : De la Statistique française considérée sous quelques-uns de ses rapports physiques et moraux. VI, 291.

— M. *Héricart de Thury* fait hommage à l'Académie d'un thermomètre qui a servi aux observations du P. *Cotte*. X, 469.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Deny de Curis*, concernant un nouveau mode de fabrication des mortiers hydrauliques. XII, 171.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Vicat*, relative au précédent Rapport. XII, 351, 374.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Lebrun*, concernant la construction d'un pont en béton sur le canal latéral à la Garonne. XIII, 298.

— M. *Héricart de Thury*, au nom de la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. *Lemore*, sur les mortiers de chaux, déclare que ce Mémoire n'est pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport. XIII, 302.

— M. *Héricart de Thury* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du Rapport qu'il a lu à la Société d'Agriculture, sur un ouvrage de M. *Jaubert de Passa*, concernant les arrosages chez les peuples anciens. XXI, 1267.

— Sur un météore observé à Thury, le 21 juin 1846. XXII, 1149.

— M. *Héricart de Thury* fait hommage de deux opuscules qu'il vient de publier, et qui ont pour titre : l'un, Rapport sur les plantations et reboisements dans la forêt de Fontainebleau; l'autre, Rapport sur un Mémoire de M. *A. Jaubert*, concernant les arrosages du Roussillon. XXVI, 473.

— M. *Héricart de Thury* dépose sur le bureau des exemplaires de divers Rapports qu'il a faits à la Société centrale d'Agriculture. XXVI, 494.

— M. *Héricart de Thury* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son Rapport sur le catalogue raisonné de la collection des arbres à fruit des jardins, écoles-modèles et pépinières de MM. *Jamin* et *Durand*. XXVII, 16.

— M. *Héricart de Thury* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Statistique, années 1847 et 1848. XXVIII, 430.

— M. *Héricart de Thury* met sous les yeux de l'Académie deux morceaux de défense d'éléphant qui présentent des anomalies remarquables. XXIX, 160.

— Rapport fait au nom de la Commission, chargée de décerner les prix de Statistique pour les années 1847 et 1848. XXX, 211, 252.

— M. *Héricart de Thury* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix de Statistique, années 1849 et 1850. XXX, 765.

HÉRICÉ. — Note sur la direction des aérostats. V, 629.

HERMES. — Note sur des miroirs coniques et sur leur emploi pour obtenir des faisceaux de rayons parallèles concentrés. XXIII, 1040.

HERMITE. — Sur la division des fonctions abéliennes ou ultra-elliptiques. XVII, 82.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Liouville*. XVII, 292.
— Sur la théorie des transcendantes à différentielles algébriques. XVIII, 1133.
— Sur la théorie des fonctions elliptiques. XXIX, 594.
— De l'introduction des variables continues dans la théorie des nombres. XXXI, 384.
HERPAIN. — Note relative à un nouveau système de cosmogonie. XIX, 492.
HERPIN. — Études pratiques sur le pronostic et le traitement de l'épilepsie. XXX, 389.
— Une récompense est accordée à M. *Herpin*, pour ses Études pratiques sur le pronostic et le traitement de l'épilepsie (concours de Médecine et de Chirurgie, année 1850). XXXI, 754, 827.
HERRICK (E.-C.). — Sur différents documents ayant pour résultat d'établir la périodicité du phénomène de l'apparition en grand nombre d'étoiles filantes, le 10 août et jours voisins. V, 847.
— Sur le nombre moyen d'étoiles filantes observables, dans les vingt-quatre heures, à la surface du globe. VI, 121.
— Sur une pluie d'étoiles filantes observée à New-Haven (Connecticut), dans la nuit du 7 au 8 décembre 1838, et sur le nombre moyen de ces météores dans les temps ordinaires. VIII, 86.
— M. *Herrick* écrit qu'à New-Haven (Connecticut), depuis le 1er janvier jusqu'au 23 septembre 1839, on a observé vingt-deux aurores boréales, et que l'aurore boréale du 3 septembre a été observée à la Nouvelle-Orléans. IX, 603.
— Observations de la lumière zodiacale faites à New-Haven (Connecticut), dans les mois de juin et juillet 1841. XIII, 728.
HERSCHEL (Sir JOHN). — Observation faite au cap de Bonne-Espérance des étoiles filantes du 14 novembre 1835. II, 264.
— Sur ses prétendues découvertes dans la Lune. III, 505.
— Sur les observations de la comète de *Halley*, faites au cap de Bonne-Espérance. III, 505.
— Sur les actions comparatives des rayons solaires sous différentes latitudes. III, 506.
— Sur des tubercules formés dans les tuyaux de fonte qui amènent l'eau à la ville du Cap. III, 506.
— Observations faites au cap de Bonne-Espérance, sur les étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836. V, 549.
— M. *Herschel*, au nom de la Société royale de Londres, invite l'Académie à solliciter du Gouvernement français l'établissement d'un observatoire magnétique à Alger. IX, 702.
— M. *Herschel* est présenté comme candidat pour la place d'Associé étranger, vacante par suite de la mort de M. *Blumenbach*. X, 657.
— Pour la place vacante par suite de la mort de M. *Olbers*. X, 751.
— Pour la place vacante par le décès de M. *De Candolle*. XIV, 533.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Dalton*. XIX, 1373.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Bessel*. XXII, 889.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Berzelius*. XXVII, 654.
— Papier photographique pouvant reproduire les détails les plus minutieux des objets représentés. XVI, 210.
— M. *Herschel* annonce, dans une Lettre à M. *Arago*, l'envoi fait, tant en son nom qu'au nom du duc de *Northumberland*, des observations astronomiques faites au cap de Bonne-Espérance, pendant les années 1834, 1835, 1836, 1837 et 1838. XXV, 473.
— Méthodes pour la détermination de l'orbite des étoiles doubles. XXVIII, 421.
HERVÉ MANGON. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 janvier 1846). XXII, 89.
HERVIER (Paul). — Recherches sur l'acide carbonique exhalé par le poumon à l'état de santé et de maladie, en commun avec M. *Saint-Sager*. XXVIII, 260.
HERVIEUX. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 mars 1842). XIV, 375.
HERVY. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Procédé pour l'extraction de l'indigo du polygonum tinctorium (séance du 5 août 1839). IX, 223.
HESS. — Lettre concernant les derniers travaux de M. *Dulong*, sur la chaleur dégagée dans la combinaison des corps. VII, 871.
— Recherches sur les quantités de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques. X, 759.
— Recherches sur la thermoneutralité. XI, 978.
— Nouvelles recherches sur la thermochimie. XIII, 541.
— Nouvelle méthode générale pour la détermination des quantités de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques. XX, 190.
HEURTELOUP. — Modèle d'un fusil à koptipteur de son invention. VI, 746.
— Rapport sur cette arme, par M. *Rogniat*. VI, 781.
— De la pulvérisation immédiate des pierres vésicales par les voies naturelles. XXII, 556, 603, 705, 746; XXVI, 243, 548; XXVII, 62, 345; XXX, 485, 531, 612, 711, 744.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 février 1847). XXIV, 206.
— Obturateur des plaies de la vessie, destiné à prévenir les infiltrations urinaires qui surviennent quelquefois à la suite de la taille par le haut appareil. XXX, 300.
HEYFELDER. — Observations concernant les effets de l'inhalation de l'éther sulfurique et de l'éther chlorhydrique. XXIV, 655.
HEYLEN. — De la salivation considérée comme moyen

de prévenir les accidents inflammatoires après l'opération de la cataracte. XXV, 281.

HEYNE (B.). — Une récompense de 2 000 fr. est décernée à M. *Heyne*, pour sa nouvelle scie destinée à la résection des os (concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1835). III, 74; V, 285.

— M. *Heyne* présente la série des instruments de ce genre qu'il a successivement conçus et exécutés avant d'arriver à la disposition sur laquelle la Commission du prix de Chirurgie a eu à se prononcer. III, 177.

— Mémoire sur la régénération des os. IV, 585.

— Le prix de Physiologie expérimentale est décerné à M. *Heyne*, pour ses recherches sur la régénération du système osseux (concours de 1837). VII, 304, 321.

— Madame veuve *Heyne* écrit relativement à un paquet cacheté, déposé par son mari en 1834. XXIII, 527.

HIGHTON. — De l'action perturbatrice de l'électricité atmosphérique sur les télégraphes électriques. XXVIII, 46; XXIX, 126.

HILLAIRET. — Explications relatives à des faits concernant la myotomie rachidienne. XIV, 282.

HILLON. — Note sur un mode de division pour les grands cercles de la sphère terrestre et pour le limbe de la boussole. XXXI, 179.

HIND (J.-R.). — Calcul d'une comète observée dans l'hémisphère austral. XX, 1313.

— Sur les comètes de 1433 et de 1585. XXI, 1074.

— M. *Laugier* annonce que M. *Hind* a découvert, le 29 juillet 1846, une comète télescopique. XXIII, 262.

— Calcul des éléments de la quatrième comète de M. *de Vico*, et durée de la révolution de cet astre. XXIII, 546.

— M. *Hind* annonce la découverte qu'il a faite, le 18 octobre 1846, d'une comète télescopique. XXIII, 826.

— Calcul de la comète qu'il a découverte le 6 février 1846. XXIV, 305, 448, 689, 1103.

— Éléments de la comète de M. *Colla*. XXIV, 1105.

— M. *Hind* annonce qu'il a découvert une nouvelle planète (Iris), le 13 août 1847. XXV, 279.

— Observations de cette nouvelle planète, et des dernières comètes de MM. *Mauvais* et *Brorsen*. XXV, 313.

— Éléments de la planète Iris. XXV, 394, 428.

— M. *Hind* annonce la découverte qu'il a faite le 18 octobre 1847, d'une huitième petite planète (Flore). XXV, 600.

— Éléments de cette planète. XXV, 628, 724, 906.

— Sur la comète de 1264 et de 1556. XXVI, 109, 428.

— Observation de la planète Flore. XXVI, 341, 428.

— Liste d'étoiles qui ne se trouvent plus dans les positions où elles avaient été observées. XXVI, 256.

— Notes sur les comètes de 1092, de 1264 et 1556. XXVI, 341.

— Note concernant la troisième comète de M. *Mauvais*. XXVI, 428.

— Sur une étoile qu'il vient de découvrir dans Ophiuchus. XXVI, 484, 545, 603.

— Sur les étoiles désignées par 52 et 54 du Serpent; et sur l'orbite de la première comète de M. *Brorsen*. XXVI, 603.

— Observations de la planète Iris. XXVII, 342; XXVIII, 46.

— Sur la planète Neptune. XXVII, 342.

— Observation du passage de Mercure sur le Soleil. XXVII, 558.

— Observations de la comète de M. *Petersen*. XXVII, 559; XXVIII, 46.

— Observations de la planète Hygie. XXVIII, 764.

— Sur la comète de M. *Goujon*, et sur la comète de M. *Schweizer*. XXVIII, 764.

— Sur la masse de Neptune. XXVIII, 764.

— Sur la nouvelle étoile dans Ophiuchus. XXVIII, 764.

— Une des médailles de *Lalande* (concours de 1847) est décernée à M. *Hind*, pour la découverte qu'il a faite, en 1847, de deux nouvelles planètes (Iris et Flore). XXX, 153, 251, 569.

— M. *Hind* signale deux observations de la planète Neptune, qu'il a trouvées dans le catalogue de *Lamont*, et donne quelques détails sur une nébuleuse de la grande Ourse, ainsi que sur une étoile qu'il y a quelque lieu de considérer comme périodique. XXX, 358.

— Sur la découverte d'une nouvelle planète (Victoria) qu'il a faite le 13 septembre 1850. XXXI, 431.

— Sur la deuxième position de cette nouvelle planète. XXXI, 451.

— Observations de la planète Égerie. XXXI, 729.

— Le prix d'Astronomie de la fondation *Lalande*, année 1850, est décerné à M. *Hind* pour la découverte qu'il a faite de la planète Victoria. XXXI, 753, 814, 897.

HIRNS. — Recherches sur le frottement des corps solides. XXVIII, 290; XXIX, 790.

HITTORF demande communication d'un procédé présenté autrefois à l'Académie des Sciences, pour la conservation des sculptures en pierre. VII, 764.

HIVERT (L'abbé). — Note concernant la direction des aérostats. XXXI, 255.

HOCHGESANGT. — Mémoire sur un nouveau système de construction des habitations. XXXI, 448.

HODUIT. — Sur la simplification qu'on peut apporter dans certains calculs, en s'appuyant sur les lois de la pression des liquides. XVII, 1302.

— Sur la détermination du grand axe et de la distance périhélie des comètes dans certains cas donnés. XIX, 556.

— Note concernant la théorie des comètes. XXV, 600.

HOEHRT. — Moyen proposé pour combattre les constipations opiniâtres. II, 516.
HOFFMANN. (A.-W.). — Recherches concernant l'action du cyanogène et du chlorure de cyanogène sur l'aniline. XXV, 817.
— Sur l'éther nitrique de l'alcool de pomme de terre. XXVI, 184.
— Note sur la composition du mésitilène. XXVIII, 130.
— Action des acides sur la cyaniline et la dicyanomélaniline. XXVIII, 543.
— Action de l'acide phosphorique anhydre sur quelques sels d'aniline. XXIX, 786.
— Recherches sur l'éthylaniline et sur la méthylaniline. XXIX, 184.
— Recherches sur la constitution des bases organiques volatiles. XXX, 146.
HOFMANN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 mai 1844). XVIII, 957.
HOGARD. — Carte géologique du département des Vosges. XXI, 1279; XXIV, 444; XXVI, 581.
HOHL. — Observations faites à Strasbourg, des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836. III, 630.
HOLKER. — Sur un système de freins régulateurs destinés à retarder la marche des wagons sur les chemins de fer, lorsqu'ils tendent à dépasser un maximum de vitesse. XVI, 80.
HOLLARD (H.). — Faits relatifs à la spécialité de fonctions qu'on attribue aux deux ordres de racines des nerfs spinaux. IX, 808.
— Recherches sur l'organisation des vélelles. XVII, 675.
— Note sur la disposition des tentacules chez les actinies. XXV, 974.
— Recherches sur les dépendances de la peau chez les animaux articulés. XXVII, 183; XXX, 393.
— Note sur le cloisonnement de la cavité viscérale des actinies, et sur ses relations avec la disposition des tentacules. XXX, 2.
— Monographie anatomique du genre linnéen actinia, considéré comme type des polypes zoanthaires. XXX, 389.
— M. *Hollard* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Zoologie, par suite du décès de M. *de Blainville*. XXXI, 524.
— Coup d'œil sur l'ordre des ganoïdes, et recherches sur les caractères des lophobranches, pour déterminer leurs véritables affinités zoologiques. XXXI, 564.
— Études zoologiques sur le genre actinia, pour faire suite aux études anatomiques sur le même groupe. XXXI, 744.
— Une mention honorable est accordée à M. *Hollard*, pour sa monographie du genre actinie (concours de Physiologie expérimentale, années 1849-1850). XXXI, 811, 822, 869.
HOLTZMANN. — Mémoire sur la chaleur et l'élasticité des gaz et des vapeurs. XX, 51.
HOMBRES FIRMAS (D'). — Recherches sur les baromètres vivants. III, 382.
— M. *d'Hombres Firmas* est porté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante dans cette Section. III, 767.
— M. *d'Hombres Firmas* est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale. III, 781; IV, 133.
— Mémoire sur les sphérulites et les hippurites du département du Gard. IV, 219.
— Sur la constitution météorologique du mois d'avril 1837 dans le midi de la France. IV, 883.
— Notice sur la nérinée gigantesque. VI, 84.
— Mémoire sur le mûrier des Philippines. VI, 85.
— Sur un essai d'éducation de vers à soie provenant de graine rapportée du Bengale par l'expédition de la Bonite. VII, 503.
— Notice sur une portion de mâchoire fossile. VII, 878.
— Échantillons de pierres figurées qui se trouvent dans les marnes du lias entre Arène et Vals. VIII, 46.
— Description et figure d'une nouvelle hippurite trouvée aux environs d'Uzès (Gard). VIII, 133.
— Note sur la collection géologique des Cévennes. VIII, 911.
— Résumé d'observations météorologiques faites pendant trente-cinq ans à Alais. IX, 481.
— Sur les fossiles des environs d'Alais. IX, 561.
— Sur une nérinée fossile trouvée à Gatigues (Gard). IX, 736.
— Description et figure d'une sphérulite trouvée dans le département du Gard. IX, 815.
— Tableaux d'observations météorologiques faites à Alais. X, 17.
— Essai statistique sur le climat du Gard. X, 612.
— M. *d'Hombres Firmas* annonce l'intention de faire don au Muséum d'Histoire naturelle de fragments d'os fossiles qu'il a présentés à l'Académie, s'ils sont jugés dignes d'intérêt par la Commission qui a été chargée de les examiner. X, 975.
— Rapport sur ces ossements fossiles, par M. *de Blainville*. XI, 13.
— Excursion à la montagne de Saint-Pierre, près Maestricht. XI, 147.
— Détermination barométrique de la hauteur de Rodez au-dessus du niveau de la mer. XII, 181.
— Expériences relatives à la vision. XII, 220.
— Description et figure de deux térébratules inédites. XII, 537.
— Sur certains désaccords observés dans la marche de plusieurs baromètres. XII, 900.
— Souvenirs du Vésuve. XIV, 165.
— Échantillon de la substance minérale désignée sous le nom de ténorite, substance qui a été l'objet d'un Mémoire de M. *Semola*. XIV, 316.
— Renseignements sur le météore lumineux du 9

juin 1842, et détails sur les résultats d'un coup de tonnerre qui a frappé une magnanerie située à peu de distance d'Alais. XIV, 1048.
— Note sur une source d'eau douce dans la petite île de San-Pietro de Castello, à Venise. XV, 927.
— Description et figure du cycloconus catulli. XV, 1216.
— Observations relatives à l'accroissement en diamètre des végétaux ligneux, à différentes époques de leur existence. XVI, 1375.
— Observations sur la terebratula diphya. XVII, 631.
— Description d'un galvanomètre multiplicateur construit par M. *Majocchi*, de Milan. XVIII, 163.
— Note sur la direction qu'il conviendrait de donner aux observations météorologiques pour en étendre l'utilité. XX, 847.
— Note sur le noyer et sur les effets attribués à son ombrage. XXI, 347.
— Relation d'une visite faite, en 1845, à la grotte du Chien, près de Naples. XXII, 739.
— Note sur un effet singulier de la foudre. XXIII, 1060; XXIV, 99, 763.
— Notes sur Fressac (Gard), et description de deux anciennes térébratules inédites. XXIV, 586.
— Description de la terebratula alesiensis. XXIV, 836.
— M. *d'Hombres Firmas*, à l'occasion d'une Note récente de M. *de Challaye*, sur les puits artésiens de Venise, rappelle que dans une communication qu'il avait faite à l'Académie, en novembre 1842, il avait cherché à prouver la possibilité de doter d'eau potable la ville de Venise, au moyen de forages suffisamment profonds. XXV, 468.
— Tableau des observations météorologiques, faites par son fils à Alais, pendant l'année 1847. XXVI, 338.
— Sur le jardin d'acclimatation de Saint-Hippolyte. XXVII, 470.
— Sur les puits artésiens et particulièrement sur les puits naturels ou plutôt les sources ascendantes du département du Gard. XXVII, 501; XXVIII, 34, 282.
— Note sur une source souterraine dont l'existence a été révélée par le sens de l'ouïe. XXVIII, 34.
— Découverte d'une nouvelle caverne à ossements dans les environs d'Alais. XXVIII, 429; XXXI, 190.
— Observations d'achromatopsie. XXIX, 175; XXX, 57, 376.
— Note sur une trombe terrestre qui a été observée entre Marcillac et Saint-Flour. XXIX, 411.
— Tableau des observations météorologiques faites à Saint-Hippolyte de Caton (Gard), pendant l'année 1849. XXX, 611.
HOMBRON. — Sur des observations d'histoire naturelle faites pendant la première partie de l'expédition de circumnavigation, commandée par M. *Dumont-d'Urville*. VII, 837.
— Description de vingt espèces d'hélices recueillies pendant le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée, en commun avec M. *Jacquinot*. XIII, 145.
— Description de nouvelles espèces de patelles, recueillies durant le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée, en commun avec M. *Jacquinot*. XIII, 220.
— Description de plusieurs espèces d'oiseaux, nouvelles ou peu connues, provenant de la même expédition, en commun avec M. *Jacquinot*. XIII, 360.
— Aperçu topographique sur les terres et les glaces australes. XVIII, 2.
— Remarques sur quelques points de l'anatomie et de la physiologie des procellaridées, et essai d'une nouvelle classification de ces oiseaux, en commun avec M. *Jacquinot*. XVIII, 353.
— Mémoire sur le nord de l'Australie et la Nouvelle-Guinée. XX, 1485, 1568.
— Réflexions et observations sur les fièvres épidémiques réputées tour à tour contagieuses et non contagieuses. XX, 1502.
— Note sur le nasalis larvatus, *Geoff.*, en commun avec M. *Jacquinot*. XXI, 155.
— Réponse à une réclamation faite par M. *Leguillou*, concernant la suppression qui a été faite de son nom et de ses travaux dans la reproduction d'un Rapport sur les résultats scientifiques du voyage de l'Astrolabe et de la Zélée, en commun avec M. *Jacquinot*. XXIV, 1062.
HOMERGUE (D'). — Échantillon d'un papier qu'il fabrique à Philadelphie pour l'impression des billets de banque. IV, 470.
HOMMAIRE DE HELL. — Sur la différence de niveau entre la mer Caspienne et la mer d'Azow. XVI, 736.
— Sur les résultats d'un nivellement du Bosphore. XXVI, 143.
HOMOLLE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 mars 1849). XXVIII, 390.
HOOKER est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VII, 599.
HORLIN. — Mémoire sur quelques calcaires de la basse Bretagne, et sur leur conversion en chaux grasse et hydraulique. XXX, 354; XXXI, 724, 868.
HORNBECK. — Observations météorologiques faites dans la colonie danoise de Saint-Thomas (Antilles), pendant les années 1837-1839. XV, 557, 752.
HORNER. — Note sur une incrustation calcaire d'apparence nacrée. II, 476.
HOROY. — Nouveau système d'écriture. IX, 324.
HORTALA. — Sur un orage qui a dévasté les environs de Sallèles (Aude). XV, 566.
HOSLIN, écrit par erreur pour **HORLIN**.
HOSSARD annonce qu'il se propose de soumettre plusieurs nouveaux sujets atteints de déviations

de la taille, au mode de traitement qu'il appelle traitement par l'inclinaison. II, 236, 257.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 mars 1836). II, 301.
— Sur les causes les plus fréquentes des déviations latérales de l'épine dorsale. IX, 121.
— A l'occasion d'un Mémoire lu à l'Académie, par MM. *Chailly* et *Godier*, dans la séance du 29 janvier 1844, M. *Hossard* réclame sur les deux auteurs la priorité d'invention pour un appareil destiné au redressement des courbures anomales de l'épine dorsale. XVIII, 381.
— Moyen simple et peu dispendieux de faire le vide. XXIV, 116.
— Comparaison des effets produits par l'inhalation des vapeurs de l'éther et celle du gaz acide carbonique. XXIV, 491.
— Sur la nature et le traitement du choléra. XXIX, 283.
HOSSARD. — Observations faites de concert avec M. *Peytier* pour déterminer l'épaisseur des nuages et leur hauteur dans les Pyrénées. IV, 25.
— Sur deux parhélies observées près d'Angers, le 21 avril 1839. VIII, 714.
— Appareil destiné à enregistrer, au moyen des procédés photographiques, les indications des divers instruments employés en météorologie. XVI, 395.
— Mémoire sur les causes probables des irrégularités de la surface de niveau du globe terrestre, des anomalies observées dans la direction de la verticale, la marche du pendule et la hauteur de la colonne barométrique, ramenée à cette même surface, en commun avec M. *Rozet*. XVIII, 180, 292.
— Recherches sur les formes les plus avantageuses à donner aux triangles géodésiques. XXX, 446, 711.
HOURY. — Expériences sur les nombres. XV, 557; XVI, 1170; XVII, 1289.
— Rapport sur ces Mémoires, par M. *Cauchy*. XVIII, 84.
HOUSEZ. — Énoncé d'un théorème d'arithmétique. XXVIII, 744.
— Note concernant les planètes Neptune et Uranus. XXX, 49, 152.
— Essai sur les causes premières du mouvement matériel. XXXI, 95.
— Note sur un point d'astronomie. XXXI, 786.
HOUZEAU-MUIRON. — Un prix de 2 000 fr. est décerné à M. *Houzeau-Muiron*, pour ses inventions tendant à l'assainissement des arts qui emploient le savon (concours relatif aux Arts insalubres de 1836). V, 220.
— Réclamation de priorité relativement à l'emploi des sels de fer pour l'épurage des gaz d'éclairage. — Remarques relatives à l'emploi de la chaleur perdue des hauts fourneaux pour la fabrication du charbon roux. XIII, 443.
HOUZELOT. — Nouveau moyen de contention dans le cas de fracture de l'os maxillaire inférieur. II, 337.
HUARD. — Méthode de traitement pour l'alopécie. III, 555.
HUAU. — Sur les moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XV, 559.
HUBERT prie l'Académie de concourir à l'exécution d'un monument qu'on se propose d'élever, par souscription, à la mémoire d'*Ambroise Paré*. III, 798.
HUBERT. — M. *Dupin* lit une Note sur une collection de Rapports officiels de M. *Hubert*, relatifs aux navires à vapeur. VI, 594.
HUBERT. — Images photogéniques. IX, 539.
— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Procédé pour la gravure des images photogéniques (séance du 23 novembre 1839). IX, 714.
— Transport opéré par la foudre. X, 115.
— Sur l'application de la photographie à la météorologie. X, 876.
— Épreuves photographiques présentant des couleurs très-différentes; application du procédé de M. *Fizeau* à des images photographiques restées pendant un an exposées en pleine lumière. XI, 824.
— Note sur un appareil destiné à faciliter le dépouillement des votes dans les élections, appareil qu'il a modifié depuis sa première présentation. XXVI, 506.
HUBERT-MANGIN. — De la situation de la Terre, de ses révolutions autour du Soleil, et des révolutions de la Lune. III, 124.
HUBLIER. — Note sur le magnétisme animal, la phrénologie, l'homœopathie. XIII, 787.
HUERNE DE POMMEUSE se présente comme candidat pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *Tessier*. VI, 65.
— M. *Huerne de Pommeuse* est compris dans le nombre des candidats présentés par la Section. VI, 149, 161.
HUET. — Nouveau système de chemin de fer. XXIII, 933, 1110, 1158.
HUETTE. — Observations sur le nombre de jours de tonnerre à Nantes. VII, 744.
— Observations météorologiques faites à Nantes pendant les huit années 1838-1845. XXIII, 423.
HUFTY DE LA JONQUIÈRE. — Note sur le transport, par les vents, du pollen des sapins en fleurs, dans des lieux éloignés, où la chute de cette poussière jaune donne lieu de croire à une pluie de soufre. II, 516.
HUGARD. — Étude cristallographique de la strontiane sulfatée, et description de plusieurs formes nouvelles de cette substance. XXX, 387.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dufrénoy*. XXXI, 169.
HUGHES offre, de concert avec M. *Gye*, de mettre à la

disposition de l'Académie, pour les expériences qu'elle pourrait juger nécessaire de faire dans les hautes régions de l'air, le grand ballon qui a fait récemment le voyage de Londres à Weilbourg. III, 624.

HUGON. — Sur un nouveau système de construction pour les culées des ponts suspendus, sans puits d'amarre, avec câbles sans fin. XV, 514; XVII, 139; XVIII, 8.

— Note sur un nouveau système de ponts. XVIII, 8; XXVI, 107.

— Appareils divers destinés à la construction et à l'entretien des chaussées des grandes routes. XXX, 482.

HUGUENET. — Sur les applications qu'on pourrait faire, dans l'économie domestique, de la chaleur développée par la combustion du gaz d'éclairage. XXIII, 1159.

HUGUENY. — Recherches entreprises dans le but de reconnaître s'il n'existe pas, pour les ondes sonores, quelque chose d'analogue aux phénomènes d'interférence. XIII, 209; XIV, 592.

— Sur une trombe observée à Dijon le 25 juillet 1845. XXI, 443.

— Expériences sur le développement des os, en commun avec M. *Brallé*. XXI, 1061.

HUILLY. — Sur un mécanisme de son invention. XXVI, 308, 483.

HULOT (A.). — Reproduction par l'électrotypie de plusieurs médailles d'un grand module. XVII, 1309.

HUMBERT. — Sur le traitement des difformités de la taille. II, 388.

— Une somme de 3 000 fr. est accordée à M. *Humbert*, pour un ouvrage qui lui est commun avec M. *Jacquier*, et qui a pour titre : Essai sur la manière de réduire les luxations spontanées et symptomatiques de l'articulation ilio-fémorale, etc. (concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1835). III, 74, 390; V, 286.

HUMBERT DE MOLARD (A.). — Images photographiques sur papier, obtenues au moyen de la plaque albuminée et dans un temps très-court, grâce à l'emploi d'une substance accélératrice. XXXI, 208.

HUMBOLDT (Alexandre de). — Note sur des empreintes de pieds d'un quadrupède dans le grès bigarré de Hildburghausen, en Allemagne. I, 45.

— Note sur une grande masse de malachite trouvée dans les mines de Nijné-Taguilsk (monts Ourals). I, 86.

— Exposition de la nouvelle classification proposée par M. *Ehrenberg*, pour le règne animal. I, 124.

— M. *de Humboldt* observe les changements physiques survenus dans la tête de la comète de *Halley*. I, 235.

— Lettre sur quelques observations faites en Abyssinie par M. *Ruppel*, relatives aux circonstances dans lesquelles il tombe de la grêle, et aux migrations des singes et des éléphants à travers des régions fort élevées. II, 28.

— En transmettant un ouvrage de M. *Karsten*, sur l'électricité de contact, M. *de Humboldt* donne le résumé des opinions de l'auteur. II, 284.

— Note sur la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer, sous l'équateur et hors des tropiques; différentes valeurs de la dépression équatoriale, d'après des observations de différents voyageurs. II, 570.

— M. *de Humboldt* adresse des échantillons des différentes substances connues sous le nom de tripoli, dans lesquelles M. *Ehrenberg* a trouvé de nombreux débris d'infusoires. III, 150.

— M. *de Humboldt* transmet l'analyse d'un Mémoire de M. *Ehrenberg*, sur les infusoires fossiles dont les carapaces siliceuses composent, en grande partie, certains tripolis. III, 200.

— M. *de Humboldt* adresse des échantillons d'infusoires fossiles préparés par M. *Ehrenberg*, pour être observés au microscope. III, 399.

— M. *de Humboldt* annonce l'envoi d'un cierge fait avec la cire fossile, sans mélange d'aucun autre corps gras, et d'un appareil de polarisation de M. *Dove*, servant à offrir une image blanche du Soleil, dans les éclipses. III, 400.

— M. *de Humboldt* transmet diverses séries d'observations magnétiques. III, 425.

— Observations de déclinaisons magnétiques horaires, faites dans une mine à Freyberg par M. *Reich*. III, 465.

— Faits relatifs à l'influence des aurores boréales sur les mouvements de l'aiguille aimantée. IV, 26.

— Fragments de silex pyromaque et de semi-opale, composés en grande partie d'infusoires fossiles. IV, 26.

— Figure de l'amphicora sabella. IV, 27.

— Lettre sur les expériences de M. *Weber*, concernant une des causes qui concourent à maintenir la tête du femur dans sa cavité articulaire. IV, 131.

— Lettre sur le bergmehl (farine de montagnes), substance qui a été employée comme aliment par les Lapons, dans les temps de disette, et qui se compose principalement d'infusoires fossiles à carapace siliceuse. IV, 293.

— M. *de Humboldt* rappelle que M. *Gœppert* est le premier qui ait fait connaître du pollen pétrifié. IV, 417.

— Tableau des variations que l'aiguille aimantée a éprouvées à Göttingue, pendant l'aurore boréale du 18 février 1837. IV, 524.

— A l'occasion de la carte mayorquine du xve siècle, adressée par M. *Tastu*, M. *de Humboldt* transmet divers détails historiques sur les cartes qui se faisaient anciennement dans ce pays. V, 704.

— Sur la différence de niveau entre la mer Caspienne et la mer Noire. V, 915.

— M. *de Humboldt*, en transmettant l'ouvrage de M. *de Ratzeburg*, sur les insectes nuisibles aux forêts, appelle l'attention sur les figures qui représentent les différents genres d'érosion de ces divers insectes. VI, 616.

— M. *de Humboldt* fait hommage, au nom de M. *Ehrenberg*, du grand ouvrage sur les infusoires que vient de faire paraître ce naturaliste, et donne une idée de ce travail. VII, 478.

— M. *de Humboldt* fait hommage à l'Académie de ses Observations physiques sur les volcans de Quito et sur les autres groupes de volcans de la chaîne des Andes. VII, 500.

— M. *de Humboldt* offre, au nom de M. *Buckland*, des planches représentant des traces de pieds de quadrupèdes, trouvées en Angleterre, dans le grès rouge et le keuper, analogues à celles qui ont été trouvées en Allemagne, dans le grès bigarré. VII, 604.

— M. *de Humboldt* communique des observations de la comète à courte période, faites à Berlin, par MM. *Encke* et *Galle*. VII, 687.

— M. *de Humboldt* communique à l'Académie des observations de variations horaires magnétiques faites à Breslau par M. *Boguslawski*. VII, 898.

— Éléments provisoires de la comète de *Galle*. IX, 822.

— M. *de Humboldt*, en annonçant la mort de M. *Blumenbach*, un des huit Associés étrangers de l'Académie, donne quelques détails sur les derniers instants de ce savant. X, 198.

— M. *de Humboldt* annonce la mort de M. *Olbers*, un des huit Associés étrangers de l'Académie. X, 466.

— M. *de Humboldt* annonce qu'une nouvelle comète vient d'être découverte, le 25 janvier 1840, par M. *Galle*, astronome attaché à l'observatoire de Berlin. X, 198.

— Éléments de cette comète, calculés par M. *Encke*. X, 466.

— M. *de Humboldt* annonce que M. *Galle* a découvert une autre comète le 6 mars 1840. X, 467.

— Échantillon de feutre naturel formé de filaments des conferves laissées sur le sol par une inondation. X, 468.

— M. *de Humboldt* transmet les éléments de la troisième comète de M. *Galle*, calculés par cet astronome et par M. *Encke*. — Sur deux apparitions précédentes de cette même comète. X, 534.

— M. *de Humboldt* transmet les deux premières livraisons de l'ouvrage sur les végétaux fossiles que publie M. *Gœppert*. XII, 698.

— M. *de Humboldt* est nommé Membre de la Commission chargée d'aviser aux moyens de réaliser un plan de recherches sur la composition de l'air atmosphérique, au moyen d'analyses exécutées simultanément sur divers points du globe. XII, 1025.

— M. *de Humboldt* annonce qu'il a assisté à des expériences faites par M. *Arnoux*, sur un appareil destiné à permettre aux wagons du système *Arnoux* de marcher en arrière, et que ces essais lui ont paru satisfaisants. XIII, 538.

— M. *de Humboldt* présente, au nom de M. *Ehrenberg*, des échantillons de la couche tourbeuse et argileuse qui, à vingt pieds au-dessous du niveau du pavé de Berlin, se trouve remplie d'infusoires vivants. XIII, 897.

— Lettre sur la comète de *Encke*. XIV, 314.

— M. *de Humboldt* communique des expériences de M. *Möser*, concernant des images formées à la surface d'une glace ou d'un métal poli au contact et à proximité d'un autre corps. XV, 119.

— M. *de Humboldt* présente, au nom de M. *Ehrenberg*, des briques faites avec la terre à infusoires de Berlin, briques d'une extrême légèreté, et qui, lorsque leur surface est enduite d'une couche imperméable, peuvent flotter sur l'eau. XV, 649.

— M. *de Humboldt* communique les résultats de nouvelles opérations relatives à la détermination de la différence du niveau entre la mer Méditerranée et la mer Morte. XV, 884.

— M. *de Humboldt*, en présentant le deuxième volume du *Voyage en Sibérie*, rédigé par M. *G. Rose*, donne une analyse du contenu de ce volume. XV, 1202.

— M. *de Humboldt* présente, au nom de M. *Kokcharoff*, ingénieur des mines de Russie, une Notice sur une très-grosse pépite d'or natif trouvée dans l'Oural. XVI, 81, 196.

— Lettres relatives à des expériences de M. *Karsten*, sur les images de *Möser*. XVI, 696.

— Sur la température des eaux fournies par le puits artésien de New-Salswerck, en Westphalie. XVII, 600.

— Sur la fondation d'un observatoire de météorologie et de physique à Saint-Pétersbourg. XVII, 603.

— Sur les recherches de M. *Ehrenberg*, relatives aux infusoires. XIX, 1401.

— M. *de Humboldt* fait hommage à l'Académie, au nom de l'auteur, M. *Michaélis*, d'une Carte topographique du crétinisme dans le canton d'Argovie. XX, 450.

— M. *de Humboldt* présente, au nom de l'auteur, M. *Ehrenberg*, un opuscule en allemand sur les organismes microscopiques et leur distribution géologique. XX, 1285.

— M. *Flourens*, au nom de M. *de Humboldt*, fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'ouvrage que publie ce savant sous le titre de : *Cosmos*, essai d'une description physique du monde. XX, 1485.

— M. *de Humboldt* annonce la découverte d'une seconde planète par M. *Hencke*. XXV, 83.

— Notice relative à un aérolithe tombé le 14 juillet 1847 à Braunau, en Bohême. XXV, 627.

— Sur des expériences d'électricité animale faites par M. *E. Du Bois-Reymond*. XXVIII, 570.
— Note sur les expériences d'électricité de M. *Du Bois-Reymond*. XXIX, 8.
— Sur l'apparition périodique des étoiles filantes du 13 au 15 novembre. XXIX, 637.
HUOT. — Nouvel instrument de lithotritie. III, 127.
HURAULT. — Sur un halo dont la figure semblait elliptique. — Observations relatives à l'aurore boréale du 22 octobre 1839. XVIII, 228.
HURAUT. — Note sur un nouveau procédé de préparation du chloroforme, en commun avec M. *Larocque*. XXVI, 103.
— Sur les qualités physiques et la composition chimique du sang des cholériques. XXVIII, 449.
HURTADO, près de partir pour l'isthme de Panama, se met à la disposition de l'Académie pour les observations de physique du globe, d'histoire naturelle et d'économie rurale qu'elle jugerait utile de faire faire dans ce pays. XXIII, 369, 615.
HURTEAUX. — Effets physiologiques et thérapeutiques des émanations du tabac chez les ouvriers de la manufacture de Paris. XXVIII, 420.
— Un encouragement est accordé à M. *Hurteaux*, pour ce travail (concours de Médecine et de Chirurgie, année 1850). XXXI, 755, 829.
HUSSON. — Échantillons d'une toile à calquer, destinée à remplacer le papier. XXXI, 853.
HUTIN. — Sur une source thermale voisine du camp de Ghelma (Algérie), que l'on suppose être celle que les Romains désignaient sous le nom d'Aquæ Tibilitanæ. IV, 654.
— Effets de l'inhalation de l'éther observés sur des malades soumis à des opérations chirurgicales. XXIV, 202.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 mars 1847). XXIV, 392.
— Procédé pour la conservation des bois de construction, et particulièrement des traverses de chemins de fer, en commun avec M. *Boutigny*. XXVI, 481.
— A l'occasion d'une communication récente de M. *de Smyttère*, sur les effets de l'inhalation de l'oxygène dans le cas de choléra-morbus, M. *Hutin* annonce que ce moyen n'a pas eu, entre ses mains, les succès qu'on semble s'en promettre. XXVII, 522.
HUZARD fait, en son nom et celui de M. *Bonafous*, hommage à l'Académie d'une épreuve du portrait de M. *Tessier*. VI, 291.
— M. le Président de l'Académie annonce, à la séance du 3 décembre 1838, que tous les Membres présents ont assisté aux obsèques de M. *Huzard*, décédé le 30 novembre 1838. VII, 953.
— M. *Huzard* est remplacé dans la Section d'Économie rurale, par M. *Boussingault* (séance du 28 janvier 1839). VIII, 131.
— Éloge en vers de M. *Huzard*, par M. *Mangosio*, professeur à l'École vétérinaire de Turin. VIII, 926.
HUZARD fils est présenté, par la Section d'Économie rurale, comme un des candidats pour la place vacante par la mort de M. *Turpin*. X, 971.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Audouin*. XIV, 44.
HYDE-PARKER. — Détails sur un coup de foudre qui a frappé le vaisseau anglais le Rodney. VIII, 174.
IMBERT. — Recherches sur la théorie des nombres et sur l'homogénéité. VIII, 918.
— Extraction homogène des racines de tous les indices. XXIV, 790.
INGARD. — Aperçus nouveaux sur l'ellipse. VIII, 167.
— M. *Ingard* demande à reprendre un Mémoire qui a pour titre : Démonstration de l'inexactitude du procédé ayant pour objet la détermination du rapport du diamètre à la circonférence, au moyen de polygones inscrits et circonscrits au cercle. XII, 1232.
— Formule de Newton à vérifier. XIV, 346.
INGÉ. — Incrustations en métal obtenues par les procédés galvanoplastiques, en commun avec M. *Soyer*. XI, 292, 405; XII, 448.
INNES. — Observations thermométriques faites au fond d'un puits foré dans le granit, à Aberdeen, en Écosse. III, 92.
INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION INTÉRIEURE (L') adresse le tableau des crues de la Seine pendant l'année 1842. XVI, 396. — pendant l'année 1845. XXII, 738. — pendant l'année 1846. XXIV, 656. — pendant l'année 1847. XXVI, 526. — pendant l'année 1848. XXVIII, 78. — pendant l'année 1849. XXX, 29.
IRROY. — Appareil qu'il nomme calorifère-éclaireur. VIII, 167.
— Sur une préparation à faire subir aux céréales, au moment de la récolte, dans les étés froids et pluvieux. XXI, 376.
ISARD. — Description d'une machine de son invention. XXXI, 870.
ISNARD. — Mémoire sur la disposition des ligaments de l'articulation coxo-fémorale. XXIV, 194.
ISOARD. — Note sur un nouvel instrument dans lequel le son se produit par la vibration d'une corde que met en mouvement un courant d'air. I, 367.
— M. *Isoard* présente et fait entendre un piano dont les sons déterminés, comme dans les instruments ordinaires, par le choc d'un marteau, sont prolongés à volonté au moyen d'un courant d'air. XIII, 722.
— Rapport sur cet instrument, par M. *Séguier*. XIII, 969.
ISOARD. — Moteur à vapeur de son invention, en commun avec M. *Mercier*. XXI, 1420.
ISSARD propose, pour la pêche de la baleine, un moyen qu'il regarde comme nouveau. X, 876.
ITIER. — Notice géologique concernant la formation néocomienne dans le département de l'Ain et sur son étendue en Europe. XIV, 514.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Élie de Beaumont*. XV, 366.
— Aperçu sur la constitution géologique de la Guyane française. — Notice sur la constitution géologique de l'Archipel des petites Antilles, et sur les effets du tremblement de terre du 8 février 1843, qui a détruit la ville de la Pointe-à-Pitre. XVII, 896.
— Doutes relatifs à la question de priorité dans le système de piles galvaniques communément désignées sous le nom de piles de Bunsen. XVIII, 58.
— Notice sur la constitution géologique du cap de Bonne-Espérance. XIX, 960.
IVAN, attaché comme médecin à la mission extraordinaire en Chine, demande des instructions à l'Académie. XVII, 771.
IVICHIEVICH. — Note sur un projet d'écriture universelle. XXXI, 146.
IVORY. — Son décès est annoncé dans la séance du 14 novembre 1842. XV, 917.
IZARN. — Note sur la température de l'ébullition de l'eau à différentes hauteurs dans les Pyrénées. XX, 169.
JACKSON (C.-T.). — Réclamation de priorité relative à l'invention d'un télégraphe électro-magnétique attribué à M. *Morse*. VIII, 345.
— Sur le gisement de cuivre et d'argent natifs des bords du lac Supérieur. XX, 593.
— M. *Élie de Beaumont* signale un fait curieux mentionné dans un ouvrage de M. *Jackson* sur la géologie et la minéralogie de l'État de New-Hampshire. XX, 595.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 décembre 1846). XXIII, 1159.
— A l'occasion de diverses communications concernant l'insensibilité produite par l'inhalation de l'éther, M. *Élie de Beaumont* demande l'ouverture de ce paquet cacheté qui se trouve contenir une Lettre de M. *Jackson* relative à cette découverte, dont il s'annonce comme l'auteur. XXIV, 74.
— Revendication de la découverte concernant l'action de l'inhalation de l'éther pour produire l'insensibilité. XXIV, 492, 789; XXV, 29, 905.
— Un prix est décerné à M. *Jackson*, pour ses observations et ses expériences sur les effets anesthésiques produits par l'inhalation de l'éther (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1847-1848). XXX, 210, 240.
JACMIN. — Mouvement perpétuel. III, 520.
JACOB. — Une somme de 5 000 fr. est accordée à MM. *Jacob* et *Bourgery*, à titre de récompense, pour leur Iconographie d'anatomie chirurgicale et de médecine opératoire (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1842). XVIII, 99, 328.
JACOBI. — Lettre sur quelques points d'analyse mathématique. III, 59.
— Sur l'intégration d'une classe de fonctions différentielles. III, 536.
— Note sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique. V, 61.
— Lettre concernant les lignes géodésiques tracées sur un ellipsoïde à trois axes. VIII, 284.
— M. *Jacobi* est présenté comme candidat pour la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. *Blumenbach*. X, 657.
— Pour la place vacante par suite de la mort de M. *Olbers*. X, 751.
— Pour la place vacante par le décès de M. *De Candolle*. XIV, 533, 568.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Dalton*. XIX, 1373.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Bessel*. XXII, 889.
— M. *Jacobi* est nommé Associé étranger de l'Académie à la place de feu M. *Bessel* (séance du 1er juin 1846). XXII, 920.
— Lettre au sujet d'un théorème de M. *Poisson*. XI, 529.
— Sur un nouveau principe général de mécanique analytique. XV, 202.
— Sur l'élimination des nœuds dans le problème des trois corps. XV, 236.
— Mémoire sur la rotation d'un corps. XXIX, 97.
JACOBI. — Procédés pour obtenir des moulages en métal par la voie humide, en faisant agir de petites forces électriques. IX, 809; X, 375, 870, 953.
— Sur les avantages que présente l'emploi du platine dans la construction des piles galvaniques. XI, 1058.
— Remarques de M. *Becquerel*, à l'occasion d'une Note de M. *Jacobi*, sur les forces comparatives de différents éléments voltaïques. XII, 20.
— Remarques relatives à un Mémoire de M. *Pouillet*, sur des appareils destinés à mesurer la vitesse des projectiles. XX, 1797.
— Note sur la recomposition des gaz mixtes développés dans le voltamètre. XXVII, 628.
JACOBOVICS. — Sur une maladie de la peau caractérisée par des tubercules bigarrés. X, 866.
JACOBSON (Madame veuve) adresse à l'Académie une série des instruments inventés par son mari pour le brisement de la pierre par pression, sans perforation préalable. XIX, 196.
JACOBY (de Tours) présente à l'Académie un jeune berger des environs de Tours, *H. Mondeux*, chez lequel il a reconnu la faculté d'effectuer avec une extrême facilité, et souvent par des procédés de son invention, les calculs numériques les plus complexes. XI, 820.
JACOMY. — Note sur un système de locomotion dit chaîne hydro-locomotive. XX, 1712.
JACOT (A.). — Nouveau système de régulateur à force centrifuge, réglé par un moyen mécanique et appliqué à l'horlogerie. XIV, 650.

— Sur un nouveau mode de préparation de la farine de pommes de terre. XXIX, 784.
JACQUART. — Note sur un nouveau fait relatif à l'embryogénie, en commun avec M. *Maignien*. XVII, 981.
JACQUELAIN (V.-A.). — Mémoire sur la combinaison de l'acide sulfurique avec la potasse, et sur quelques composés qui en dérivent. V, 689.
— Phénomène que présente la fécule hydratée soumise en vases clos à des températures constantes. VIII, 916.
— Observations relatives à la cristallisation du platine et modifications apportées dans l'art de travailler ce métal. XI, 204.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 octobre 1840). XI, 636.
— Ouverture de ce paquet qui renferme une Note intitulée : Étude comparée de l'arsenic et de l'antimoine. XVI, 31.
— Sur le volume de l'hydrogène obtenu avec du zinc et de l'acide sulfurique de composition connue. — Sur l'état de dessiccation des gaz. XIII, 660.
— Sur la rectification du nombre proportionnel du zinc. XIII, 660; XIV, 636.
— Sur la purification de l'acide sulfurique à 1 atome d'eau, pour les analyses de précision et les recherches de médecine légale. XIII, 660; XIV, 642.
— Produits extraits de diverses matières tinctoriales. XIV, 645.
— Méthode d'analyse pour constater des quantités minimes d'hydrogène arséniqué, etc. XVI, 28.
— Sur un moyen de communiquer à la fécule, sans le secours de la torréfaction ni des acides, la propriété de se dissoudre dans l'eau à 70 degrés. XVI, 1128.
— Sur la combinaison de l'acide sulfurique et de l'ammoniaque anhydres, désignée jusqu'ici sous le nom de sulfamide. XVI, 1127.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. XVIII, 282.
— Réclamation à l'occasion d'une Note de M. *Peligot*, ayant pour titre : Sur un moyen d'obtenir certains métaux parfaitement purs. XIX, 753, 922.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 août 1845). XXI, 333.
— Moyen rapide et très-approximatif de doser le cuivre en se servant d'un colorimètre. XXII, 945.
— Sur une méthode exacte d'analyse applicable aux sulfates d'alumine du commerce. XXIII, 1154.
— Étude de la réaction de l'acide sulfurique sur le bichromate de potasse; étude sur l'alun de chrome. XXIV, 439.
— Étude sur le sulfate d'alumine et de potasse; étude sur quelques sulfates de sesquioxyde de fer. XXIV, 441.
— Analyse du sesquichlorure de chrome pur; détermination de l'équivalent du chrome; étude et discussion des propriétés du sesquichlorure de chrome pur. XXIV, 679.
— Note sur l'action calorifique de la pile de Bunsen et du chalumeau à gaz oxygène et hydrogène sur le carbone pur, artificiel et naturel. XXIV, 1050.
— Procédé de fabrication économique du bichromate de potasse, des chromates de plomb et du bichromate de chaux. XXV, 504.
— Réflexions touchant les expériences de M. *Persoz* sur l'engraissement des oies. XXV, 506.
— Remarques à l'occasion de la réponse faite par M. *Pelouze* à une réclamation de priorité présentée par M. *Casaseca*. XXVI, 435.
— Action de la vapeur d'eau à des températures et pressions variables, sur les carbonates de soude, de baryte, de chaux, de manganèse, de plomb et d'argent. XXX, 106.
— Mémoire sur les hydrates d'acide sulfurique. XXXI, 624.
— Mémoire sur l'acide iodique anhydre et cristallisé. XXXI, 624.
— Mémoire sur la dulcine. XXXI, 625.
— Mémoire sur les miniums. XXXI, 626.
JACQUEMART. — Figure d'une parhélie observée le 13 mars 1838, à Quessy, près La Fère. VI, 501.
JACQUEMET. — Mémoire sur la cause des explosions dans les chaudières à vapeur, et sur les moyens de les prévenir. X, 11, 197, 949; XII, 120.
JACQUEMIN (E.). — Mémoire sur le vol et la natation des oiseaux. I, 329.
— Observations sur le développement des mollusques. II, 133, 163.
— Lettre sur les communications entre la cavité pectoro-abdominale de l'oiseau, et les cellules aériennes des diverses pièces de son squelette. II, 311, 419.
— De l'ordre suivant lequel les plumes sont disposées sur le corps des oiseaux. II, 374, 472.
— Anatomie et physiologie de la corneille, prise comme type de la classe des oiseaux. II, 494; IV, 793, 1003; VIII, 134.
— Considérations sur la méthode d'observation la plus propre à hâter les progrès de l'histoire naturelle. IV, 255.
— M. *Jacquemin* annonce qu'il est en possession d'un Mémoire inédit de feu M. *Persoon* sur les plantations des grandes villes. V, 764.
— Sur un os observé dans la mâchoire des perroquets, et regardé comme nouveau par un anatomiste. X, 139.
— Sur le canal osseux qui conduit l'air, de l'oreille dans la mâchoire inférieure, chez les oiseaux bons voiliers. X, 504.
— Sur l'instruction agricole dans les campagnes. XVI, 195.
— Plan d'observations uniformes destinées à éclairer sur la vraie nature de la maladie des pom-

mes de terre, et sur les moyens de la combattre. XXIII, 933, 1043.
— Plan détaillé d'un enseignement agricole complet, tel qu'il convient à la France. XXIV, 18.
JACQUES. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Explosions des machines à vapeur (séance du 25 novembre 1838). VII, 950.
JACQUET. — Nouveau système de cadrans solaires. X, 407.
JACQUIN. — Échantillons d'infusoires fossiles provenant de Franzensbad en Bohême. IV, 342.
JACQUIN, premier élève sortant de l'École Polytechnique (promotion de 1835), reçoit le prix fondé par madame *de Laplace*. V, 277.
JACQUINOT. — Sur un cas de mirage observé aux environs d'Auxonne, en commun avec M. *Bonney*. IX, 434.
— Description de vingt espèces d'hélices recueillies pendant le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée, en commun avec M. *Hombron*. XIII, 145.
— Description de nouvelles espèces de patelles recueillies durant le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée, en commun avec M. *Hombron*. XIII, 220.
— Description de plusieurs espèces d'oiseaux nouvelles ou peu connues provenant de la même expédition, en commun avec M. *Hombron*. XIII, 360.
— Remarques sur quelques points de l'anatomie et de la physiologie des procellaridées, et essai d'une nouvelle classification de ces oiseaux, en commun avec M. *Hombron*. XVIII, 353.
— Essai sur l'histoire naturelle de l'homme. XX, 1355.
— Note sur les Indiens Yoways. XX, 1488; XXI, 27.
— Mémoire sur les caractères anthropologiques. XXI, 298.
— Note sur le nasalis larvatus, *Geoff.*, en commun avec M. *Hombron*. XXI, 155.
— Lettre en réponse à une réclamation faite par M. *Leguillou*, concernant la suppression qui a été faite de son nom et de ses travaux dans la reproduction d'un Rapport sur les résultats scientifiques de l'expédition de l'Astrolabe et de la Zélée, en commun avec M. *Hombron*. XXIV, 1062.
JÆGER. — Sur les ossements fossiles de mammifères trouvés dans le Wurtemberg. I, 468; III, 623; IX, 570.
JAFFARD. — Lettres sur le système du monde. XVIII, 711.
JAGU. — Notes concernant un système de locomotives, qui seraient mises en jeu par l'acide carbonique, au lieu de l'être par la vapeur d'eau. XXVI, 339, 390, 424.
JAILLET. — Machine hydraulique proposée comme moteur pour différentes usines, et comme pouvant remplacer les pompes à incendie. IX, 822.
JAL. — Figure d'un étau pour la lithotritie. IV, 468.
JALLAT. — Lettre concernant la question de priorité débattue entre MM. *Dien* et *Donné*, pour un appareil photométrique. XVII, 768.
JAMES. — Procédé de vaccination à l'aide des grains. II, 337.
— Note sur la vaccine et sur l'insuffisance du vieux vaccin. III, 441; X, 553.
— Figures des pustules du vrai et du faux vaccin. III, 496; IV, 624; VI, 279; VIII, 212.
— M. *James* annonce qu'il vient de rencontrer du vaccin nouveau sur des vaches de la commune de la Villette, et qu'il s'en est servi pour vacciner plusieurs enfants. IV, 591, 626, 802.
— Lettre relative aux signes à l'aide desquels on peut distinguer les pustules du vaccin vieux de celles au vaccin nouveau. VII, 250.
— Sur les degrés d'énergie qu'il convient de conserver au virus vaccin. XVII, 322, 771.
— Note sur l'ancienne et la nouvelle vaccine, et sur l'application de la vaccine naturelle reprise sans cesse sur l'espèce bovine au moment même de l'inoculation. XVIII, 1204; XIX, 85.
— M. *James* réclame contre le jugement porté par la Commission du prix de Vaccine. XX, 1720.
JAMESSON. — Note sur un nouveau système d'ancres. XX, 800.
JAMET. — Sur divers moyens propres à diminuer les dangers des transports par chemins de fer. XXIII, 519.
JAMIN adresse une lettre qui n'a aucun rapport aux objets dont s'occupe l'Académie. VI, 341.
JAMIN (J.). — De l'action que les bélemnites exercent sur la lumière polarisée. XVIII, 680.
— Mémoire sur la polarisation métallique. XXI, 430; XXII, 477; XXIII, 1103.
— Mémoire sur la coloration des métaux. XXV, 714.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Babinet*. XXVI, 83.
— Note sur les houppes colorées de *Haidinger*. XXVI, 197.
— Mémoire sur la réflexion de la lumière par les
— substances transparentes. XXVI, 383.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XXVIII, 121.
— Mémoire sur la réflexion de la lumière. XXVII, 147.
— Mémoire sur la double réfraction elliptique du quartz. XXX, 99.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XXXI, 112.
— Mémoire sur la réflexion totale. XXXI, 1.
— Mémoire sur la transmissibilité de la chaleur, en commun avec M. *Masson*. XXXI, 14.
— Mémoire sur la réflexion par les liquides. XXXI, 696.
JANGOT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 novembre 1849). XXIX, 603.
JANNIARD. — Figure et description d'un appareil pour puiser l'eau de la mer à de grandes profondeurs. IX, 381.

— Essai sur la stabilité du monument de Juillet. XIII, 209.
— Sur le courant qui s'établit entre deux liquides d'inégale température communiquant par un conduit unique. XIII, 639.
— Conjectures sur les causes de la différence qu'on dit avoir observée dans la rapidité avec laquelle s'oxydent les rails d'un chemin de fer, suivant qu'ils sont parcourus par les wagons, toujours dans le même sens, ou alternativement dans deux sens opposés. XIV, 374, 498.
— Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 764.
— Note sur un nouveau système de tours en fer battu pour l'établissement de phares, télégraphes, etc. XVIII, 227.
— M. *Janniard* écrit que, le 7 août 1846, se trouvant à Sèvres, à la gare du chemin de fer, rive droite, il a entendu les fils métalliques du télégraphe électrique rendre un son continu. XXIII, 319.

JANVIER. — Nouveau système d'impulsion, destiné à remplacer les roues à aubes des bâtiments à vapeur marins. III, 513, 514; IV, 532.
— Sur les causes de l'inflammation de la houille dans les dépôts destinés à l'alimentation des fourneaux. V, 851.

JAPPELLI. — Nouvelle machine pour élever l'eau. I, 344.
— Rapport sur cette machine, par M. *Navier*. II, 37; IV, 29).
— M. *Borchart* annonce qu'une machine semblable a été exécutée il y a trente ans à Marseille. II, 156.

JARBITZ. — Sur un procédé pour transformer, sans l'emploi de la chaleur, l'eau-de-vie en alcool pur et même en éther. VIII, 549.

JARRE. — Nouvelle disposition d'armes à feu qui, se chargeant par la culasse, paraissent néanmoins n'être pas sujettes à cracher, en commun avec M. *Coste*. XXI, 241.

JARRIN. — Un prix de 2 000 francs est accordé à MM. *Jarrin* et *Longcoté* (concours des prix relatifs aux Arts insalubres, année 1842), pour leur moyen d'utiliser les eaux provenant des féculeries. XVIII, 326.
— Tableau des observations météorologiques faites à Bourg, en 1845. XXII, 555.

JARROUX. — Essai sur un télégraphe atmosphérique, en commun avec M. *Tasseau*. XXII, 166.

JARRY. — Réclamation au sujet de l'emploi des engrenages dans les chemins de fer. VI, 370.
— Sur un nouveau système de locomotion au moyen de véhicules perfectionnés et de chemins à pavés en bois debout, en commun avec M. *Pezerat*. VIII, 205, 345, 409.

JARTON. — Modèle d'une machine à calculer, en commun avec M. *Thibaut*. XXII, 224.
— Instrument au moyen duquel on obtient, sans calculs, des racines carrées et cubiques. XXII, 1056.

JASZENTZKY. — Note pour faire suite à un Mémoire de géométrie. III, 174.

JAUBERT DE PASSA. — Note sur des grêlons remarquables par leur forme et leur grosseur. XI, 711.

JAUDON. — Dictionnaire des monnaies, des poids et des mesures des Hébreux, des Grecs et des Romains. XI, 240.

JAUME SAINT-HILAIRE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 21 novembre 1836). III, 624.
— Mémoire sur une composition chimique funeste aux vers blancs, ainsi qu'à tous les autres insectes, et favorable aux végétaux. III, 731.
— Mémoire sur les végétaux indigofères. VI, 677.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Robiquet*. VII, 122.
— Dépôt d'un paquet cacheté contenant la description d'un procédé pour l'extraction de la matière colorante du polygonum tinctorium (séance du 24 septembre 1838). VII, 660.
— Emploi, dans la teinture, du polygonum tinctorium. VII, 741.
— Sur les produits du polygonum tinctorium. VII, 1127.
— Dépôt d'un paquet cacheté contenant un procédé pour extraire l'indigo des feuilles sèches du polygonum tinctorium (séance du 3 février 1840). X, 204.
— Sur la possibilité d'une seconde récolte annuelle de polygonum tinctorium. XI, 530.
— Continuation des expériences de *Duhamel-du-Monceau*, sur l'accroissement des arbres en grosseur. XII, 1047.
— Sur un nouveau procédé de culture pour le polygonum tinctorium. XIII, 586.
— Rapport sur cette Note, par M. *de Mirbel*. XIII, 921.
— Recherches sur l'arbre nommé thya par *Théophraste*, et citrus par *Pline*. XIV, 112.
— Réclamation de priorité relativement à l'introduction en France de la culture en grand du polygonum tinctorium. XVIII, 382, 786.

JAVARY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 septembre 1843). XVII, 632.

JAVELOT. — Sur les machines à vapeur de petites dimensions. X, 140.

JAYET et **MAUREL** présentent une machine à calculer de leur invention, et exécutent, sous les yeux de l'Académie, plusieurs multiplications, avec quatre chiffres aux deux facteurs. XXVIII, 45.
— Rapport sur cette machine, par M. *Binet*. XXVIII, 209.
— Un prix est accordé à MM. *Jayet* et *Maurel* pour cette invention (concours pour le prix de Mécanique, 1849-1850). XXXI, 753, 814.

JEAN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 février 1847). XXIV, 249.
— Mémoire sur l'analyse des produits de la combustion du fulmi-coton et de la poudre. XXIV, 877, 1053.

JEANJEAN. — Des brèches osseuses et des cavernes à ossements réunies près de la métairie de Bourgade, dans les environs de Montpellier, en commun avec M. *Marcel de Serres*. XXXI, 518.

JEANMAIRE. — Expériences faites à Caen, sur une machine à vapeur à mouvement rotatif continu. XIV, 920; XVIII, 293.

JEANNEL. — Exposé d'un système nouveau pour le renouvellement des eaux dans les ports de la Méditerranée. XVII, 767.

JEANSELME. — Description et figure d'un fauteuil à l'usage des paralytiques, en commun avec M. *Dupont*. XIV, 876.

JELENSKY. — Sur un météore lumineux observé à Avranches, dans la soirée du 19 novembre 1846. XXIII, 986.

JELINCK.—Éléments elliptiques de la comète de M. *de Vico*, de janvier 1846. XXVI, 280.

JEMON. — Réflexions sur les moyens de déterminer les principes auxquels l'air, les eaux et les matières morbides doivent leur influence sur les animaux. VIII, 548.

JENNESSON. — Réclamation de priorité concernant l'invention d'un appareil de locomotion aérienne. XXIV, 68.

JENNINGS. — Échantillon d'une encre indélébile. II, 557.

JERICHOW. — Description d'un instrument de son invention, qu'il désigne sous le nom de thermomicromètre. XII, 247.

JERSEY-BOND. — Description et figure d'une nouvelle grue de son invention. XXIII, 1082.

JERVIS. — Essai sur l'étalon universel primitif de poids et mesures. VI, 472.

JOANNIS (DE). — Notice sur la génération des anguilles. VIII, 301.

JOBARD, de Bruxelles. — Dessin d'un soufflet employé au Japon, et dans lequel le moteur est la force élastique de la vapeur d'eau. I, 500.

— Sur quelques effets présumés de l'endosmose. II, 7.

— Note sur l'existence de puits forés en Chine, vers le milieu du XVIIe siècle, et sur les applications, faites dans le même pays, du gaz hydrogène carboné naturel aux usages domestiques. III, 735.

— Sur le chauffage des appartements au moyen du gaz hydrogène pur. VII, 672.

— Sur la cause principale de la diminution apparente des eaux à la surface du globe. VII, 973.

— Sur un mouvement héliçoïde de l'eau dans un puits artésien. X, 375.

— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Procédé d'impression photographique des images héliographiques (séance du 2 novembre 1840). XI, 713.

— Note sur l'explosion d'une chaudière à vapeur. XI, 988; XIX, 676; XXIII, 717.

— Sur des étincelles électriques qui, pendant un orage, s'élançaient des diverses pièces des rails d'un chemin de fer. XIII, 233.

— Considérations sur les explosions des machines à vapeur. XIII, 1113; XIV, 60, 666.

— M. *Jobard* écrit qu'il existe depuis longtemps, dans le Musée de Bruxelles, le modèle d'une porte d'écluse qui s'ouvre et se ferme par un moyen analogue à celui qu'a proposé M. *Fourneyron*. XVIII, 58.

— M. *Jobard* communique une observation qu'il a faite sur un obélisque de bronze élevé à Munich, et sur le parti qu'on pourrait tirer de cette indication pour préserver, au moyen de lotions cuivreuses pratiquées de temps en temps, le développement des cryptogames qui salissent l'extérieur des monuments publics. XIX, 1405.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 janvier 1845). XX, 116.

— Note sur les puits forés des Chinois, et sur l'introduction en Europe de ce mode de forage. XXIII, 550.

— Sur un moyen de se préserver du mal de mer. XXIII, 833.

— Considérations sur le rôle que joue, dans le vol, l'air contenu dans les os longs des oiseaux bons voiliers. XXVI, 230.

JOBERT (J.-B.). — Note relative à de prétendues découvertes en astronomie. III, 250; XII, 1066.

JOBERT, de Lamballe. — Recherches sur le traitement des rétrécissements de l'urètre. III, 91.

— Recherches sur la nécrose et la trépanation des os. III, 250.

— Ses recherches sur les fistules vésico-vaginales sont mentionnées honorablement dans le Rapport sur le concours au prix de Médecine et de Chirurgie pour 1837. VII, 343.

— Recherches sur la disposition des nerfs de l'utérus, et application de ces connaissances à la physiologie et à la pathologie de cet organe. XII, 882.

— Rapport sur ces recherches, par M. *Duméril*. XIII, 335.

— M. *Jobert*, de Lamballe, demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XV, 1011; XX, 1793.

— M. *Jobert* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour une place vacante dans cette Section. XVI, 617; XX, 1840.

— Recherches sur la structure de l'utérus. XVI, 449.

— Sur un nouveau procédé autoplastique destiné à remédier aux occlusions des canaux naturels et à rétablir le cours de certains liquides. XVI, 1012.

— Guérison radicale de la grenouillette au moyen d'un nouveau procédé autoplastique. XVII, 417.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 janvier 1844). XVIII, 59.

— Recherches anatomiques sur l'organe électrique de la torpille. XVIII, 810; XX, 1370.
— Du rétablissement de l'action nerveuse dans les lambeaux autoplastiques. XX, 344, 1370.
— Sur plusieurs cas nouveaux de guérison complète de fistules vésico-vaginales avec perte de substance, au moyen du procédé de réunion autoplastique par glissement. XXI, 170; XXIV, 68.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Lallemand*. XXIV, 109.
— Réflexions sur l'anatomie pathologique et la thérapeutique des fistules urinaires uréthrales chez l'homme. XXII, 984.
— Considérations anatomiques et thérapeutiques sur les fistules vésico-vaginales. — Autoplastie par glissement. XXIV, 872.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Lallemand*. XXIV, 1039.
— Observations de fistules vésico-vaginales, guéries à l'aide de l'autoplastie par glissement. XXV, 723; XXVII, 627.
— Rapport sur cette communication, par M. *Lallemand*. XXVI, 90.
— Emploi de l'inhalation du chloroforme pour produire l'insensibilité chez les individus soumis à des opérations chirurgicales. XXV, 806.
— De la régénération des tissus chez l'homme et les animaux. XXVI, 195.
— Mémoire sur les fistules recto-vaginales et leur traitement par autoplastie. XXX, 440.
— Des fistules vésico-utérines et vésico-utéro-vaginales. XXXI, 211.
— Un prix de 2 500 fr. est accordé à M. *Jobert*, de Lamballe, pour son *Traité de Chirurgie plastique* (concours de Médecine et de Chirurgie, année 1849). XXXI, 754, 825.
JODIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 21 juin 1847). XXIV, 1112.
JOHNSON. — Échantillon d'une encre qui, verte d'abord, devient, dans l'espace de vingt-quatre heures, d'un très-beau noir. VIII, 981.
JOHNSON. — Note sur les intervalles des sons musicaux. XXIV, 374.
JOHNSTON et **SCHMIDT** mettent sous les yeux de l'Académie un lingot de palladium, métal qui s'obtient aujourd'hui directement en traitant les minerais de la mine Gongo-Socco au Brésil. XXII, 335.
JOLLI (Simon). — Procédé pour purger les céréales des charançons et autres insectes nuisibles. IV, 468; VII, 251.
JOLLY. — Notice sur des armes celtiques trouvées dans une caverne située au bord de la Charente, canton des Roches, commune de Savigné. XXVI, 99.
JOLY (N.). — Réclamation de priorité relativement au rôle que joue l'oxygène de l'air dans la production de l'indigo du polygonum tinctorium. VIII, 918.
— Nouvelles observations relatives à la cause de la coloration en rouge des marais salants. IX, 570; XI, 290.
— Apparition d'un oiseau des régions arctiques dans le midi de la France. X, 250.
— Nouvelles recherches sur les mouvements du camphre, et de quelques autres corps placés à la surface de l'eau et du mercure, en commun avec M. *Boisgiraud* aîné. XII, 690; XIV, 345.
— Réponse à une Note de M. *Dutrochet*, concernant ce travail. XIV, 684.
— Recherches zoologiques, anatomiques et physiologiques sur l'isaura cycladoïdes, nouvelle espèce de crustacé des environs de Toulouse et qui devient le type d'un genre nouveau. XIII, 1068.
— Monographie des genres lymnadia, estheria, cyzicus et isaura, pour faire suite aux recherches sur l'isaura cycladoïdes. XIV, 448.
— Études sur les mœurs, le développement et les métamorphoses d'une petite salicoque d'eau douce (caridina Desmarestii). XV, 36, 595.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Milne Edwards*. XVI, 174.
— Observations sur la production de la chaleur chez les mollusques, et sur la génération de la salamandre terrestre. XVI, 460.
— Sur le développement de l'écrevisse. — Sur la parturition de l'hippobosque. XVII, 47.
— Recherches historiques, zoologiques, anatomiques et paléontologiques sur la girafe, en commun avec M. *A. Lavocat*. XVIII, 265, 493; XXI, 480.
— Rapport sur cet ouvrage, par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXI, 869.
— Recherches sur les mœurs, les métamorphoses, l'anatomie et l'embryogénie d'un petit insecte coléoptère, le négril (colaspis atra), qui ravage les luzernes du midi de la France; suivies de l'indication des procédés à employer pour les détruire. XVIII, 368.
— Note sur les ossements humains découverts près d'Alais, et qui avaient été considérés par M. *E. Robert* comme fossiles, en commun avec MM. *E. Dumas* et *Teissier*. XIX, 616.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 10 février 1845). XX, 372.
— Description d'un agneau dérodyme. XX, 457.
— Description des nouveaux genres chélonisome et streptosome. XX, 897.
— Recherches zoologiques, anatomiques et physiologiques sur les œstrides en général, et particulièrement sur les œstres qui attaquent l'homme, le cheval, le bœuf et le mouton. XXIII, 510.
— Observations faites sur lui-même, relativement aux effets produits par l'inhalation de l'éther. XXIV, 360.
— Résultats de recherches sur les nummulites, en commun avec M. *Leymerie*. XXV, 591.
— Mémoire sur un nouveau genre de monstres cé-

losomiens, pour lequel l'auteur propose le nom de dracontisome. XXVI, 507.
— Note sur une larve d'œstrides qui vit sous la peau du cheval. XXIX, 86.
— Sur l'unité de composition du lait des mammifères, et du contenu de l'œuf des ovipares. XXIX, 524.
— Sur l'existence supposée d'une circulation péritrachéenne chez les insectes. XXIX, 661.
— M. *Joly* prie l'Académie de vouloir bien comprendre son nom parmi ceux des candidats qui seront présentés pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Zoologie. XXIX, 89.
— M. *Joly* est présenté par la Section de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXIX, 676, 689, 707.
— Mémoire sur un enfant nosencéphale adhérent à son placenta et né vivant, en commun avec M. *J. Guitard*. XXXI, 677.

JOMARD. — Rapport sur un pied romain trouvé dans la forêt de Maulevrier (Seine-Inférieure). I, 45.
— M. *Jomard* annonce que la Société formée à Paris pour l'exploration du territoire de Carthage a reçu, entre autres produits des fouilles qu'elle a fait entreprendre, plusieurs mosaïques, représentant divers animaux vertébrés et mollusques. VII, 764.
— Remarques sur le nombre de jours de pluie observés au Caire. VIII, 742.
— Rapport sur la carte de Vallsequa, exécutée en 1439. IX, 241.
— M. *Jomard* présente ses Études géographiques et historiques sur l'Arabie. IX, 506.
— Note sur le nouveau système de poids et mesures établi à Naples par l'édit du 22 avril 1840. X, 808.
— A l'occasion d'une lettre de M. *Vicat*, annonçant la découverte de papiers qui ont appartenu à M. *Fourier* et qui sont pour la plupart relatifs à l'expédition d'Égypte, M. *Jomard* rappelle qu'en vertu d'une ancienne ordonnance, tous les manuscrits et dessins qui se rapportent à cette expédition doivent être déposés à la Bibliothèque royale. XI, 876.
— M. *Jomard* adresse la liste des papiers de *Fourier*, trouvés à la préfecture du département de l'Isère; il ne se trouve rien dans ces papiers qui puisse intéresser spécialement l'Académie des Sciences. XII, 352.
— M. *Jomard* transmet le programme de la souscription pour le monument qu'on élève à *Fourier*, dans la ville d'Auxerre. XII, 537.
— Sur une crue prématurée du Nil. XVI, 1368.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Devilliers*, sur l'exactitude d'une planche du grand ouvrage d'Égypte, relative au temple de Denderah. XIX, 235.
— M. *Jomard* donne quelques détails sur la fête qui a eu lieu à Annecy, pour l'installation du monument élevé en l'honneur de *Berthollet*. XIX, 485.
— M. *Jomard* présente, en son nom et celui de M. *Perron*, un exemplaire du Voyage au Darfour du cheik *Mohammed-Ebn-Omar-El-Tounsy*, traduit de l'arabe par M. *Perron*, et précédé d'une Préface par M. *Jomard*. XXI, 634.
— Notice sur une pierre gravée, trouvée à 70 pieds de profondeur, dans un ancien tumulus américain, et couverte de caractères alphabétiques semblables à des caractères africains. XXII, 375.
— M. *Jomard*, Membre de la Commission mixte chargée d'examiner un ouvrage de M. *Boucher de Perthes*, sur l'industrie primitive, demande que l'Académie fasse savoir à l'auteur que, faute d'avoir sous les yeux toutes les figures des objets indiqués dans ce livre, comme appartenant à l'industrie primitive, la Commission ne peut se prononcer sur la justesse des opinions qu'il a mises en avant. XXIV, 1101.
— M. *Jomard* fait hommage d'un exemplaire de deux Notices qu'il a publiées sous ces titres : Extrait d'un Mémoire sur l'uniformité à introduire dans les notations géographiques; et Instructions pour le voyage de M. *Prax*, dans le Sahara septentrional. XXIV, 1145.
— M. *Jomard* présente une nouvelle carte de l'Arabie et des pays circonvoisins, dressée primitivement par lui pour l'intelligence de l'histoire de l'Égypte sous *Mohammed-Aly*. XXIV, 1145.
— M. *Jomard* fait hommage à l'Académie d'un opuscule ayant pour titre : Inauguration de la statue de *Monge*, à Beaune. XXIX, 653.
— Effets d'un coup de foudre. XXXI, 8.
— M. *Jomard* présente des graines d'un végétal connu dans l'Amérique tropicale, sous le nom de cédron, graines employées dans ce pays contre les morsures de serpent, et il y joint l'extrait d'une Note de M. *Herran*, sur les effets de ce médicament. XXXI, 141.

JOMEAU. — Nouveau système de fermes en fonte et en fer. XIV, 585; XVIII, 422.

JONES (H. BENCE). — Sur les modifications qu'éprouvent les sels ammoniacaux en traversant l'économie animale. XXXI, 898.

JONQUET. — Note concernant un nouveau système de freins pour les chemins de fer. XXVI, 255.

JORRE (CRISTOPHE). — Sur l'emploi qu'on pourrait faire du liber des arbres. XV, 1218.

JOSAT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 mai 1846). XXII, 862.
— Mémoire sur les morts apparentes. XXVII, 246.

JOSSE. — L'Académie reçoit communication d'une Lettre annonçant que l'Institut a été appelé par testament, conjointement avec l'École de Médecine de Paris, à hériter des biens de feu M. *Josse*, né à Rennes, et mort en février 1846, à Port-Louis-de-Maurice. XXXI, 900.

JOUBERT. — De l'impossibilité de la formation des graines sans fécondation. XIII, 19.
— M. *Joubert* écrit relativement à certaines maladies qui se seraient communiquées à des moutons jusque-là bien portants, auxquels il avait voulu inoculer la clavelée, et qui auraient été atteints de l'autre affection qu'avaient les animaux sur lesquels avait été pris le virus. XX, 901.
— Sur la dépendance mutuelle des rameaux et des racines correspondantes. XXI, 360.
— Sur le dépérissement des arbres plantés dans des lieux éclairés par le gaz. XXI, 830.
JOUFFROY (A. DE). — Mémoire sur les bateaux à vapeur. IX, 651; XV, 568.
— Rapport sur des expériences faites avec un bateau de ce genre, par M. *Seguier*. X, 675.
— Application de son appareil palmipède aux vaisseaux de haut-bord et autres bâtiments de la marine militaire. XI, 561.
— Rapport sur ce nouveau système de navigation à la vapeur, par M. *Cauchy*. XI, 659, 687.
— Nouveau système de trains de voitures. XII, 692.
— M. *de Jouffroy* demande que son travail sur les bateaux à vapeur qui a été, en novembre 1840, l'objet d'un Rapport favorable, soit admis à concourir pour le prix extraordinaire concernant l'application de la vapeur à la navigation. XII, 963.
— Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713.
— Système d'enrayage instantané pour chacun des wagons d'un même train, au moment où il cesse d'être attiré par le wagon qui le précède. XIV, 756.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 août 1842). XV, 296.
— Sur un nouveau système de chemins de fer. XVI, 1281; XIX, 1372.
— Rapport sur ce système, par M. *Cauchy*. XXIII, 911.
JOULE (J.-P.). — Mémoire sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. XXII, 256.
— Expériences sur l'identité entre le calorique et la force mécanique. Détermination de l'équivalent par la chaleur dégagée pendant la friction du mercure. XXV, 309.
— Sur l'équivalent mécanique du calorique. XXVIII, 132.
JOURDAN. — Mémoire sur deux mammifères nouveaux de l'Inde, considérés comme types de deux genres voisins des paradoxures, les genres hémigale et ambliodon. V, 442.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Blainville*. V, 588.
— Mémoire sur un rongeur fossile des calcaires d'eau douce du centre de la France, considéré comme type d'un genre nouveau, le genre théridomys. V, 483.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Blainville*. X, 925.
— Mémoire sur quelques mammifères nouveaux. V, 521.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *F. Cuvier*. VI, 2.
— Mémoire sur le Muséum d'Histoire naturelle de Lyon, et sur sa classification zoologique, classification basée sur le système nerveux. V, 600.
JOURDANT. — Sur une nouvelle méthode pour guérir le bégayement. XVI, 1281; XVII, 48, 917, 1290.
— Modèle et description d'un appareil destiné à écarter plusieurs des causes qui tendent à produire le déraillement des convois sur les chemins de fer. XXIV, 877.
— Description et modèle d'un appareil destiné à être appliqué aux voitures de transport, dans le but principal de diminuer les chances d'accidents pour le cheval placé entre les brancards. XXVII, 306.
JOURDON DE LA CORETTERIE. — Sur des images multiples des objets vivement éclairés. X, 377.
JOURNEAUX. — Notice sur une nouvelle espèce d'instruments à deux tranchants, propres aux opérations chirurgicales. V, 690.
JOURNET. — Nouveau système d'échafaudage. IV, 98.
— Procédé pour employer plus avantageusement, dans les travaux de terrassement, les forces des ouvriers. XXI, 1220.
JOUX propose d'élever la température de nos habitations en y faisant circuler de l'air échauffé par son séjour dans des cavités souterraines très-profondes. XIII, 1034.
JOYCE. — Nouveau mode de chauffage pour les appartements. Communication de M. *B. Delessert* à ce sujet. VI, 206.
JUDAS. — Description d'une moule d'eau douce, nouvelle ou décrite jusqu'à présent d'une manière imparfaite. XVIII, 696.
JUGE DE PAIX DE MONTIÉRENDER (Le). — Lettre sur des incendies qui paraissent dus à des chutes d'aérolithes. XVI, 206.
JULIA FONTENELLE. — Mémoire sur les établissements mortuaires de l'Allemagne. II, 2.
— Sur l'incertitude des signes de la mort. II, 257.
— Expériences sur les médicaments réputés diurétiques. X, 757.
— Sur l'altération qu'éprouve, dans certaines circonstances, le blé contenu en vases clos. XII, 541.
JULIEN. — De l'identité du principe de vie et de l'universalité de la matière des êtres créés. III, 464.
JULIEN (STANISLAS). — Lettre sur le régime que suivent les hommes qui cultivent le riz en Chine, régime qui semble les préserver des maladies auxquelles expose en Europe le travail dans les rizières. IV, 796.
— M. *Huzard* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Stanislas Julien*, relative à une traduction russe qui va être faite de son résumé des prin-

cipaux ouvrages chinois sur l'éducation des vers à soie et la culture des mûriers. V, 711, 877.
— Lettre sur la possibilité de la culture du thé en Europe. VI, 510.
— Procédés usités en Chine pour l'extraction de la matière colorante du polygonum tinctorium. VII, 703.
— Échantillon de toile fabriquée en Chine avec des fils fournis par l'urtica nivea. X, 371.
— Sur une espèce de cire fabriquée par des insectes qui se trouvent en Chine. X, 550, 618.
— Procédés des Chinois pour la fabrication du papier. X, 697.
— Sur quelques phénomènes volcaniques mentionnés par les auteurs chinois. X, 832.
— Échantillon d'une substance minérale que les Chinois, dans des temps de disette, associent à la farine pour faire une sorte de pain. XIII, 358.
— M. *Stanislas Julien* annonce qu'il a reçu de Chine une espèce de riz qui se cultive à sec dans la Mongolie. XIV, 40.
— Note sur la comète observée en Chine en 1301, extraite de la grande collection des historiens de la Chine, en commun avec M. *Ed. Biot*. XV, 929, 951.
— Graines d'une plante textile fort employée en Chine; détails sur cette plante et sur les préparations auxquelles ses tiges sont soumises pour les usages industriels. XVII, 421.
— M. *Stanislas Julien* présente un ouvrage qui, dans la Chine, se distribue gratuitement à un très-grand nombre d'exemplaires dans les années de disette, ouvrage qui donne la description et la figure des végétaux auxquels on peut, en cas de besoin, avoir recours. XXIII, 806.
— Notice sur les miroirs magiques des Chinois et leur fabrication; suivie de documents neufs sur l'invention de l'art d'imprimer à l'aide de planches en pierre et de types mobiles, huit, cinq et quatre siècles avant que l'Europe en fît usage. XXIV, 999, 1002.
— Note sur les procédés des Chinois pour craquelèr l'émail des vases de porcelaine. XXIV, 1068.
— Note sur les alliages de cuivre, cuivre blanc, gongs et tams-tams. XXIV, 1069.
— Notes sur l'emploi militaire des cerfs-volants, et sur les bateaux et vaisseaux en fer et en cuivre, tirées des livres chinois. XXIV, 1070.
— Substance anesthésique employée en Chine, dans le commencement du IIIe siècle de notre ère, pour paralyser momentanément la sensibilité chez des sujets soumis à une opération chirurgicale. XXVIII, 195.
— Sur l'hydrothérapie, ou traitement des maladies par l'eau froide, déjà pratiqué en Chine au commencement du IIIe siècle de notre ère. XXVIII, 244.
— Renseignements sur la plante textile tchouma (urtica nivea), extraits des livres chinois. XXVIII, 394.
JULLIEN. — Sur l'origine des pyrites que la mer rejette sur une portion de la côte située près de Wissant (Pas-de-Calais). IX, 433.
JULLIEN. — Description d'un nouveau système de chemins de fer atmosphériques, en commun avec M. *Valerio*. XX, 1711; XXI, 437.
JUMP. — Nouvel instrument pour le dessin de la perspective. XIII, 633.
— Rapport sur cet instrument, par M. *Mathieu*. XVI, 1271.
JUNCKER. — Machines à colonne d'eau de la mine de Huelgoat (Finistère). Rapport sur cette machine, par M. *Arago*. I, 132.
— Collection des minerais d'argent et de plomb de Huelgoat, en Bretagne. III, 110; X, 628.
JUNG. — Nouveau moteur hydraulique. XX, 1285.
JUNOD. — Recherches sur les effets thérapeutiques de la condensation et de la raréfaction de l'air opérées sur toute l'habitude du corps ou sur les membres seulement. Rapport sur ce travail, par M. *Magendie*. I, 60.
— Lettre concernant l'emploi de la créosote contre la phthisie pulmonaire. II, 388.
— Un encouragement de 2 000 francs est accordé à M. *Junod*, pour ses Recherches physiologiques et thérapeutiques sur les effets de la condensation et de la raréfaction de l'air, tant sur le corps que sur les membres isolés (concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1835). III, 74; V, 284.
— Mémoire relatif à des modifications apportées aux grandes ventouses. V, 844.
— Sur les effets thérapeutiques des grandes ventouses. VI, 654; IX, 609; XIII, 922; XXIII, 421.
— Mémoire sur de nouveaux perfectionnements apportés à la construction d'un grand appareil dit cloche pneumatique, destiné à agir sur toutes les parties du corps. VII, 973.
— Application de ses grandes ventouses pour faciliter les préparations angéiologiques. VIII, 256.
— Des avantages de la méthode hémospasique (emploi des grandes ventouses) substituée, dans certains cas, à l'emploi de la saignée et de médicaments énergiques. XXVIII, 256, 667; XXX, 101.
— De l'application de la méthode hémospasique au traitement de diverses maladies chirurgicales. XXVIII, 757.
— De l'emploi de la méthode hémospasique dans le traitement du choléra asiatique. XXIX, 140.
— Note sur un appareil dérivatif pour le traitement des surdités catarrhales. XXXI, 448.
— Sur un moyen d'obtenir une grande économie dans les hôpitaux, les hospices et autres établissements de bienfaisance. XXXI, 449.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 janvier 1837). IV, 30. — (séances du 12 mars et du 23

avril 1838). VI, 341, 575. — (séance du 25 mars 1839). VIII, 456. — (séance du 26 mai 1845). XX, 1605. — (séance du 2 juillet 1849). XXIX, 17.

JURGENSEN. — Thermomètre métallique qui donne, outre des maxima et des minima, la moyenne des températures qui se sont succédé entre deux observations. III, 143; XIII, 304.

JUSSIEU (ADRIEN DE). — Note sur la *Flore de Sardaigne*, de M. *Moris*. IV, 889.

— Rapport sur une Note de M. *Gasparrini*, concernant l'acacia farnesiana. VII, 1017.

— Recherches sur les embryons monocotylédonés. IX, 15.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Decaisne*, concernant le développement du pollen dans le gui, les changements que présentent ses ovules, ceux du thesium, et en général ceux des santalacées. X, 794.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Panizzi*, ayant pour titre : Nouvelle théorie sur l'origine des champignons. X, 804.

— Monographie de la famille des malpighiacées; examen des tiges de ces plantes, et comparaison de leurs lianes avec celles d'autres familles. XII, 545.

— M. *de Jussieu* fait hommage à l'Académie de ses *Éléments de Botanique*. XV, 1166; XVIII, 348.

— M. *de Jussieu* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de sa Monographie des malpighiacées. XVI, 783; XVIII, 423.

— La Commission à l'examen de laquelle avait été renvoyé un Mémoire de M. *Barnéoud*, sur le développement des fleurs, la structure générale et la classification des plantaginées, annonce, par l'organe de M. *de Jussieu*, que l'auteur s'étant vu forcé de faire imprimer son Mémoire, il n'y a plus lieu à faire de Rapport. XIX, 397.

— Rapport sur un Mémoire de M. *P. Duchartre*, ayant pour titre : Observations sur l'organogénie de la fleur des malvacées. XXI, 417.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Vallot*, sur l'ergot du froment. XXI, 447.

— Instructions pour le voyage en Perse de M. *Cloquet*, et pour le voyage à Madagascar de M. *Leguillou* (partie relative à la botanique). XXII, 199, 203.

— M. *de Jussieu*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Ed. Boissier*, un ouvrage intitulé : *Voyage botanique dans le midi de l'Espagne*, fait remarquer que, sous ce titre modeste, l'auteur a donné une flore très-complète de la portion de la péninsule qu'il a explorée. XXII, 594.

— Rapport sur le voyage de M. *Rochet d'Héricourt* (partie relative à la botanique). XXII, 810.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Solier*, ayant pour titre : Sur deux algues zoosporées devant former un nouveau genre. XXIII, 1126.

— Rapport sur la partie botanique d'un ouvrage de M. *Claude Gay*, ayant pour titre : *Historia física y política de Chile*. XXIV, 1145.

— M. *de Jussieu* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques de l'année 1847. XXIV, 889.

— Instructions pour un nouveau voyage de M. *Rochet d'Héricourt* en Abyssinie (partie relative à la botanique). XXV, 250.

— Instructions demandées pour le voyage de M. *d'Escayrac* dans les régences de Tunis et de Tripoli (partie relative à la botanique). XXVII, 546.

— M. *Ad. de Jussieu* fait hommage à l'Académie d'un opuscule ayant pour titre : Taxonomie; coup d'œil sur l'histoire et les principes des classifications botaniques. XXVIII, 65.

— Rapport sur un Mémoire de M. le docteur *Weddell*, intitulé : Histoire naturelle des quinquinas. XXVIII, 729.

— Remarques à l'occasion de la partie botanique des instructions pour le voyage du docteur *Petit* au Chili. XXIX, 168.

— M. *de Jussieu* annonce que MM. *F.* et *G. Delessert* ont reçu récemment de M. *Bonpland* une Lettre datée de Porto-Alegre, 3 juin 1848; le savant botaniste est établi à San-Borja, où il réside depuis six ans. XXIX, 524.

— Rapport fait au nom de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences naturelles de 1847. XXX, 11, 217.

— Rapport sur une Note de M. *Chatin*, ayant pour titre : Nouvelle distribution des crucifères. XXX, 191.

— Rapport sur une Note de M. *Louis Vilmorin*, concernant une variété non épineuse de l'ajonc. XXX, 193.

— M. *de Jussieu* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer le sujet du grand prix des Sciences naturelles pour l'année 1851. XXX, 139.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Alphonse De Candolle*, ayant pour titre : De la naturalisation des plantes. XXXI, 358.

— Rapport sur une communication de M. *Vallot*. XXXI, 365.

JUSSIEU (ANTOINE-LAURENT DE). — L'Académie reçoit, dans la séance du 19 septembre 1836, l'annonce de sa mort. III, 375.

— M. *A.-L. de Jussieu* est remplacé dans la Section de Botanique par M. *Gaudichaud* (séance du 16 janvier 1837). IV, 85.

— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que M. *David*, d'Angers, Membre de l'Académie des Beaux-Arts, a été chargé, par M. le Ministre de l'Intérieur, de l'exécution du buste de M. *de Jussieu*. III, 794.

— Éloge historique de *Antoine-Laurent de Jussieu*,

lu à la séance publique du 13 août 1838, par M. *Flourens*. VII, 368.

JUVIOLI. — Observation relative à des graines dont la germination paraît avoir été retardée par l'état électrique du vase contenant la terre dans laquelle ces graines avaient été déposées. XXI, 447.

JYLO. — Note sur un aérostat dans l'intérieur duquel on forme le vide. XVIII, 880.

KÆPPELIN. — Modification apportée à l'appareil de Marsh pour la recherche de l'arsenic dans les cadavres, en commun avec M. *Kampmann*. XI, 926.

KAMPMANN. Voir l'article précédent.

KANE (Robert). — Recherches sur l'acide pyro-acétique. IV, 524.

— Recherches sur les combinaisons ammoniacales. VI, 473.

— Recherches sur les matières colorantes. IX, 656.

— M. *R. Kane* est présenté comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Chimie. XXI, 333, 384.

KANNER. — Note sur un procédé nouveau pour la fabrication des tuyaux en pierres. XIX, 1088.

KARSTEN. — Résumé de ses opinions relativement à l'électricité de contact, exposé par M. *de Humboldt*. II, 284.

— M. *Karsten* est présenté comme un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Minéralogie et de Géologie. XIV, 574, 668.

KARSTEN fils. — Expériences concernant la formation des images de *Möser*. XVI, 696.

KATOW (DE). — Mémoire relatif aux mouvements des cordes en vibration. XXIX, 15.

KAUFFELOT. — Observation faite à Gothaab des nombreuses étoiles filantes de la nuit du 11 au 12 novembre 1836. III, 472.

KAUP. — Sur une tête fossile de dinotherium giganteum récemment découverte à Eppelsheim. III, 175; IV, 379, 442, 527.

KEÈNE. — Réclamation de priorité pour un procédé d'éclairage par le gaz oxy-hydrogène. VII, 799; VIII, 62.

KEITTINGER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 21 juin 1841). XII, 1196.

KELLER. — Recherches sur les courants des marées. XXI, 22, 757.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Duperrey*. XXIV, 49.

— Des naufrages sur les côtes à marées, et des précautions à prendre pour les prévenir. XXVII, 383.

— Description et principales applications du double planisphère. XXX, 567.

KEMMERER. — Sur la conservation des petits animaux pour les collections d'histoire naturelle, au moyen de la seule dessiccation à l'air libre. XVII, 1309.

KENSINGTON. — Sur un moyen de fertiliser les landes. XVI, 512.

KEPINSKI. — Sur les maladies produites par les miasmes. X, 666.

KERIGAN. — Sur la cause du phénomène des marées. XXI, 774, 1436.

KETTENHOVEN. — Modèle de roues à palettes mobiles destinées aux bateaux à vapeur. XIII, 343.

— Note concernant une nouvelle disposition qu'il a imaginée pour les portes à coulisse. XIII, 432.

— Appareil pour dételer instantanément les chevaux d'une voiture. XVII, 1247.

— Description et figure d'un nouveau frein à l'usage des chemins de fer. XXIV, 877.

KETTNER réclame en faveur de M. *Schoenlein* la priorité relativement à la découverte de l'existence d'une mucédinée dans la teigne faveuse. XIII, 147.

KIND. — Découverte, sur deux points du territoire français, du prolongement des couches de houille de Saarbruck. XXVI, 47, 415.

KING. — Recherches sur les causes de la mort chez les enfants qui succombent pendant le travail de l'accouchement. XXIV, 115.

KIRCHHOFF (G.). — Note relative à la théorie de l'équilibre et du mouvement d'une plaque élastique. XXVII, 394.

— Note sur les vibrations d'une plaque circulaire. XXIX, 753.

KLAPROTH. — Carte de l'Asie centrale. III, 124.

KLEINHOLTZ. — Mémoire sur les causes de la maladie des pommes de terre. XXX, 612, 735.

KLIPSTEIN. — Crâne de dinotherium giganteum. IV, 379, 442.

KNAB. — Mémoire relatif à l'application des procédés employés dans la fabrication des papiers de tenture, pour obtenir, à peu de frais, des figures en couleur des appareils qu'on a besoin de faire connaître dans les cours publics. XV, 1112.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Thenard*. XVI, 177.

— Note relative à une question de priorité concernant les divers procédés de conservation des bois. XXI, 1328.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 janvier 1849). XXVIII, 91.

KNECHT. — Échantillon d'une encre indélébile, en commun avec M. *Gord*. XIII, 660.

— Papiers de sûreté à filigranes délébiles et indélébiles imprimés dans l'acte même de la fabrication du papier, en commun avec M. *Zuber*. XIV, 337.

— De la gravure en relief sur pierre. XVI, 81.

KNORR. — Lettre relative à la formation des images de *Möser*. XVI, 398.

— Sur la thermographie. XVI, 691.

KOBELL. — Épreuves de gravures galvanographiques imitant les dessins à la sépia; description abrégée de son procédé. XI, 768.

KOCH. — Note sur un nouveau combustible, le carboléine. XII, 992; XIII, 555, 633.
KOECHLIN (A.). — Note sur une turbine dite à double effet. XVIII, 932.
— Rapport sur cette machine, par M. *Morin*. XXII, 1026.
KŒLLIKER. — Sur l'existence d'une substance ternaire identique avec la cellulose, et qui se trouve dans toute une classe d'animaux invertébrés, les tuniciers, en commun avec M. *Lœwig*. XXII, 38.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Payen*. XXII, 581.
— Note sur le développement des tissus organiques chez les batraciens. XXIII, 106.
KOENE. — Note sur la détermination de l'acide chlorhydrique dans une solution contenant du chlore libre. — Objections contre la théorie de M. *Peligot* et celle de M. *Baudrimont*, sur la fabrication de l'acide sulfurique. XIX, 933.
KŒNIG. — Nouvelles lunettes binocles, en commun avec M. *Vila*. XIII, 905.
KŒTNER. — Note sur l'acide paratartrique. XXIX, 526.
KOKCHAROFF. — Notice sur une très-grosse pépite d'or natif trouvée dans l'Oural. XVI, 81, 196.
KOOKE. — Sur un ras de marée qui a été observé en 1837, aux îles Sandwich. XVII, 483.
KOPCZINSKI. — Sur un appareil de chauffage. XVII, 1247; XXIV, 499.
KOPP (E.). — Note sur la décomposition de l'éther hydriodique par la chaleur. XVIII, 871.
— Analyse de l'eau minérale de Soultz-les-Bains. XVIII, 875.
— Note sur le sulfate chromique. XVIII, 1156.
— Examen chimique du benjoin. XIX, 1269.
— Recherches sur l'acide cinnamique et sur le cinnamène. XXI, 1376.
— Mémoire sur les principes constituants du baume de *Tolu*. XXIV, 614.
— M. *Kopp* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place de professeur suppléant à la chaire de Toxicologie, vacante à l'École supérieure de Pharmacie de Strasbourg. XXIV, 1020.
— M. *Kopp* est présenté par la Section de Chimie et nommé candidat de l'Académie pour cette place, et est présenté comme tel à M. le Ministre de l'Instruction publique. XXV, 35, 77.
— Recherches sur les principes constituants du baume du Pérou et du styrax liquide. XXVIII, 20.
KORALEK. — Note relative à une méthode très-facile de calculer les logarithmes. XXIV, 613, 688.
KORILSKY. — De l'influence qu'exercent le Soleil et la Lune sur les phénomènes atmosphériques. V, 96; VI, 752.
— De l'utilité des petits oiseaux pour la destruction des insectes nuisibles à l'agriculture. V, 449.
— Sur quelques cas où la température de l'air, en plein jour, a été trouvée croissante avec la hauteur. VI, 658.
— Réflexions sur les nuages parasites. VI, 707, 752.
— Communications relatives à la météorologie. VII, 16, 83, 586; VIII, 641, 716; X, 869, 934; XI, 122, 872; XII, 694, 697; XIII, 781.
— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Description d'un nouvel anémomètre (séance du 27 août 1838). VII, 496.
— Sur la direction des aérostats. VIII, 311; XI, 362, 405; XII, 583.
— Notes contre le newtonisme. VIII, 641, 808; XIII, 666.
— Détails sur les effets produits par la trombe de Châtenay, et considérations sur la cause de ce phénomène. IX, 223.
— Sur la cause à laquelle peuvent tenir les différences qui s'observent entre les résultats de M. *Gay-Lussac*, et ceux de M. *Dalton*, relativement à l'analyse de l'air pris à diverses hauteurs. IX, 354.
— Sur le mode de formation des glaçons que charrient les rivières. IX, 381.
— Instrument destiné à donner des moyennes géométriques. X, 108.
— Sur le cercle considéré comme un polygone régulier d'un nombre infini de côtés. X, 108.
— Membrane résistante qui résulte de la dessiccation d'un mucilage formé dans un liquide qui contenait du sucre et du vinaigre. X, 504.
— Note sur les inondations. XI, 977.
— Sur les causes qui président à la formation de la glace de fond. XIII, 137.
— Mémoire sur les effets du calorique rayonnant. XIII, 476.
— Lettre à l'occasion d'une Note de M. *Herschel*, sur la nécessité d'une nouvelle division du ciel en constellations. XIII, 966.
— A l'occasion d'une Notice historique sur les machines à calculer, présentée par M. *Roth*, M. *Korilsky* rappelle une machine de ce genre exécutée par un de ses compatriotes, M. *A. Stern*. XIII, 1157.
— Sur les causes de l'écrasement du tube intérieur du puits de Grenelle. XIV, 284, 337, 456, 533.
— Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 960; XV, 32.
— M. *Korilsky* demande à reprendre diverses Notes qu'il a successivement présentées. XX, 1370.
KOSMANN. — Action de quelques acides et de quelques sels acides sur le chlorure amido-mercurique (précipité blanc des Allemands). XXVII, 426.
KOTZEBUE est présenté, par la Section de Géographie et de Navigation, comme un des candidats pour la place vacante de Correspondant. X, 946, 978.
KRAFFT. — Procédé pour la désinfection des fosses d'aisances, en commun avec M. *Boissier-Sucquet*. IX, 734.

— A l'occasion de la communication de MM. *Thenard, Pelouze, Dumas* et *Regnault*, sur la fabrication du papier de sûreté, MM. *Krafft* et *Feldhoppe* adressent des remarques ayant pout but d'établir le défaut d'efficacité des moyens proposés. XXVII, 610.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 décembre 1850). XXXI, 901.
KRASNER. — Réclamation à l'occasion d'une Note de M. *Richoux*, sur l'application des procédés galvanoplastiques à la gravure en taille-douce. XI, 712.
KRAUSS. — Mémoire relatif à l'esprit de pommes de terre et à ses funestes effets sur l'économie animale. V, 338.
KRAUSS (G.). — Sur de nouveaux appareils orthopédiques. VIII, 549; IX, 133.
KRAYENHOFF, Correspondant de l'Académie pour la Section de Géographie et de Navigation, décédé à Nimègue, le 24 octobre 1840. XI, 907.
KRETTLY, GIRE et DELAHAYE demandent que l'Académie veuille bien mettre à leur disposition un local pour faire des expériences sur la direction des aérostats. XXXI, 631.
KRŒNING. — Échantillons de soie dorée par les procédés galvanoplastiques. XXV, 818.
KROHN. — Observations sur la génération et le développement des biphores. XXIII, 449.
KRUINE. — Chambre claire construite sur un nouveau modèle. V, 70, 350.
KRUSELL. — Traitement électrolytique, ou le galvanisme comme remède chimique contre les maladies locales. XXIV, 42; XXV, 310.
KUHLMANN (F.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 novembre 1838). VII, 840.
— Note sur plusieurs réactions nouvelles déterminées par l'éponge de platine. VII, 1107.
— Expériences pour servir à l'histoire de l'éthérification. VIII, 710.
— Rapport sur ces deux travaux, par M. *Pelouze*. IX, 496.
— Nouvelles recherches sur l'éthérification. IX, 571.
— Sur diverses combinaisons nitreuses. — Sur la production dans les chambres de plomb, du sulfate de plomb cristallisé. — Sur les efflorescences des murailles. XII, 332.
— Mémoire sur les chaux hydrauliques, les ciments et les pierres artificielles, suivi de considérations sur la formation des calcaires siliceux, et en général des espèces minérales formées par la voie humide. XII, 850.
— Expériences sur la fertilisation des terres par les sels ammoniacaux, les nitrates et d'autres composés azotés. XVII, 1118.
— Des applications du vide aux travaux industriels. XVIII, 1046.
— Expériences concernant la théorie des engrais. XXIII, 365, 1033.
— Sur l'altération dans les cultures de la betterave à sucre, en 1846. XXIII, 725.
— Relation entre la nitrification et la fertilisation des terres. XXIII, 1033.
— De l'influence des alcalis dans divers phénomènes naturels, et, en particulier, du rôle que joue l'ammoniaque dans la nutrition des animaux. XXIV, 263.
— M. *Kuhlmann* est présenté par la Section d'Économie rurale, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXIV, 567.
— M. *Kuhlmann* est nommé Correspondant de l'Académie, Section d'Économie rurale. XXIV, 596, 680.
— Expériences concernant la fabrication du sucre de betterave. XXX, 341.
KUHN. — Sur un météore lumineux observé à Niederbronn, dans la nuit du 4 au 5 janvier 1837. IV, 94.
— De la rétraction du tissu musculaire sous l'action de la chaleur, considérée comme pouvant fournir des données relativement au mécanisme des mouvements et aux causes de certaines difformités congénitales du système osseux. XI, 662.
KUMMER. — Sur la théorie des nombres complexes. XXIV, 899.
KUNESCH. — Sur les éléments de la planète de M. *Graham*. XXVI, 602.
KUNTH. — Faits relatifs à l'origine des bancs flottants de fucus qu'on trouve aux environs du cap Vert. V, 525.
— M. *Kunth*, Correspondant de l'Académie (Section de Botanique), décédé à Berlin le 22 mars 1850. XXX, 390.
KUPFFER. — Sur les étoiles filantes observées en Russie dans la nuit du 12 au 13 novembre 1836. IV, 524.
— Sur le décroissement observé dans l'intensité du magnétisme terrestre à mesure qu'on s'élève sur les montagnes. IV, 958.
— Sur la fondation d'un observatoire physique central à Saint-Pétersbourg. XXIX, 267.
KURTZ. — Échantillons de papiers de sûreté. V, 207.
LABARRE. — Modèle de roues pour les bateaux à vapeur. VII, 784.
— Sur de nouveaux appareils destinés à opérer le redressement des dents. XXI, 492.
LABILLARDIÈRE (DE). — Éloge historique de *Labillardière*, lu par M. *Flourens* à la séance publique du 11 septembre 1837. V, 415.
LABORDE. — Note sur un nouveau télégraphe électrique, dont les indications sont données au moyen du son. XXI, 526.
LABORDE (L'abbé). — Note sur la formation de la grêle et des pluies d'orage. XXVI, 637; XXVII, 391.
— Considérations sur les lois qui régissent les phénomènes de la chaleur et de la lumière. XXVIII, 350.

— Note concernant la nature du choléra, et les moyens à opposer à cette maladie. XXVIII, 557.
LA BROSSE. — De la charité légale en France, ou Statistique générale des dons et legs de toute nature, faits aux établissements de bienfaisance, depuis l'an IX jusqu'au 1er janvier 1846. XXX, 317.
LABRUT. — De l'origine de la Lune. XXIX, 17.
LACAUCHIE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 octobre 1845). XV, 784.
— Nouveau procédé pour la préparation des corps destinés à servir aux études anatomiques, auquel il donne le nom d'hydrotomie. XVI, 649.
— Mémoire sur la structure et le mode d'action des villosités intestinales. XVI, 1125.
— Note sur la découverte de nouveaux organes appartenant au système chylifère des mésentères. XVII, 983.
— Études hydrotomiques et micrographiques. XIX, 916.
— Une récompense est accordée à M. *Lacauchie*, par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1843), pour la nouvelle méthode de préparations anatomiques qu'il désigne sous le nom d'hydrotomie. XX, 620.
— Sur une disposition particulière à l'appareil urinaire chez le cochon domestique. XXIV, 68.
LACAZE. — Sur quelques difficultés qu'on rencontre dans l'emploi de l'aréomètre, pour la détermination de la densité des vinaigres. XIV, 173.
LACHÈSE. — Sur les opérations du conseil de révision du département de Maine-et-Loire. XII, 120.
— Une mention honorable est accordée à M. *Lachèse*, pour sa Statistique des conseils de révision dans le département de Maine-et-Loire (concours de Statistique de 1841). XIV, 877; XV, 1133.
LACHÈVRE (L'abbé). — Opuscules relatifs à la chronologie. II, 577; III, 151; IX, 122.
LACLAINE. — Note sur un nouveau système de sténographie. XVII, 1139.
LACORDAIRE (Théod.). — Rapport verbal sur le second volume de son *Introduction à l'Entomologie*, par M. *Duméril*. VI, 349.
LACROIX. — Sur la proposition de M. *Lacroix*, l'Académie décide que la question relative à la continuation des *Comptes rendus hebdomadaires* sera discutée dans la séance du 28 mars. II, 299.
— M. *Lacroix* fait hommage à l'Académie de la cinquième édition de son *Traité élémentaire du Calcul différentiel et du Calcul intégral*. IV, 897.
— M. *Lacroix* déclare qu'une Note de M. *Gautier*, sur la numération duodécimale, qu'il avait été chargé d'examiner, ne lui paraît pas devoir donner lieu à un Rapport académique. VII, 238.
— M. *Lacroix* fait, au nom de la Section de Géométrie, un Rapport en réponse à une Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique, concernant l'opportunité de faire exécuter des Tables algébriques ayant pour objet l'élimination d'une inconnue entre deux équations littérales de degré supérieur en x et en y. IX, 241.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Stanislas Julien*, concernant une espèce de riz de Mongolie, qui se cultive à sec. XIV, 42.
— M. le Président annonce la maladie de M. *Lacroix*, et invite MM. *Thenard* et *Libri* à porter au respectable Académicien le témoignage de l'intérêt que prennent ses confrères au rétablissement de sa santé. XVI, 1117.
— Son décès, survenu le 25 mai 1843, est annoncé à l'Académie, dans la séance du 29 de ce mois. XVI, 1141.
— M. *Lacroix* est remplacé dans la Section de Géométrie par M. *Binet* (séance du 10 juillet 1843). XVII, 71.
LACROIX. — Observation des étoiles filantes du 9 au 11 août 1839, à Mâcon. IX, 279.
LADURANTIE. — Sur quelques effets de la foudre observés à Saint-Laurent-d'Arec (Gironde). XV, 651.
LAFARGUE. — Traitement de l'empoisonnement par les narcotiques. — Pompe pour enlever les substances vénéneuses contenues dans l'estomac. III, 140.
— Moyen simple d'éviter l'introduction de l'air dans les veines, pendant l'opération de la saignée à la jugulaire et pendant l'extirpation de certaines tumeurs situées au cou ou dans les régions voisines. III, 371.
— Note sur les effets de quelques médicaments introduits sous l'épiderme. III, 397, 434, 497.
— Sur un moyen de reconnaître la présence de la morphine dans un liquide. V, 210.
— Modification à la méthode de traitement employée par M. *Seutin*, pour les fractures des membres inférieurs. VI, 66, 147, 789.
— Sur l'inoculation sous-épidermique de la vératrine dans le traitement des névralgies faciales. XVII, 1309.
— Sur un nouveau mode de traitement des tumeurs érectiles congéniales connues sous le nom de nœvi-materni. XVIII, 187.
LAFFORE. — Notice sur un instrument destiné à suppléer aux diverses machines inventées jusqu'à ce jour pour réduire les dessins ou pour prendre les vues des monuments, d'un paysage, etc. VIII, 801, 881.
— Rapport sur cet instrument, par M. *Puissant*. VIII, 1018.
LAFOND. — Sur un moyen de prévenir la falsification des écritures et le lavage des papiers timbrés. XIV, 500.
LAFOND (Gabriel). — Observations d'aurores australes faites à bord du brick le Candide, par les 45e degrés de latitude sud et par la longitude du centre de la Nouvelle-Hollande. II, 329.
LAFOND-GOUZY. — Notes sur la nature et sur le traitement de la fièvre typhoïde. XXV, 393.

— L'endémie typhoïde de Paris est-elle destructible? XXV, 547.

LAFONTAINE. — Expériences qui démontrent l'existence du fluide nerveux et son action sur l'électromètre, en commun avec M. *Thillorier*. XVIII, 1109, 1132.

LAGLAINE. — Note relative à un phénomène physiologique. XXVII, 30.

LAGNENS. — Note sur un gisement de feldspath dans la vallée d'Aragonet (Hautes-Pyrénées). V, 875; VI, 168.

LAGRÉNÉE demande qu'il lui soit permis de faire tirer un exemplaire en bronze de la médaille de *Lalande*, pour faire partie d'une collection destinée à servir de base à une histoire de la gravure en médailles depuis le commencement de la Révolution. III, 659.

LAHACHE. — Description d'un nouveau mode de dessiccation et de conservation des pommes de terre. XXI, 772.

LAHITEAU. — Histoire de l'apparition du principe vital de la nature. VII, 488, 949.

LAIGNEL. — Instrument, nommé tractiomètre, destiné à mesurer toute valeur de traction dans le charriage et qui peut, au moyen d'une légère addition, être rendu propre à mesurer le poids juste de chaque voiture. I, 23.

— Réponse à des objections présentées contre son système pour diminuer le frottement dans le circuit des chemins de fer. III, 659.

— Coup d'œil sur les courbes dans les chemins de fer; comparaison du mode actuellement en usage avec le système nouveau, appelé système *Laignel*. III, 764; VI, 20, 279, 340; VIII, 212; XX, 371; XXI, 926.

— Sur le Rapport de la Commission du prix concernant les Arts insalubres (concours de 1839), un somme de 1 500 fr. est accordée, à titre d'encouragement, à M. *Laignel*, pour son système de courbes pour les chemins de fer. X, 809; XI, 37.

— Appareil pour sonder en mer à de grandes profondeurs. VI, 167.

— Anémomètre donnant la moyenne de force du vent pour un espace de temps donné. VIII, 242.

— Appareil pour mesurer la profondeur des courants sous-marins, leur température, etc. VIII, 242, 716.

— Appareil pour déterminer la vitesse des courants à diverses profondeurs. XI, 24, 121.

— Modèle de wagon à un seul essieu pour les chemins de fer. XI, 121.

— Remarques concernant certaines dispositions du système de M. *Renaud de Vilback*, pour les courbes des chemins de fer. XI, 906.

— Sur la conservation du pain, en le soumettant à l'action de la presse hydraulique. XII, 25.

— Indication de quelques améliorations dont paraissent susceptibles les chemins de fer. XII, 121; XVII, 1340.

— Des eaux courantes dans les fleuves et les rivières. XII, 400.

— Communications relatives aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 898; XVI, 750, 1014, 1137; XIX, 1163; XX, 371, 964; XXII, 438; XXIII, 167.

— Instrument destiné à des expériences faites en mer à de grandes profondeurs. XVI, 843.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 mai 1843). XVI, 1014. — (séance du 26 mai 1845). XX, 1605.

— Sur un procédé qui permet de sonder en mer pendant la marche du navire. XVIII, 859.

— Réclamation de priorité relative à divers points du système de locomotion sur chemins de fer soumis au jugement de l'Académie, par M. *de Jouffroy*. XIX, 232.

— Note sur les accidents des chemins de fer; considérations sur l'emploi des longuerines, de préférence aux billes traversières et autres systèmes. XXIII, 344, 510.

— Un prix est décerné à M. *Laignel* pour ses moyens de sûreté appliqués aux chemins de fer (concours du prix relatif aux Arts insalubres de 1845). XXIV, 719, 863.

— Sur des modifications qui semblent propres à diminuer la fréquence ou la gravité des principaux accidents auxquels expose le mode de transport sur les chemins de fer. XXV, 34.

— Note sur un moyen propre à atténuer les effets des chocs sur les convois en mouvement. XXVI, 444, 461.

— Communications sur les dangers des chemins de fer. XXVII, 83, 101; XXVIII, 381, 425, 590; XXIX, 666, 702, 742.

— Note sur un moyen destiné à diminuer les chances d'incendie dans les magasins à charbon des bateaux à vapeur. XXVII, 101.

LAINÉ. — Sur l'étendue de la consommation de la gélatine alimentaire. II, 559; XIV, 682.

— Moyen qu'il a imaginé pour la destruction des charançons. XIV, 682.

LAISNÉ. — Note relative à des recherches dont le but est de représenter par un petit nombre de caractères simples tous les sons du langage humain. II, 576.

LAISNÉ. — Sur une influence présumée de la comète qui a paru au mois de mars 1843. XVI, 929.

— Sur un météore lumineux observé le 18 octobre 1847. XXV, 629.

LAIZER (DE). — Description d'une mâchoire fossile appartenant à un carnassier qui devient le type d'un genre nouveau, le genre hyænodon, en commun avec M. *de Parieu*. VII, 442.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Blainville*. VII, 1004.

— Note sur quelques mâchoires fossiles de rongeurs voisins des echimys, en commun avec M. *de Parieu*. VIII, 25, 206.

— Note sur des fragments de mâchoire provenant

de rongeurs d'un genre perdu (paleomys) voisin du genre chinchilla, en commun avec M. *de Parieu*. VIII, 133, 206.
— Rapport sur ces Mémoires, par M. *de Blainville*. X, 925.
LAKANAL. — Notice sur différents essais faits pour introduire aux États-Unis la culture de la vigne et celle de l'olivier. II, 471.
LAKE (J.-J.). — Note sur le pyrogène, matière supposée des courants électriques. XXVII, 23, 322.
LALANDE (LEFRANÇAIS DE). Voir LEFRANÇAIS DE LALANDE.
LALANNE (LÉON). — Essai sur quelques machines à indications continues. III, 43, 92.
— Rapport de la Commission pour le prix de Mécanique de l'année 1836 sur ce Mémoire. V, 270.
— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Essai sur une méthode pour la résolution des équations algébriques de tous les degrés (séance du 5 décembre 1836). III, 734.
— Aurore boréale observée le 7 mai 1839, à Saint-Brice, près Écouen. VIII, 807.
— Sur l'évaluation numérique de la force qui a produit certains effets de rupture à Châtenay. IX, 219.
— Note sur une balance arithmétique, ou nouvelle machine à calcul. IX, 319.
— Rapport sur cette machine, par M. *Coriolis*. IX, 693.
— Modifications au planimètre de MM. *Ernst* et *Opikoffer*. IX, 800; XI, 52.
— Rapport sur cet instrument, par M. *Savary*. X, 679.
— Machine pour la résolution des équations numériques des sept premiers degrés. XI, 859.
— Rapport sur cette machine, par M. *Cauchy*. XI, 959.
— Propositions d'arithmologie élémentaire. XI, 903.
— Note sur quelques débris curieux trouvés dans le diluvium de la vallée de la Marne. XVI, 680.
— Mémoire sur la substitution de plans topographiques à des Tables numériques à double entrée; sur un nouveau mode de transformation des coordonnées, et sur ses applications à ce système de Tables topographiques. XVI, 1162.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XVII, 492.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Morlet*, sur les centres de figure, et réflexions sur la représentation graphique de divers éléments relatifs à la population. XX, 438.
— Nouvelle Table destinée à abréger les calculs, désignée sous le nom d'Abaque. XXII, 178.
LALESQUE. — Spécimens d'une substance végéto-minérale connue dans les départements de la Gironde et des Landes sous le nom d'alios, en commun avec M. *Fleury*. XX, 1804.
LALLEMAND. — Observation sur un anévrisme variqueux des vaisseaux fémoraux. VII, 531.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Breschet*. VII, 641.
— Nouvelle méthode pour le traitement des fistules vésico-vaginales. IX, 242.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Breschet*. XI, 545.
— M. *Lallemand* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie pour une place de Correspondant vacante dans cette Section. XI, 659.
— M. *Lallemand* est élu Correspondant de l'Académie, Section de Médecine et de Chirurgie. XI, 659.
— Observations sur les zoospermes de l'homme et de divers animaux vertébrés et invertébrés. XI, 750.
— Loi générale de la reproduction dans tous les êtres vivants. XI, 799.
— Observations sur le développement des zoospermes de la raie. XII, 1025.
— M. *Lallemand* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie, comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Larrey*. XVI, 617.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Breschet*. XX, 1840.
— M. *Lallemand* est nommé Membre de l'Académie, Section de Médecine et de Chirurgie, à la place vacante par suite du décès de M. *Breschet* (séance du 7 juillet 1845). XXI, 12.
— Ordonnance royale confirmant sa nomination. XXI, 177.
— Lettre sur l'utilité des eaux sulfureuses dans certaines affections pulmonaires, et sur les perfectionnements appliqués à ce mode de traitement dans l'établissement de Vernet. XXII, 167.
— Sur les inconvénients que peut avoir, dans certains cas chirurgicaux, l'insensibilité déterminée par l'inhalation de l'éther. XXIV, 150.
— M. *Lallemand* fait remarquer, à l'occasion d'une Note de M. *Marc-Dupuy*, sur les effets de l'injection de l'éther dans le rectum, que les opiacés administrés de la même manière ont aussi, comme l'a constaté *Dupuytren*, une action beaucoup plus prompte et plus énergique que quand on les porte d'abord dans l'estomac. XXIV, 607.
— A l'occasion d'une Note de M. *Ducros*, ayant pour objet de réfuter quelques-unes des propositions contenues dans une Note récente de M. *Marshall-Hall*, sur l'action réflexe des nerfs, M. *Lallemand* fait remarquer qu'il a très-anciennement appelé l'attention sur plusieurs des faits donnés par M. *Marshall-Hall*, en preuve de cette action réflexe, dans laquelle il penche à voir plutôt une nouvelle expression d'une fonction connue, que l'expression d'une fonction nouvellement découverte. XXIV, 698.
— M. *Lallemand* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Médecine et de Chirurgie, année 1846. XXIV, 951.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Jobert*, de Lam-

balle, intitulé : Réflexions sur l'autoplastie urétrale, etc. XXIV, 109.
— Rapport verbal sur un ouvrage de M. le docteur *Moij'sisovics*, relatif au traitement des affections syphilitiques. XXIV, 180.
— Rapport sur un Mémoire relatif aux innovations notables introduites dans la thérapeutique des eaux thermales et sulfureuses, présenté par M. le docteur *Pujade*. XXIV, 842.
— Rapport sur un Mémoire de M. le docteur *Jobert*, de Lamballe, intitulé : Considérations anatomiques et thérapeutiques sur les fistules vésico-vaginales. Autoplastie par glissement. XXIV, 1039.
— Rapport sur quatre observations nouvelles de fistules vésico-vaginales, guéries à l'aide de l'autoplastie par glissement; communiquées par M. le docteur *Jobert*, de Lamballe. XXVI, 90.
— M. *Lallemand* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'ouvrage qu'il a publié sous le titre d'*Éducation publique*. XXVI, 489.
— M. *Lallemand* est nommé Membre de la Commission qui aura à juger les ouvrages admis au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, années 1847 et 1848. XXVIII, 285.
— A l'occasion d'une Note transmise par M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce, sur l'emploi du chloroforme à l'extérieur, M. *Lallemand* remarque que le chloroforme a déjà été appliqué avec un grand succès et de la même manière dans des cas de névralgie, par M. *Massot*, médecin à Perpignan. XXIX, 303.
— Rapport fait au nom de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1846). XXX, 231.
— M. *Lallemand* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie des années 1849-1850. XXX, 295.
— Conclusion d'un Rapport sur un Mémoire de M. *de Sandouville*, relatif aux mesures administratives à prendre dans le but d'empêcher la propagation des maladies vénériennes. XXXI, 695.
— Conclusions d'un Rapport sur une Note de M. *Demeaux*, relative à un mode d'altération de la matière séminale. XXXI, 696.
LALLEMAND. — Mémoire intitulé : Réflexions sur l'astronomie. XXIX, 504.
LALLIER. — Sur un procédé pour rendre potable l'eau de la mer. XII, 313.
LAMARCHE. — Tableau des observations météorologiques faites à Cherbourg, pendant les années 1837 à 1842. VI, 822; VIII, 981; XIII, 637; XIV, 345; XVI, 512.
— Observations météorologiques faites à Saint-Lô pendant les années 1843 et 1844. XVIII, 228; XX, 193.
— Résultats des observations météorologiques faites à Saint-Lô pendant le cours de l'année 1843. — Observations barométriques horaires faites à l'équinoxe d'automne et au solstice d'hiver durant trente-six heures consécutives chaque fois. XXII, 178.
— Tableau des observations météorologiques faites à Saint-Lô pendant l'année 1846, et des observations horaires du baromètre pour le 21 mars, le 21 juin, le 21 septembre et le 21 décembre 1846. XXIV, 307.
— Tableau présentant par mois et par années : 1° le nombre des jours où le temps est devenu pluvieux dans les diverses phases de la Lune; 2° les variations barométriques correspondant à ces phases, tableau dressé d'après les observations faites à Cherbourg pendant les années 1838, 1839, 1840, 1841, 1842. — Tableau semblable pour les années 1844, 1845 et 1846, d'après les observations faites à Saint-Lô. XXIV, 880.
LAMARLE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 août 1841). XIII, 362.
— Mémoire sur la flexion des pièces chargées de bout. XIV, 959.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Liouville*. XVIII, 82.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 janvier 1844). XVIII, 163.
LAMARRE-PICQUOT. — Mémoire sur l'incubation des ophidiens, et sur quelques autres phénomènes observés chez les mêmes animaux. XIV, 164.
— M. *Lamarre-Picquot* écrit qu'il n'a jamais attribué à tous les serpents, mais à une seule espèce, le demnha des Hindous (coluber korros), l'habitude de teter les vaches. XIV, 283.
— Note sur la disposition des organes génitaux d'un rongeur qui habite, dans les prairies du haut Mississipi, des galeries souterraines. XXIII, 59.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 10 mai 1847). XXIV, 864.
— Mémoire sur l'introduction en France d'une plante farineuse nouvelle de l'Amérique septentrionale, pouvant être substituée à la pomme de terre, et remplacer, dans la fabrication du pain, la farine de froment. XXV, 446.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Gaudichaud*. XXVI, 326.
— M. *Lamarre-Picquot*, chargé par M. le Ministre de l'Agriculture d'aller chercher dans l'Amérique du Nord une plante alimentaire qu'on veut tenter de naturaliser en France, se met à la disposition de l'Académie pour les observations et les recherches qu'elle jugerait convenable de lui faire faire pendant son séjour en Amérique. XXVI, 485.
— Résultat de la mission qui lui avait été confiée par M. le Ministre de l'Agriculture, mission ayant pour but l'introduction en France d'une nouvelle plante alimentaire. XXVII, 563.
— Rapport sur ce Mémoire, pour la partie bota-

nique, par M. *Gaudichaud;* pour la partie géologique, par M. *Cordier*. XXVIII, 709.
— Tableau des observations météorologiques qu'il a faites pendant son dernier voyage dans l'Amérique septentrionale. XXVIII, 235.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Richard,* sur les qualités alimentaires des tubercules de l'apios tuberosa. XXVIII, 271.
— Mémoire sur la naturalisation en France et la domestication du bison. XXIX, 263, 701.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 3 septembre 1849). XXIX, 271, 339.

LAMBERCAN. Voir LAUBEREAU.

LAMBERT. — Réclamation de priorité relative à une certaine disposition de freins agissant sur les wagons des chemins de fer, au moment où la locomotive s'arrête. XV, 648.
— Figure et description du téléologue, nouveau système de porte-voix. XV, 893.

LAMBERT. — Découverte d'une mine de fer dans le département des Vosges. XVII, 686.
— Rapport sur cette Note, par M. *Dufrénoy*. XVII, 796.

LAMBERT. — Mécanique géométrique. XI, 23.

LAMBERT (A.). — Procédé pour conserver, pendant un temps très-long, des œufs destinés à servir d'aliment. XXI, 1182.

LAMBERT-BEY annonce que, d'après les ordres du vice-roi d'Égypte, un observatoire va s'élever dans ce pays. XXV, 487.
— Observation du passage de Mercure, faite au Caire. XXVIII, 233.

LAMBERT-LELIEUR. — Note sur une méthode nouvelle pour enseigner à écrire. XXIII, 1040.
— Rapport sur ce travail, par M. *Pariset*. XXIV, 588.

LAMBLIN. — Nouveau système d'horloges pour les églises de village. Tracé servant à trouver l'heure du lever et du coucher du Soleil, pour tous les jours de l'année et à une latitude quelconque. XXII, 988.

LAMBOTTE. — Sur quelques phénomènes de chimie organique qui s'expliquent par la théorie de la chimie inorganique. XI, 240.
— Sur un nouveau système de canalicules dans les plantes. XIII, 926.

LAMBRON. — Recherches sur la structure du foie. X, 765.

LAMÉ (G.) est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour la place vacante dans cette Section, par le décès de M. *Ampère*. III, 660.
— M. *Lamé* est présenté par la Section de Mécanique comme un des candidats pour la place vacante dans cette Section par le décès de M. *Navier*. III, 695, 714.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Molard*. IV, 556, 582.
— Mémoire sur les coordonnées curvilignes. VI, 43.
— Mémoire sur les surfaces isostatiques dans les corps solides en équilibre d'élasticité. VII, 778.
— Mémoire sur l'équilibre des températures dans un ellipsoïde homogène et solide. VIII, 236.
— Mémoire sur le dernier théorème de *Fermat*. IX, 45.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. IX, 359.
— Mémoire sur le principe général de la physique. XIV, 35.
— M. *Lamé* est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour la place devenue vacante par suite du décès de M. *Puissant*. XVI, 514.
— M. *Lamé* est nommé Membre de l'Académie, Section de Géométrie (séance du 6 mars 1843). XVI, 539.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XVI, 588.
— Mémoire sur les surfaces isothermes et orthogonales. XVII, 338.
— Sur la méthode de recherche des surfaces isothermes. XVII, 1222.
— Rapport sur la roue hydraulique de M. *Passot*. XVII, 853.
— Rapport sur un Mémoire de M. *J. Bertrand,* concernant les surfaces orthogonales. XVII, 1268.
— M. *Lamé* est désigné comme l'un des candidats pour la place de Directeur des Études à l'École Polytechnique. XVIII, 240.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Clapeyron*, relatif au règlement des tiroirs dans les machines locomotives, et à l'emploi de la détente. XVIII, 275.
— Note additionnelle au Rapport précédent. XVIII, 345.
— M. *Lamé* est présenté par l'Académie comme candidat pour une place d'Examinateur de sortie, vacante à l'École Polytechnique. XIX, 275.
— Rapport sur la machine hydraulique à flotteur oscillant de M. *de Caligny*. XIX, 704.
— Note sur la limite du nombre des divisions dans la recherche du plus grand commun diviseur entre deux nombres entiers. XIX, 867.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Sonnet*, relatif au mouvement rectiligne et uniforme des eaux, en ayant égard aux différences de vitesse des filets. XX, 786.
— Rapport sur le système de chemin de fer atmosphérique de M. *Arnollet*. XX, 1004.
— Notes annexées à ce Rapport. XX, 1010.
— Mémoire sur plusieurs théorèmes d'analyse démontrés par la théorie des surfaces orthogonales. XXI, 112.
— M. *Lamé* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la question qui sera proposée comme sujet du prix de Mathématiques à décerner en 1848. XXI, 1422.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Yvon Villarceau,*

concernant l'établissement des arches de pont. XXIII, 866.
— Démonstration générale du théorème de *Fermat*, sur l'impossibilité, en nombres entiers, de l'équation $x^n + y^n = z^n$. XXIV, 310, 569, 888.
— Note au sujet de la démonstration du théorème de *Fermat*. XXIV, 352.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 mars 1847). XXIV, 485.
— M. *Lamé* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces présentées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de l'année 1847. XXIV, 869.
— Loi mathématique de la progression de l'impôt sur les successions. XXVII, 125.
— Note sur les chances du brelan, au jeu de la bouillotte. XXVIII, 705.
— M. *Lamé* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques proposé pour 1847. XXVIII, 584.
— Note sur les épaisseurs et les courbures des appareils à vapeur. XXX, 157, 185.
— Rapport fait au nom de la Commission chargée de juger les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1848. XXX, 184.
— M. *Lamé* est nommé Membre de la Commission qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1850. XXXI, 479.
— Et de la Commission chargée de préparer la question qui devra être proposée comme sujet du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1852. XXXI, 770.
LAMÉNARDIÈRE. — Mécanique céleste considérée dans ses causes générales, suivie d'un essai sur la lumière du jour. XV, 32.
LAMING. — Lettre sur l'électricité et la gravitation. VII, 598; VIII, 830; IX, 10.
LAMOTTE. — Appareil de sauvetage pour les incendies. XXIII, 1040; XXIV, 1160.
LAMPÉRIERRE. — Des moyens de reconnaître la quantité et la qualité de la sécrétion lactée chez la femme. XXX, 173, 483; XXXI, 4.
LAMUGNIÈRE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 novembre 1849). XXIX, 535.
LAMY. — Appareil pour la fonte du soufre. XVI, 1330.
— Un prix est décerné à M. *Lamy* pour son procédé d'épuration du soufre (concours des prix relatifs aux Arts insalubres de 1842). XVII, 1369; XVIII, 322.
LANAUX. — Du cuivre et du plomb contenus naturellement dans les organes de l'homme, en commun avec MM. *Barse* et *Follin*. XIX, 918.
LANCE. — Sur un météore lumineux observé le 11 juillet 1842. XV, 127.
LANCELOT. — Sur les connaissances que les Gaulois avaient acquises dans les sciences et dans les arts. VIII, 500.
LANDERER. — Sur un mode de traitement employé à Smyrne contre le choléra-morbus. XXVII, 427.
LANDOIS. — Nouvelle théorie de l'electricité. XXX, 390.
LANDOUZY (H.). — Note sur des productions piliformes de la langue. XXII, 304.
— Expériences entreprises dans le but de reconnaître si les gaz exhalés par un animal soumis à l'inhalation de l'éther peuvent s'enflammer par l'approche d'un corps en ignition. XXIV, 286.
— De la coexistence de l'amaurose et de la néphrite albumineuse. XXIX, 384; XXXI, 583.
— Une récompense est accordée à M. *Landouzy*, pour son ouvrage sur l'hystérie (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1847-1848). XXX, 248.
— De l'intoxication zincale observée chez les ouvriers tordeurs de fils galvanisés, en commun avec M. *Maumené*. XXX, 650.
— De l'exaltation de l'ouïe dans la paralysie du nerf facial. XXXI, 717.
LANDRESSE présente à l'Académie la carte de l'Asie centrale, de M. *Klaproth*, dont il a surveillé la publication. III, 124.
— M. le Président de la Commission centrale administrative annonce que M. *Landresse* est nommé bibliothécaire de l'Institut, en remplacement de feu M. *Feuillet* (séance du 2 janvier 1844). XVIII, 4.
LANDRIN. — Observation d'étoiles filantes dans la nuit du 13 au 14 novembre 1841, à Riba de Sella (Asturies). XIV, 374.
LANET (Ed.). — Procédé pour obtenir en un instant une ou plusieurs contre-épreuves d'une page écrite, sans l'altérer en rien. III, 766.
— Rapport sur ce procédé, par M. *Seguier*. IV, 688.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 16 et du 23 novembre 1840). XI, 825, 878.
LANET DE LIMENCEY. — Modification apportée à la formule proposée pour une encre de sûreté, par la Commission de l'Académie. VI, 339.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 mars 1849). XXVIII, 425.
LANG. — Note sur la possibilité d'obtenir de bonnes récoltes en employant, pour les semailles, des grains de blé mal nourris. XVI, 550.
LANGAS. — Figure et description d'un nouveau système de transports. XV, 1219; XXII, 1148; XXIII, 552, 637.
LANGE-BEAUJOUR. — Note sur un nouvel emploi des parachutes. V, 46.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 décembre 1839). IX, 777.
LANGLOIS. — Note sur l'acide hyposulfureux libre. X, 461.
— Action de l'ammoniaque sur les charbons ar-

dents; formation de cyanhydrate d'ammoniaque et dégagement d'hydrogène. XII, 253.
— Examen chimique de la sève de quelques végétaux. XVII, 505.
— Réponse à une Note de M. *Biot*, relative à la précédente communication. XVII, 684.
— Action de l'acide sulfureux sur les monosulfures alcalins. XX, 503.
— M. *Langlois* donne communication d'une Note insérée dans un journal anglais, le *Mechanic's Magazine*, Note dans laquelle on attribue à un anatomiste français, *Duverney*, la production des premiers faits de galvanisme. XXVI, 463.
— Note sur la production de l'électricité qui a lieu par suite du passage du mercure à travers les corps poreux. XXVII, 431.
— Analyse de quelques minerais de fer du département de la Moselle. XXX, 485.
LANIER. — Note sur des appareils destinés à faire connaître la pesanteur spécifique des solides et des liquides. XIX, 35.
LANNER (D.). — Mémoire ayant pour objet d'appliquer le dénivellement des eaux de la mer, produit accidentellement par les vents, à la désinfection de plusieurs ports de la Méditerranée, et notamment du port de Marseille. XXIV, 823.
LANNOY (DE). — Nouveau niveau de pente avec lequel on peut calculer les tangentes à $\frac{1}{1000}$ près, au moyen d'une échelle et sans aucun calcul. XXVII, 426.
LANS. — De l'emploi qu'on pourrait faire du clepsydre, en place du chronomètre thermométrique de M. *Jurgensen*, pour obtenir la moyenne des températures dans un temps donné. XIII, 905.
LANTERY. — Sur les résultats de certains traitements orthopédiques dans lesquels on a eu recours aux sections musculaires. XVIII, 755.
LAPASSE (DE). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 juin 1844). XVIII, 1160; XX, 1371. — (séance du 6 décembre 1847). XXV, 861.
— De l'action de l'oxygène sur les organes de l'homme, et des moyens de diriger convenablement cette action. XXII, 1055; XXIV, 619.
— Note relative à la panification du maïs et à la possibilité de dépouiller ce grain de son huile, de manière à empêcher la farine de rancir. XXIII, 1040; XXIV, 790.
— Effets physiologiques et thérapeutiques de l'électricité et du magnétisme. XXX, 49.
LAPEYRE. — Moyen destiné à prévenir le déraillement des véhicules marchant sur chemins de fer. XXX, 49.
— Note sur une question de mécanique. XXX, 824.
LAPEYRE (DE). — Note sur un cas de ligature de l'artère carotide chez l'homme. XXX, 152.
LAPIE. — Sur l'habitude attribuée aux serpents de teter des vaches ou des chèvres. XIV, 623.
LAPLACE (Madame DE) lègue à l'Académie une somme pour la fondation à perpétuité d'un prix, consistant dans un exemplaire des OEuvres de M. *de Laplace*, qui sera décerné chaque année au premier élève sortant de l'École Polytechnique. — Ordonnance royale qui autorise l'Académie à accepter cette donation. II, 569.
LAPOINTE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 décembre 1844). XIX, 1322.
— Mémoire sur un nouveau jaugeur, appareil propre à mesurer, pendant un temps indéterminé, le produit constant ou variable d'un cours d'eau. XXI, 1164; XXV, 82.
— Rapport sur cet appareil, par M. *Morin*. XXV, 615.
— Note sur un indicateur à compteur pour totaliser, pendant un temps quelconque, la quantité de travail développée par la vapeur ou par l'air dans l'intérieur du cylindre d'une machine. XXIII, 164.
LAPORTE (DE). — De l'attraction à la surface du globe. XIV, 958.
— Modification apportée à un procédé anciennement proposé pour rendre sensibles les différences de pesanteur dans les différents points de la surface du globe. XVI, 1282.
LAPOUJADE. — Nouvelle machine à vapeur à effet continu et à mouvement de rotation immédiat. XIII, 20.
LAPOULLÉ. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 mai 1845). XX, 1371. — (séance du 3 juillet 1848). XXVII, 30. — (séance du 28 octobre 1850). XXXI, 631.
LA PYLAIE (DE). Voir **PYLAIE (DE LA)**.
LAQUIANTE. — Éclipse de Soleil du 15 mai 1836, observée à Strasbourg. III, 520.
— Sur l'éclipse de Soleil du 9 octobre 1847. XXV, 552.
LARDEREL (DE). — Notice sur la production de l'acide boracique en Toscane. XXIII, 345.
LARGETEAU. — Rapport fait au Bureau des Longitudes sur la détermination de la longueur de l'arc du méridien compris entre les parallèles de Dunkerque et de Formentera. XII, 1176.
— Réponse à une Note de M. *Puissant*, concernant une méthode employée dans le calcul de l'arc du méridien compris entre les parallèles de Dunkerque et de Formentera. XIII, 20.
— Tables abrégées pour le calcul des équinoxes et des solstices. XVII, 954.
— M. *Largeteau* est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Bouvard*. XVII, 1149.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *de Cassini*. XXII, 89.
— Pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Bory de Saint-Vincent*. XXIV, 206.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *B. Delessert*. XXIV, 882.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Pariset*. XXV, 861.
— M. *Largeteau* est nommé à la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Pariset* (séance du 13 décembre 1847). XXV, 892.
— Rapport sur un appareil pour la mesure des bases trigonométriques, inventé par M. *Porro*. XXX, 550; XXXI, 232.

LARGHI. — De l'extraction sous-périostée des os, et de leur reproduction. XXIV, 894.

LA RIVE (DE). Voir RIVE (DE LA).

LARIVIÈRE. — Sur la décomposition des huiles essentielles par la chaleur, en commun avec M. *Gay-Lussac*. XII, 125.

LAROCHE. — Documents relatifs à l'emploi des tissus de coton dans la voilure des navires, en commun avec M. *Lelong*. XIV, 960.

LAROCQUE. — Échantillons d'acide sulfurique anhydre et d'acide sulfurique fumant, obtenus par un procédé nouveau, en commun avec MM. *Prelier* et *Sellier*. XX, 1604.
— Note sur un nouveau procédé de préparation du chloroforme, en commun avec M. *Huraut*. XXVI, 103.
— Note sur certains procédés pour la préparation des papiers jaspés ou marbrés. XXVI, 416.

LAROQUE. — Mémoire ayant pour titre : Les deux lois, les trois éléments et leurs fonctions. XXII, 927, 1057.

LAROQUETTE. Voir ROQUETTE (DE LA).

LARREY présente pour le muséum de l'Académie une tête fossile d'ours des cavernes, trouvée dans les grottes de Mialet (Gard). I, 94.
— Notice sur l'épidémie de choléra-morbus indien qui a régné dans les ports méridionaux de la Méditerranée et dans toute la Provence, pendant les mois de juillet et d'août 1835. I, 140.
— Rapport sur une question de priorité entre MM. *Civiale* et *Leroy d'Étiolles*, relativement à un instrument de lithotritie, le brise-pierre à écrou brisé. III, 164.
— Rapport sur une Note de M. *Leroy d'Étiolles*, relative à la lithotritie urétrale. III, 165.
— Rapport sur une jambe mécanique présentée par M. *Martin*. III, 480.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Montain*, relatif au traitement du bec-de-lièvre congénial. III, 483.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Roux*, de Brignolles, relatif à l'extirpation d'un cancer du sinus maxillaire. III, 571.
— Note sur quelques faits relatifs à l'opération de l'empyème. III, 706.
— Notice sur la chorée ou danse de Saint-Guy. IV, 919.
— Remarques sur la substance (le lin) qui a servi à fabriquer les toiles dont sont enveloppées les momies d'Égypte. IV, 742, 785.
— Rapport sur un appareil réfrigérant (le rigocephale), proposé par M. *Blatin*, pour les cas d'affection cérébrale. IV, 841.
— Rapport sur divers instruments de chirurgie présentés par M. *Charrière*. V, 466.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Velpeau*, concernant le traitement des fractures, au moyen du bandage inamovible. V, 650, 676.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Seutin*, concernant le traitement des fractures des membres inférieurs, au moyen du bandage amidonné. V, 679.
— M. *Larrey* communique quelques détails sur un cas de combustion spontanée de la houille qu'il a eu occasion d'observer autrefois à l'hôpital militaire du Gros-Caillou. V, 917.
— Nouvelles réflexions sur la manière dont la nature procède à la cicatrisation des plaies de la tête, avec perte de substance aux os du crâne. VI, 1, 23.
— Des centres d'ossification, et de leur position par rapport à celle des artères nutricières des os. VI, 82.
— Note sur l'hibernation des hirondelles. VI, 703.
— Remarques sur la constitution physique des Arabes, considérés comme la race primitive de l'espèce humaine ou comme son prototype. VI, 771.
— Remarques à l'occasion d'une communication de MM. *Breschet* et *J. Guyot*, relative à l'influence de la température de l'atmosphère sur la cicatrisation des plaies suites d'amputation. VII, 11.
— Réflexions sur la réponse faite, par MM. *Breschet* et *Guyot*, aux remarques précédentes. VII, 68.
— Remarques à l'occasion des Instructions rédigées pour une exploration scientifique de l'Algérie (partie concernant la Médecine). VII, 225.
— Rapport sur le citexciseur de M. *Caznaud*. VII, 772.
— Réflexions sur l'origine et les effets de l'appareil inamovible dans le traitement des plaies récentes. VIII, 184.
— Rapport sur un nouvel appareil destiné au brisement des calculs urinaires, présenté par M. *Leroy d'Étiolles*. VIII, 527.
— Remarques concernant l'application des feuilles d'or sur la peau, à l'occasion d'une Note de M. *Legrand* sur les avantages de cette application pendant l'éruption de la variole, pour empêcher le visage d'en être marqué. IX, 53.
— Sur un moyen de prévenir les traces de la variole. IX, 81.
— M. *Larrey* déclare, au nom d'une Commission, qu'il n'y a pas lieu à faire de Rapport sur un Mémoire concernant la thérapeutique des fractures, adressé par M. *Mayor* de Lausanne. X, 505.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bailleul*, concernant un cas rare de thérapeutique chirurgicale. X, 65.
— M. *Larrey* déclare n'avoir jamais rencontré dans

sa pratique un seul cas de transmission de la morve du cheval à l'homme. X, 228.
— Sur la blancheur des cartilages chez des sujets morts du choléra et dont les os offraient une teinte rouge prononcée. X, 243.
— De l'efficacité du moxa dans certaines névroses et affections paralytiques graves, et des inconvénients du galvanisme dans ces maladies. XI, 184.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Ph. Boyer*, concernant un mode de traitement des ulcères aux jambes, par lequel les malades ne sont assujettis ni au régime ni au repos. XI, 443.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Colson*, concernant l'extirpation de la glande sous-maxillaire. XII, 880.
— M. *Larrey* fait hommage à l'Académie de sa Relation médicale de campagnes et voyages de 1815 à 1840. XIII, 15.
— Mémoire sur l'extirpation des glandes salivaires, et considérations sur l'affection scrofuleuse. XIII, 164, 315.
— Rapport sur des instruments de lithotritie présentés les uns par M. *Leroy d'Étiolles*, les autres par M. *Cazenave*, de Bordeaux. XIII, 524.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Longet* sur les fonctions de l'épiglotte et sur les agents qui président à l'occlusion de la glotte. XIII, 779.
— Rapport sur une Note de M. *Baudelocque* neveu, touchant les moyens à employer contre l'asphyxie des enfants nouveau-nés et la nécessité de ne point couper en pareil cas le cordon ombilical. XIII, 1095.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Sédillot*, concernant l'amputation de la cuisse dans l'articulation coxo-fémorale. XIV, 14.
— Mémoire sur l'anévrisme du cœur. XIV, 289.
— M. *Larrey*, en présentant, au nom de M. *Guyon*, une Note sur une maladie de l'Amérique tropicale, où elle est connue sous le nom de Bicho, y joint des remarques qui prouvent que cette affection s'observe aussi en Afrique, et s'y annonce de même par le sphacèle de la membrane muqueuse du rectum. XIV, 609.
— Son décès, survenu à Lyon le 25 juillet 1842, est annoncé à l'Académie dans la séance du 1er août. XV, 181.
— M. *Larrey* fils annonce à l'Académie que les obsèques de M. le baron *Larrey* auront lieu à Paris le 11 août 1842. XV, 235.
— Lettre de MM. les Membres du Conseil des Armées, annonçant qu'une souscription vient d'être ouverte pour l'érection d'un monument à la mémoire de feu M. *Larrey*. XV, 856.
— Le Président de la Commission nommée pour l'érection de ce monument, annonce que l'inauguration aura lieu, au Val-de-Grâce, le 8 août 1850. XXXI, 174.
— M. *Velpeau* est nommé, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, à la place vacante par suite du décès de M. *Larrey* (séance du 3 avril 1843). XVI, 648.
LARREY (Hipp.). — Note sur un kyste pileux de l'ovaire, qui s'est ouvert à la fois à l'intérieur de la vessie et à l'extérieur de l'abdomen. XV, 928.
LARREY. — Observation d'un météore lumineux faite à Toulouse le 7 septembre 1850. XXXI, 431.
LARROQUE (DE). — Mémoire pour prouver que la fièvre typhoïde n'est point le résultat de l'inflammation des glandes de *Peyer* et des follicules de *Brunner*. II, 355.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Bazin* (séance du 27 février 1843). XVI, 513.
— Une récompense est accordée à M. *de Larroque* pour son Traité de la fièvre typhoïde (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1847-1848). XXX, 210, 248.
LARTET. — Note sur les ossements fossiles des terrains tertiaires du département du Gers, et sur la découverte récente d'une mâchoire de singe fossile. IV, 85, 583, 796.
— Rapport de M. *de Blainville* sur les ossements fossiles de quadrumanes, adressés par M. *Lartet*. IV, 981.
— Lettre sur les ossements fossiles trouvés à Sansan, et sur les animaux antédiluviens en général. V, 158.
— Rapport de M. *de Blainville* sur ces fossiles. V, 421.
— Observations sur les ruminants fossiles des terrains sous-pyrénéens. VI, 352.
— Sur de nouveaux fossiles découverts à Sansan, et particulièrement sur une deuxième mâchoire de singe trouvée dans cette localité. VI, 352.
— Considérations sur le diluvium sous-pyrénéen. VI, 377.
— Sur un nouveau carnassier voisin du genre chien, et sur un squelette de mastodonte à dents étroites, découverts à Sansan. VI, 655.
— Rapport sur divers envois d'ossements fossiles des environs d'Auch, par M. *de Blainville*. VI, 889.
— M. le Ministre de l'Instruction publique consulte l'Académie sur l'utilité dont peut être la continuation des fouilles entreprises par M. *Lartet*, pour la recherche d'ossements fossiles. VII, 17.
— Rapport fait au nom de la Commission chargée de répondre à la demande de M. le Ministre, par M. *de Blainville*. VII, 100.
— Sur la découverte d'une tête de mastodonte (M. angustidens, *Cuv.*) dans les sables de Simorre (Gers). VII, 899.
— Note sur une tête fossile de pachyderme trouvée à Simorre (Gers). VII, 1157.
— Sur des ossements fossiles provenant des terrains tertiaires des environs d'Auch. VIII, 498.
— Ossements fossiles d'insectivores nouvellement découverts. VIII, 841.

— Sur de nouvelles espèces fossiles découvertes dans le département du Gers. IX, 166.
— Considérations géologiques et paléontologiques sur le dépôt lacustre de Sansan et sur les autres gisements fossiles appartenant à la même formation, dans le département du Gers. XX, 316.
LARTIGUE. — Influence des courants de la mer sur l'état de l'atmosphère. III, 652.
— Exposition du système des vents. X, 949; XII, 957.
— Rapport sur ce travail, par M. *de Freycinet*. XI, 222.
— Observations sur les brises de jour et de nuit, faites dans quelques parties des Pyrénées pendant les mois de juillet, août et septembre 1842. XVI, 749.
LARUE. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 816.
LARZILIÈRE. — Observation faite à Arras des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836. III, 630.
— Observation des étoiles filantes du 9 au 11 août 1839, à Troyes. IX, 279.
LASSAIGNE (J.-L.). — Recherches sur la nature et les propriétés du composé que forme l'albumine avec le bichlorure de mercure. II, 594.
— Rapport sur ce travail, par M. *Chevreul*. IV, 491.
— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Observations sur quelques composés du fluor (séance du 12 juin 1837). IV, 913.
— Nouveaux composés éthérés, obtenus de l'acide stéarique. V, 47.
— M. *Lassaigne* écrit que dans un travail sur le lait de vache, dont il a publié, il y a six ans, les résultats, il a traité la plupart des questions discutées dans un Mémoire présenté récemment par MM. *Boussingault* et *Le Bel*. VII, 1081.
— Sur un procédé photogénique donnant directement la copie fidèle d'une gravure, et non, comme dans les autres procédés, une copie qui, sous le rapport de la distribution des ombres et des lumières, est l'inverse de l'original. VIII, 547; X, 374.
— De l'action exercée par les sels métalliques sur l'albumine liquide et sur les tissus organiques. IX, 819.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Pelouze*. X, 494.
— Nouveau mode d'application de l'appareil de *Marsh*, pour faire découvrir des quantités minimes d'acide arsénieux. XI, 606.
— Pain à l'usage des diabétiques, préparé avec une farine artificielle composée de fécule de pomme de terre, de gluten, de sucre et de gomme. XIII, 386.
— Note sur un nouveau composé coloré, produit par l'union de l'albumine avec le bioxyde de cuivre hydraté et les alcalis. XIV, 529.
— Observations sur la faculté que possèdent les diverses espèces de sucre, et plusieurs autres principes immédiats neutres, de dissoudre, en présence des alcalis, certains oxydes métalliques. XIV, 691.
— Mémoire sur un nouveau procédé de chlorométrie. XV, 503.
— Examen de l'eau fournie par le puits foré de la maison de poste d'Alfort. XV, 745.
— Mémoire sur un procédé simple pour constater la présence de l'azote dans des quantités minimes de matière organique. XVI, 387.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Payen*. XVIII, 725.
— Sur le tissu tégumentaire des insectes de différents ordres. XVI, 1087.
— Nouvelles recherches sur la composition du limon du Nil. XVIII, 787.
— Examen d'un prétendu anthropolithe trouvé dans le canton de Saint-Denis. XIX, 1117.
— Recherches pour déterminer le mode d'action qu'exerce la salive pure sur l'amidon à la température du corps des animaux mammifères et à celle de + 75 degrés centigrades, et sur l'état dans lequel se trouve l'amidon dans les graines céréales après leur mastication. XX, 1347, 1640.
— Recherches sur l'action qu'exerce le tissu pancréatique du cheval sur l'amidon cru ou en grains, et sur l'amidon cuit dans l'eau ou à l'état d'empois. XX, 1350.
— Nouveau procédé eudiométrique pour estimer en volume le rapport des éléments de l'air atmosphérique. XXI, 890.
— Sur l'emploi de l'iode pour faire distinguer, dans les recherches médico-légales, les plus petites taches arsenicales des taches antimoniales. XXI, 1324.
— Recherches pour déterminer sur le cheval et le mouton les quantités des liquides salivaires et muqueux que les aliments absorbent dans la bouche pendant la mastication, selon l'état de siccité des aliments. XXI, 362.
— Recherches sur la composition que présente l'air recueilli à différentes hauteurs dans une salle close où ont respiré un grand nombre de personnes; suivies de considérations sur la théorie qui a été admise de certains appareils de ventilation. XXIII, 108; XXIV, 116.
— Lettre concernant l'action qu'exerce sur les phosphate et carbonate de chaux l'eau saturée de son volume d'acide carbonique. XXIII, 1019.
— Recherches sur la composition de l'air confiné dans les écuries où ont respiré un certain nombre de chevaux, pendant un temps déterminé; suivies de considérations sur la capacité des habitations destinées à ces animaux. XXIII, 1108; XXIV, 116.
— Résultats obtenus en examinant, sous le point

de vue chimique, le sang veineux d'un animal avant et après l'inhalation de l'air chargé de vapeur d'éther. XXIV, 359.
— Application de l'oxyde de zinc dans la peinture à l'huile, en remplacement du blanc de plomb. XXVI, 179.
— Sur le mode de transport des phosphate et carbonate de chaux dans les organes des plantes, et sur l'influence qu'exercent ces sels calcaires dans l'acte de la germination et de la végétation. XXVIII, 73.
— Observations sur la valeur d'un procédé proposé pour la fabrication du plâtre destiné aux besoins de l'agriculture. XXIX, 94.
— Observations sur l'emploi du phosphate d'argent sesquibasique dans l'analyse minérale et dans l'analyse organique, pour décomposer les chlorures alcalins et terreux. XXIX, 183.
— Faits pour servir à l'histoire du suc pancréatique. XXXI, 745.
LASSELL. — Lettre sur un satellite de la planète Neptune. XXV, 465.
— Lettres sur la comète de *Colla* du 7 mai 1847. XXV, 972; XXVI, 109, 260.
— Observations de la troisième comète de M. *Mauvais*. XXVI, 426.
— Découverte d'un huitième satellite de Saturne. XXVII, 341; XXVIII, 322.
LATASTE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 juin 1840). X, 936. — (séance du 9 novembre 1840). XI, 772.
LATOUR (Amédée). — Sur l'application du diapason à la thérapeutique. XX, 1497.
LATOUR (Robert). Voir ROBERT-LATOUR.
LATREILLE. — Son buste est offert à l'Académie par M. *Valade-Gabel*. VII, 443.
LAUBÉPIN. — Tête fossile de grand cétacé trouvée à la Louisiane. IX, 354.
LAUBEREAU. — Note sur un nouveau système de rames pour les bateaux, et sur un cabriolet mécanique. V, 800.
— Figure et description d'un nouveau moteur mis en jeu par l'échauffement et le refroidissement de l'air. XXVI, 141.
LAUGIER (Ernest). — Observations de l'éclipse de Soleil du 15 mai 1836, faites à l'Observatoire de Paris. II, 503.
— Observation des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836. III, 560.
— Éléments elliptiques de la comète de *Halley*, en commun avec M. *Plantamour*. V, 553.
— Observation des étoiles filantes faite dans les nuits du 9 au 11 août 1839. IX, 279.
— Observation de la comète découverte par M. *Galle*, le 2 décembre 1839. X, 115.
— Orbite parabolique de cette comète, calculée d'après les observations faites par les élèves astronomes de l'Observatoire de Paris. X, 198.
— Calcul des éléments de la comète découverte par M. *Galle*, le 25 janvier 1840. X, 337, 466.
— Calcul des éléments de la comète découverte par M. *Galle*, le 6 mars 1840. X, 535.
— Observations de la comète découverte le 27 octobre 1840, par M. *Bremiker*. XI, 768.
— Observation des météores ignés, dans les nuits du 11 au 16 novembre 1840. XI, 820.
— Éléments paraboliques de la comète du 27 octobre 1840. XI, 821.
— Mémoire sur les taches du Soleil. XII, 648.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Arago*. XV, 940.
— Il résulte des observations de M. *Laugier*, qu'il n'y a pas eu d'apparition extraordinaire d'étoiles filantes dans la nuit du 11 au 12 novembre 1841, ni dans celle du 12 au 13. XIII, 1035.
— Observation de la comète de *Encke*, et comparaison de la position observée avec la position calculée, en commun avec M. *Mauvais*. XIV, 406, 499.
— Détermination de la température moyenne d'Alger, déduite des observations météorologiques de M. *Aimé*. XIV, 72.
— Sur les étoiles périodiques du mois d'août. XV, 452.
— Découverte d'une nouvelle comète dans la nuit du 28 octobre 1842. XV, 816.
— Nouvelles observations de la comète du 28 octobre. Les éléments de cet astre paraissent concorder avec ceux d'une comète observée en Chine en 1301. XV, 895.
— Note sur la première comète de l'année 1301. XV, 949.
— Éphémérides de la comète découverte par lui le 28 octobre 1842. XVI, 208.
— Comparaison de la comète de mars 1843 avec les comètes anciennes et spécialement avec celle de 1106, en commun avec M. *V. Mauvais*. XVI, 919.
— Sur une apparition, en 1378, de la comète de *Halley*, constatée d'après les observations que renferment les Annales chinoises. XVI, 1003.
— Discussion des observations magnétiques faites en 1842 au pied et au sommet du Canigou, en commun avec M. *V. Mauvais*. XVI, 1172.
— M. *Laugier* est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Savary*. XVI, 1209.
— M. *Laugier* est élu Membre de l'Académie, Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Savary* (séance du 12 juin 1843). XVI, 1272.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XVI, 1365.
— La médaille de *Lalande* est décernée à M. *Laugier*, pour avoir découvert une comète, le 28 octobre 1842, et en avoir calculé l'orbite (concours de 1842). XVIII, 316.
— Sur une disposition des nuages qui reproduit

celle qu'affectent les rayons lumineux dans l'aurore boréale, et qui présente aussi la même orientation; observation faite dans la soirée du 23 juin 1844, en commun avec M. *Arago*. XVIII, 1168.

— M. *Laugier* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie, fondation *Lalande*, année 1843. XVIII, 477.

— Éléments paraboliques de la comète découverte, à Rome, le 22 août 1844. — Comparaison de cette comète avec celle qu'avait observée *Tycho* en 1585, en commun avec M. *Mauvais*. XIX, 500.

— Rapprochements entre la seconde comète de 1844 et plusieurs anciennes comètes, en commun avec M. *Mauvais*. XIX, 557.

— Calcul des éléments elliptiques de la comète de 1585, et comparaison de l'orbite de cet astre avec celle de la comète de M. *Vico* du 22 août 1844, en commun avec M. *Mauvais*. XIX, 701.

— M. *Laugier* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie, fondation *Lalande*, année 1844. XX, 1274.

— Mémoire sur l'influence du ressort de suspension sur la durée des oscillations du pendule. XXI, 117.

— Rapport sur des Tables numériques du mouvement héliocentrique de Mercure, calculées par M. *Le Verrier*. XXI, 316.

— Mémoire sur quelques comètes anciennes. XXII, 148.

— Note sur la comète de *Gambart*. XXII, 287.

— Rapport sur un cercle astronomique de M. *Brunner*. XXII, 527.

— Nouvelle Note sur la manière d'interpréter les relations des anciens auteurs concernant la seconde comète de 1468. XXII, 644.

— M. *Laugier* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par *Lalande*, année 1845. XXIII, 26.

— Mémoire sur quelques anciennes apparitions de la comète de *Halley*, inconnues jusqu'alors. XXIII, 183.

— M. *Laugier* annonce à l'Académie que M. *Hind*, astronome attaché à l'observatoire de M. *Bishop*, à Londres, a découvert une comète télescopique le 29 juillet 1846. XXIII, 262.

— M. *Laugier* déclare que diverses communications faites par M. *Rondon*, sur la fixation d'un premier méridien commun à tous les peuples, ne sont pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport. XXIV, 80.

— Éléments de la comète découverte, le 6 février 1847, par M. *Hind*. XXIV, 305.

— Sur le mouvement propre de trois amas d'étoiles du Catalogue de *Messier*. XXIV, 1021.

— Remarques sur quatre observations de la comète de M. *Hind*, faites à l'Observatoire de Paris. XXIV, 1143.

— M. *Laugier* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie, fondation *Lalande*, année 1846. XXV, 266.

— Sur la compensation des horloges astronomiques. XXV, 415.

— Réponse aux remarques faites par M. *Faye*, à l'occasion de cette communication. XXV, 480.

— Observation d'un bolide, le 19 novembre 1847. XXV, 733.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Porro* sur la compensation du pendule des horloges astronomiques. XXV, 941.

— Note à l'occasion d'un Mémoire de M. *Le Verrier* sur les comètes périodiques, en commun avec M. *Mauvais*. XXV, 945.

— Réplique à M. *Le Verrier*. XXV, 951.

— M. *Laugier* donne, d'après une Lettre qu'a reçue récemment M. *Arago*, des nouvelles satisfaisantes de la santé de M. *de Humboldt*. XXVI, 233.

— M. *Laugier*, au nom de la Commission chargée d'examiner la Note de M. *Lebœuf*, relative à l'annonce de pluies abondantes pour l'année 1848, déclare qu'il n'y a point lieu à faire de Rapport. XXVII, 377.

— Note sur le passage de Mercure sur le Soleil, du 8 novembre 1848, observé à l'Observatoire de Paris. XXVII, 531.

— M. *Laugier* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie de la fondation *Lalande*, année 1849. XXVIII, 494.

— Sur l'utilité d'un catalogue de nébuleuses. XXVIII, 573.

— M. *Laugier* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie, fondation *Lalande*, pour 1850. XXX, 638.

— Observation d'un météore lumineux, faite à Paris le 12 juin 1850. XXX, 758.

— M. *Laugier* lit, au nom de M. *Arago*, des fragments de la biographie de *S.-D. Poisson*. XXXI, 840.

LAUGIER (Stan.). — Sur un nouveau signe des épanchements de sang dans le crâne, et de la fracture du rocher de l'os temporal, pénétrant dans la caisse du tympan. VIII, 240.

— Sur un nouveau signe pour le diagnostic des hernies étranglées. X, 370.

— Note sur les heureux effets obtenus, dans le traitement des plaies suppurantes, de l'emploi de la baudruche et du mucilage de gomme arabique. XIX, 914, 1161.

— Réponse à une réclamation de priorité élevée par M. *J. Guérin*, à l'occasion de cette communication. XIX, 1012.

— Observations relatives aux effets produits par l'inhalation de l'éther sulfurique. XXIV, 123, 276.

LAUNOY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 avril 1843). XVI, 864. — (séance du 9 décembre 1844). XIX, 1322.

— Note sur la chaleur centrale du globe. XXX, 183.

LAURENS. — Sur l'avantage que l'on trouve à dispo-

ser, autour du cylindre d'une machine à vapeur, une enveloppe dans laquelle circule de la vapeur venant de la chaudière, en commun avec M. *Thomas*. XI, 404.
— Sur l'emploi de la chaleur perdue des hauts fourneaux pour la conversion de la fonte en fer doux, en commun avec M. *Thomas*. XII, 1192.
— Sur l'application du gaz des hauts fourneaux aux traitements métallurgiques, etc., en commun avec M. *Thomas*. XVI, 911.
— Réclamation à l'occasion du Rapport fait sur les Mémoires de M. *Ebelmen*, concernant la métallurgie du fer et l'emploi des combustibles gazeux, en commun avec M. *Thomas*. XIX, 339.
— Réclamation de priorité, présentée à l'occasion d'une communication de M. *Violette*, sur la carbonisation du bois par la vapeur surchauffée, en commun avec M. *Thomas*. XXVII, 55.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *L. Thomas* (séance du 26 février 1849). XXVIII, 297.
LAURENT. — Mémoire sur le calcul des variations. XVI, 662.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XVIII, 920.
— Extension du théorème de M. *Cauchy*, relatif à la convergence du développement d'une fonction suivant les puissances ascendantes de la variable. XVII, 348.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XVII, 938.
— Mémoire sur la forme générale des équations aux différences partielles, linéaires et à coefficients constants, propres à représenter les lois des mouvements infiniment petits d'un système de points matériels, soumis à des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle. XVIII, 294.
— Recherches sur les mouvements infiniment petits d'un système de sphéroïdes soumis à des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle. XVIII, 771, 863.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XXVII, 105.
— Sur la nature des forces répulsives entre les molécules. XVIII, 865.
— Lettre et Mémoire sur la rotation des plans de polarisation dans les mouvements infiniment petits d'un système de sphéroïdes. XVIII, 936.
— Sur les fondements de la théorie mathématique de la polarisation mobile. XIX, 329.
— Mémoire sur la rotation des plans de polarisation dans les substances solides, et sur l'influence de la forme non sphérique des molécules. XIX, 482.
— Mémoire sur les mouvements infiniment petits d'une file rectiligne de sphéroïdes. XIX, 482.
— Lettres sur la théorie mathématique de la lumière. XX, 560, 1076, 1593, 1597; XXII, 738.
— Observations sur les ondes liquides, et remarques relatives aux assimilations que l'on a faites de ces ondes aux ondulations lumineuses. XX, 1713.
— Sur les mouvements atomiques. XXI, 438.
— Sur les mouvements vibratoires de l'éther. XXI, 529.
— Nouvelles recherches concernant le mouvement vibratoire des corps. XXI, 893.
— Recherches sur la théorie mathématique des mouvements ondulatoires. XXI, 1160.
— Sur la propagation des ondes sonores. XXII, 80, 251.
— Mémoire sur la direction des vibrations sonores. XXII, 253.
— Mémoire sur la direction des oscillations dans les mouvements vibratoires qui se propagent dans un milieu élastique. XXII, 333.
— Nouvelle Note sur la propagation des ondes lumineuses. XXIII, 455.
— Recherches analytiques sur le pouvoir rotatoire artificiel des milieux élastiques. XXIII, 544.
— Note sur les applications de l'analyse mathématique à la physique, et notamment sur cette question : Les lois du magnétisme terrestre ne peuvent-elles pas se déduire de la théorie mathématique de l'attraction des sphéroïdes? XXIII, 974.
— M. *Laurent* est placé par l'Académie sur la liste des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Jacobi* à une place d'Associé étranger. XXIV, 159.
— Réflexions sur la marche qu'ont suivie, en général, les géomètres qui ont appliqué l'analyse à la théorie de la lumière, et sur la manière dont il conviendrait de traiter cette branche de la physique mathématique. XXV, 468.
LAURENT. — Note sur le diatoma Swartzii. II, 167.
— Mouvements spontanés des granules provenant de l'écrasement de très-jeunes bourgeons. XXIV, 805.
LAURENT. — Enseignement méthodique de l'articulation de la voix appliqué à l'éducation des sourds-muets. V, 918; IX, 142.
LAURENT. — Modèle de roues hydrauliques à aubes mobiles. XI, 906.
— Mémoire sur un nouveau procédé pour la fabrication des poudres de guerre et de chasse. XIII, 342; XV, 899.
— Mémoire sur deux appareils destinés à prévenir les explosions des chaudières à vapeur. XIV, 714.
LAURENT (Auguste). — Mémoire sur la benzimide; moyen d'extraire le radical benzoïle. I, 39.
— Note sur la paranaphtalèse. I, 439.
— Théorie des combinaisons organiques. II, 130.
— Note sur l'acide naphtalique et ses combinaisons. II, 236.
— Note sur une nouvelle espèce d'amide, l'hydrobenzamide. II, 532.

— Phénomènes que présente l'eau en contact avec les corps chauffés au rouge. III, 149.
— Sur les acides chlorophénésique et chlorophénisique. III, 494.
— Note sur le radical de l'acide chlorophénisique. III, 552.
— Recherches sur l'acide camphorique. III, 790.
— Remarque de M. *Dumas* sur la date des travaux de M. *Laurent* et de M. *Malaguti*, relatifs à l'acide camphorique et aux produits de son éthérification. IV, 178.
— De l'action du chlore sur la liqueur des Hollandais, et sur quelques éthers. IV, 378.
— De l'huile des schistes bitumineux et de quelques produits qu'on en obtient. IV, 909.
— Sur l'existence présumée d'une mine de nickel, dans le département de la Haute-Saône. V, 48.
— Recherches sur la composition et sur la formule atomique des acides oléique et élaïdique. V, 70.
— Sur les résultats fournis par la théorie des combinaisons organiques. V, 212.
— Action de l'acide sulfurique sur l'hydrure de benzoïle. V, 346.
— Recherches sur les éthers à acides gras. V, 395.
— M. *Laurent* annonce que sa théorie des combinaisons organiques a conduit M. *Holmes* à trouver, sans tâtonnements, un procédé de préparation pour l'acide œnanthique. V, 526.
— Mémoire sur la théorie de la cémentation, en commun avec M. *Le Play*. V, 542.
— Note sur la cémentation du fer. V, 628.
— Note sur les acides pinique, sylvique, et sur le camphorile. V, 653.
— Recherches sur les borates de potasse et de soude, et sur le tungstate de tungstène et de soude. V, 689.
— Mémoire sur un nouveau carbure d'hydrogène, le chrysène. V, 718.
— Note sur les nitrites de chrysénase et d'ydrialase. V, 758.
— Note sur un nouveau carbure d'hydrogène, le pyrène. V, 803.
— Action de l'acide nitrique sur les acides gras. — Nouvelles combinaisons chlorurées de naphtaline. — Action de l'ammoniaque liquide sur le benzoïle et ses combinaisons. V, 876.
— Note sur la théorie des substitutions. IX, 323.
— Sur un nouveau composé, l'acide pimarique, obtenu de la térébenthine de pin maritime, et sur quelques produits qui en dérivent. IX, 797.
— Sur divers nitrites et chlorures anthracéniques. X, 136.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'un Mémoire de M. *Dumas* sur la loi des substitutions et la théorie des types. X, 409.
— Sur de nouvelles combinaisons azotées de la naphtaline. X, 464.
— Mémoire sur les essences d'estragon et de sabine, sur la cynnhydramide et sur le bromure de camphre. X, 531.
— Mémoire sur de nouvelles combinaisons chlorurées, bromurées et sulfurées de la naphtaline. X, 754.
— Mémoire sur l'acide chloronaphtalique et sur divers composés obtenus en traitant divers chlorures naphtaliques par l'acide nitrique. X, 947.
— Mémoire sur les bromures de benzine. X, 949.
— Sur une série de composés qui paraissent avoir pour radical la créosote. XI, 124.
— Sur de nouvelles combinaisons azotées et sulfurées du benzoïle. XI, 660.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *de la Provostaye*, sur l'isomorphisme du chlore avec l'hydrogène dans les substitutions. XI, 876.
— Sur un nouveau corps, le phényle, découvert dans l'huile du gaz d'éclairage, et sur les produits qui en dérivent. XII, 430.
— Nouvelles recherches sur l'indigo. XII, 537; XIII, 85; XIV, 490.
— Sur les acides nitro-bromo-phénisique et ampélique, le chlorophényle, la chloralbine, et sur les rapports qui existent entre la composition de quelques substances organiques et leurs formes cristallines; sur les formes cristallines de quelques composés de la série phénique. XII, 610.
— Recherches sur l'essence d'estragon. XII, 764.
— Sur de nouveaux acides de la série draconique. XII, 1046.
— Nouvelles recherches sur les combinaisons de la naphtaline; conséquences qui s'en déduisent relativement à la théorie des acides bibasiques et relativement à l'état dans lequel se trouve l'azote dans les corps nitrogénés. XII, 1193.
— Sur les acides chlorophénisique, chlorophénusique et chlorindoptique. XIV, 234.
— Sur le poids atomique du chlore. XIV, 456.
— Mémoire sur de nouvelles combinaisons chlorurées de la naphtaline, et sur l'isomorphisme et l'isomérie de cette série. XIV, 818.
— Nouvelles recherches sur les rapports qui existent entre la constitution des corps et leurs formes cristallines, sur l'isoméromorphisme et l'hémimorphisme. XV, 350.
— Recherches sur le naphtum. XV, 739.
— Note sur les acides draconique, nitrodraconique et sur l'anisole. XV, 953.
— Nouvelles recherches sur les radicaux dérivés. XVI, 340.
— Mémoire sur la série stilbique. XVI, 856.
— Sur la composition de quelques acides gras; sur de nouvelles combinaisons naphtaliques. XVI, 860.
— Note sur les combinaisons organiques. XVII, 311.
— Sur un nouveau mode de formation de l'aniline. XVII, 1366.

— Sur les produits de la distillation du sulfure, de l'azoture et du sulfazoture de benzène. XVIII, 187.
— Sur les acides amidés et chloramidés. XVIII, 436. Sur de nouvelles combinaisons de l'indigo. XVIII, 565.
— Sur un nouvel alcali organique, la lophine. XVIII, 1016.
— Sur quelques faits qui viennent à l'appui de la théorie des filons de M. *J. Fournet*. XVIII, 1201.
— Sur les acides amidés, chloramidés, etc., et sur la chloranilamide. XIX, 316.
Sur un nouvel alcali organique, l'amarine. XIX, 353.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation présentée par M. *Persoz*, sur les acides amidés et chloramidés. XIX, 485.
— Sur de nouvelles combinaisons azotées du benzile. XIX, 570.
— Note sur la créosote. XIX, 574.
— Action de quelques bases organiques sur la lumière polarisée. XIX, 925.
— Note sur les produits uriliques. XIX, 927.
— Nouvelle classification chimique. XIX, 1089.
— Sur l'isomorphisme et sur les types cristallins. XX, 357.
— Sur de nouveaux acides amidés. XX, 510.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 3 mars 1845). XX, 596.
— Sur les combinaisons organiques azotées. XX, 850, 1115.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Baudrimont*, relative au Mémoire précédent. XX, 1197.
— Sur des bases organiques chlorées et bromées. XX, 1587.
— Sur de nouvelles combinaisons naphtaliques. XXI, 33.
— Note sur les mellonures, en commun avec M. *Ch. Gerhardt*. XXI, 679.
— Sur le mode de combinaison des corps et sur les acides phtalamique, œnanthique, pimarique, etc. XXI, 852.
— Note sur les acides des pins. XXI, 861.
— Note sur la quinone et sur l'acide opianique. XXI, 1413.
— Sur l'acide phénique nitrobichloré, en commun avec M. *Delbos*. XXI, 1419.
— M. *Laurent* est présenté comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Chimie. XXI, 333.
— M. *Laurent* est élu à cette place. XXI, 348, 493.
— Recherches sur les combinaisons melloniques, en commun avec M. *Gerhardt*. XXII, 453.
— Action de l'acide nitrique sur la brucine. XXII, 633.
— Sur la chlorocyanilide. XXII, 695.
— Sur la fluosilicanilide, en commun avec M. *J. Delbos*. XXII, 697.
— Sur le sucre de gélatine et sur divers composés. XXII, 789.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Gerhardt* (séances du 23 février et du 2 mars 1846). XXII, 347, 377.
— Sur l'isoméromorphisme. XXIII, 811.
— Sur les silicates. XXIII, 1050.
— Sur les borates. XXIV, 94.
— Action des alcalis chlorés sur la lumière polarisée et sur l'économie animale. XXIV, 219.
— Recherches sur les tungstates. XXV, 538.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Zantedeschi*, relative à une plaque de porcelaine sur laquelle il a transporté une image colorée en bleu, en plaçant au devant d'elle une autre plaque de porcelaine colorée en bleu par l'oxyde de cobalt. XXV, 784.
— Sur les métacétonitrates et sur un nouveau procédé de préparation des nitryles, en commun avec M. *Chancel*. XXV, 883.
— Sur les combinaisons euxanthiques et les produits de l'action du chlore sur l'acide citrique. XXVI, 33.
— Sur les polycyanures. XXVI, 295.
— Note sur des rapports qui existent entre la forme et la composition de quelques corps. XXVI, 632.
— Recherches sur les anilides; deuxième Mémoire, en commun avec M. *Ch. Gerhardt*. XXVII, 13, 165.
— Sur deux dérivés de la morphine et de la narcotine, en commun avec M. *Gerhardt*. XXVII, 80.
— Sur l'isomorphisme des oxydes RO et R^2O^3, et sur l'hémimorphisme. XXVII, 134.
— Sur la composition de l'orcine et de ses dérivés, en commun avec M. *Ch. Gerhardt*. XXVII, 164.
— Sur la composition de l'aposépédine ou leucine (oxyde caséique de *Proust*), en commun avec M. *Ch. Gerhardt*. XXVII, 256.
— Recherches sur les modifications qu'éprouvent l'acide tartrique et l'acide paratartrique par la chaleur, en commun avec M. *Ch. Gerhardt*. XXVII, 318.
— Sur les phénides, nouvelle classe de composés organiques, en commun avec M. *Gerhardt*. XXVIII, 175.
— Recherches sur la composition de l'acide stéarique, en commun avec M. *Gerhardt*. XXVIII, 400.
— Sur les borates et sur le poids atomique du chlore. XXIX, 5.
— Sur les paratungstates. XXIX, 157.
— Recherches sur la série diphénique, en commun avec M. *Ch. Gerhardt*. XXIX, 489.
— Sur le sulfure d'azote et sur les lépamides minérales. XXIX, 557.
— Sur un homologue du sucre de raisin, le dulcose. XXX, 41.
— Sur les huiles essentielles d'ail et de moutarde. XXX, 126.
— Note sur le dulcose et les acides bromobenzoïque et chrysammique. XXX, 339.

— Recherches sur de nouvelles combinaisons de l'essence d'amandes amères, en commun avec M. *Ch. Gerhardt*. XXX, 404.
— Sur les combinaisons du cyanogène avec l'hydrogène sulfuré. XXX, 618.
— Sur les sels des oxydes $R^2 O^3$. XXX, 673.
— Sur diverses combinaisons organiques. XXXI, 349.
— Sur des combinaisons sulfuriques et nitriques de la benzine et de la naphtaline. XXXI, 537.
— Sur les acides ferri et ferri-mangani-tungstiques. XXXI, 692.
— Note sur le dulcose. XXXI, 694.
— M. *Laurent* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la chaire de Chimie du Collége de France. XXXI, 854.

LAURENT (L.). — Observations sur le développement des œufs de la limace grise et de la limace rouge. I, 228; IV, 295; VI, 615, 655.
— Recherches sur la spongille fluviatile. VII, 617.
— Observations sur la structure des valves de l'huître commune. VIII, 135.
— Observation sur les mouvements de spongilles très-jeunes et non encore fixées. IX, 302.
— Recherches sur le développement normal et anormal des animaux. IX, 416; X, 107, 137.
— Recherches sur les trois sortes de corps reproducteurs des animaux, et en particulier sur l'œuf de l'hydra vulgaris grisea. IX, 820.
— Note sur les procédés et les instruments qu'il a employés dans ses recherches sur le développement des animaux. X, 137.
— Recherches sur le mode de reproduction des spongilles. XI, 478, 606, 693.
— Étude des masses spongillaires. XI, 1048.
— Observations comparatives sur les corps reproducteurs libres de l'ectosperma clavata, et sur les embryons ciliés libres de la spongille. XI, 1050.
— Nouvelles recherches sur l'hydre. XII, 337, 381, 982, 1168.
— Rapport sur ces recherches, par M. *de Blainville*. XV, 373.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 avril 1841). XII, 616.
— Addition à un Mémoire de M. *Reynaud*, sur un cas de fistule aérienne, dans lequel il y avait occlusion complète de la partie inférieure du larynx, sans qu'il en résultât abolition de la parole. XII, 866.
— M. *L. Laurent* obtient le prix de Physiologie expérimentale de l'année 1842, pour ses recherches expérimentales, anatomiques et physiologiques sur l'hydre verte et sur l'éponge fluviatile; en outre, une somme de 2 000 fr. lui est accordée pour l'indemniser et l'engager à poursuivre son travail. XVIII, 192, 321.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 août 1847). XXV, 283. — (séance du 14 février 1848). XXVI, 231.
— Projet de recherches sur les animaux invertébrés marins considérés aux points de vue zoologique, anatomique et physiologique. XXX, 525.
— Sur la production expérimentale de l'œuf de l'hydre verte, et sur une hydre monstrueuse à deux têtes. XXX, 822.
— M. *Laurent* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place devenue vacante, dans la Section de Zoologie, par suite du décès de M. *de Blainville*. XXX, 629.
— Mémoire sur les habitudes de quelques animaux nuisibles aux bois des approvisionnements de la marine. XXXI, 50, 74.

LAURENT (Paul). — Études microscopiques sur le développement des racines de l'oignon. II, 218, 276.
— Notes sur les spongioles de la pomme de terre développées dans l'eau. II, 469.
— Mémoire sur la formation du tissu cellulaire et l'accroissement du collet de la plante. II, 493.

LAURENZANA. — Description d'un système de chemin de fer atmosphérique à double effet. XIX, 1017; XX, 157

LAUZERAL. — Tables pour faciliter les calculs numériques. I, 292.
— Note sur quelques problèmes relatifs à la mesure du cercle. VII, 83.
— Calculs concernant la conversion des anciennes et nouvelles mesures. IX, 143.

LAVALLE (J.). — Recherches d'anatomie microscopique sur le test des crustacés décapodes. XXIV, 12.

LAVALLÉE-DUPERROUX. — Description et figure d'un appareil destiné à indiquer, de jour et de nuit, aux navires qui ont besoin d'entrer dans un port, la hauteur de la marée, en commun avec M. *Leforestier*. XIV, 653.

LAVANCHY. — Pont portatif, pliant, à coulisses et à roulettes. IX, 373.

LAVAUD. — Observation de la comète du mois de mars 1843. XVII, 1045.

LAVAUD. — Succès obtenus par ce lithographe dans le transport sur pierre de manuscrits anciens ou récents. XVII, 1206; XIX, 274.

LAVERAN. — Mémoire sur le passage de quelques médicaments dans l'économie animale, et sur les modifications qu'ils y subissent, en commun avec M. *Millon*. XIX, 347.
— Note sur l'absorption de l'émétique et l'élimination de l'antimoine par les urines, en commun avec M. *Millon*. XXI, 637.

LAVERNE-HENRIER. — Note sur des expériences faites dans le but d'arriver à une amélioration et à une confection plus économique du pain destiné à la troupe. XXVII, 119; XXVIII, 507; XXX, 303.

LAVOCAT. — Recherches historiques, zoologiques,

anatomiques et paléontologiques sur la girafe, en commun avec M. *Joly*. XVIII, 265, 493; XXI, 480.
— Rapport sur ce travail, par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXI, 869.
LAVOISIER. — Plusieurs des appareils avec lesquels ont été faites les principales expériences de *Lavoisier*, sont offerts à l'Académie par M. *de Chazelles*. II, 613.
LEAUTAUD, écrit par erreur pour LIAUTAUD.
LEBAILLY GRAINVILLE adresse plusieurs opuscules imprimés et manuscrits sur des sujets qui semblent n'être pas du ressort de l'Académie des Sciences. III, 206, 234, 252.
— Mémoire sur le mouvement de la Terre. III, 397; VIII, 345.
— Parallèle entre l'octave musicale et le tétraèdre régulier. VII, 314.
LEBAS. — Mémoire sur la combustibilité. XXV, 812.
— Note relative à des moyens de perfectionner les appareils de ventilation, en tenant compte du phénomène de l'adhérence de l'air aux corps en mouvement dans l'atmosphère. XXV, 905.
LE BASTARD, écrit par erreur pour LEBATARD. — Recherches sur les îles Marquises. XXI, 15.
LE BEL. — De l'influence de la nourriture des vaches sur la quantité et la constitution chimique du lait, en commun avec M. *Boussingault*. VII, 1019.
LEBERT (H.). — De la formation des organes de la circulation et du sang dans les animaux vertébrés, en commun avec M. *Prevost*. XVIII, 88.
— Recherches microscopiques et physiologiques sur la tuberculisation. XVIII, 358.
— Recherches sur la formation des organes de la circulation et du sang dans l'embryon du poulet, en commun avec M. *Prevost*. XIX, 1021.
— Note sur la disposition anatomique des organes de la génération chez les mollusques du genre patelle, en commun avec M. *Robin*. XXI, 1221.
— Nouvelles observations sur le cancer et l'hypertrophie de la peau. XXIII, 1136.
— Observations sur le développement du cœur chez le poulet, en commun avec M. *Prevost*. XXIV, 291.
— Recherches sur la formation de la fibre musculaire du cœur et du mouvement volontaire chez les oiseaux et les mammifères. XXVIII, 552.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 octobre 1849). XXIX, 391.
— Une récompense est accordée à M. *Lebert*, pour son ouvrage intitulé : Recherches cliniques expérimentales et microscopiques sur l'inflammation, la tuberculisation, les tumeurs, etc. (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1846). XXX, 234.
LEBESGUE (V.-A.). — Note sur les résidus algébriques. III, 250.
— Mémoire sur les lois de réciprocité relatives à la théorie des résidus quadratiques, cubiques et biquadratiques. III, 384.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Libri*. III, 439.
— Note sur l'équation $x^p = 1$. V, 722.
— Sur une formule de *Vandermonde*, et son application à la démonstration d'un théorème de M. *Jacobi*. VIII, 241.
— M. *Lebesgue* est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VIII, 680, 711; XXIV, 159.
— M. *Lebesgue* est nommé Membre correspondant de l'Académie, Section de Géométrie. XXIV, 182, 300.
— Formule pour la résolution de l'équation auxiliaire de degré m relative à l'équation $x^p = 1$, en supposant $p = m\pi + 1$ et premier. XVIII, 696.
— Mémoire sur les séries à sommes infinies et sur leur application à la théorie des nombres. XXIV, 115.
LE BEUF (FERDINAND). — Recherches sur la saponine. XXXI, 652.
LEBIHAN. — Sur un moyen imaginé pour diriger les aérostats. XXVIII, 236.
LEBLANC. — Note sur le pantoscale, instrument servant à copier, à réduire des plans, à calculer des surfaces, etc., en commun avec MM. *Goyer* et *Miller*. XIII, 930.
LEBLANC (FÉLIX). — M. *Dumas* annonce que M. *Leblanc* s'occupe de recherches sur la composition de l'air de quelques lieux habités. XIV, 570.
— Recherches sur la composition de l'air confiné. XIV, 862.
— Recherches sur les produits dérivés de l'éther acétique par l'action du chlore, et en particulier sur l'éther acétique perchloruré. XVII, 1175.
— Note sur la composition de l'air dans quelques mines. XXI, 164.
— Note sur la propriété que possède la litharge en fusion de dissoudre l'oxygène, et sur quelques circonstances qui accompagnent la production de la litharge dans la coupellation en grand. XXI, 293.
— Note sur l'essence d'absinthe. XXI, 379.
— Note sur l'éther perchloracétique, adressée à l'occasion d'une communication de M. *Cloez*. XXI, 925.
— Recherches sur l'action que l'acide phosphorique anhydre exerce sur les sels ammoniacaux et leurs dérivés, en commun avec MM. *Dumas* et *Malaguti*. XXV, 442, 473, 656, 734, 781.
— Note sur quelques faits nouveaux relatifs aux propriétés chimiques du gaz oxyde de carbone. XXX, 483.
— Note sur la présence de la caséine en dissolution dans le sang de femme pendant l'allaitement, en commun avec M. *Natalis Guillot*. XXXI, 520.
— Note sur la présence de la caséine et les varia-

tions de ses proportions dans le sang de l'homme et des animaux, en commun avec M. *Natalis Guillot*. XXXI, 585.

LEBLANC (U.). — Observation relative à la contagion de la morve chronique. X, 302.

— Lettre sur des expériences concernant les effets comparatifs des injections iodées et vineuses dans les cavités synoviales des chevaux, en commun avec M. *Thierry*. XVII, 138.

— Traitement des vésigons et molettes chez les chevaux, par des injections iodées dans les cavités articulaires, en commun avec M. *Thierry*. XX, 875.

LEBOBE. — Observations sur les couvertures en zinc. V, 27.

— Échantillon d'un alliage propre à être employé aux mêmes usages que le zinc, et qui se corrode difficilement. V, 71.

LEBŒUF. — Mémoire sur le canchalagua du Chili. XX, 102, 250.

LEBŒUF. — Sur le mouvement annuel de la Terre. XXV, 264.

LEBŒUF demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé en date du 20 septembre 1847 : ce paquet contient une Note relative à l'annonce de pluies abondantes pour l'année 1848. XXVI, 370, 414; XXVII, 30, 120, 564; XXVIII, 158, 672; XXIX, 233, 603; XXX, 486; XXXI, 484.

— M. *Lebœuf* annonce avoir, dès l'année 1832, recommandé l'usage du sel marin dans le traitement du choléra. XXVIII, 366.

— Sur une méthode pour le traitement de la folie. XXVIII, 534.

— Considérations sur la grande marée de la fin de décembre. XXIX, 785; XXX, 54.

— Considérations sur la théorie des marées. XXX, 102, 774.

— Considérations sur l'importance qu'il y aurait à apporter, dans la description des grands phénomènes météorologiques, une précision de langage qui rendît comparables des observations faites en différents lieux. XXXI, 121.

LEBOT. — Description et figure d'une nouvelle pompe, en commun avec MM. *Doujet* et *Ropert*. XVIII, 293, 696.

LEBOUCHER. — Mémoire sur la formation des caustiques dans un milieu réfringent, terminé par deux surfaces sphériques concentriques. XXI, 525.

LEBOUTEILLER appelle l'attention de l'Académie sur un journal industriel qu'il publie. VIII, 312; XII, 121.

LEBRETON. — Sur la raréfaction et la compression des gaz à l'aide d'un courant liquide. XXI, 15.

LEBRUN. — Dépôt d'un paquet cacheté relatif à un nouveau système de ceintres pour la construction des ponts et des voûtes (séance du 11 juillet 1836). III, 56.

— Note sur la construction d'un pont monolithe en béton. XII, 884; XIV, 449.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Héricart de Thury*. XIII, 298, 451.

— Ceinture-flotteur qu'il désigne sous le nom de nautile de sauvetage. XIV, 1048; XV, 514.

LECADRE. — Mémoire sur la topographie statistique et médicale du Havre. I, 237.

LECANU. — Recherches sur l'urine humaine. IX, 84.

— Une mention honorable est accordée à M. *Lecanu* pour ses nouvelles recherches sur l'urine humaine (concours au prix de Physiologie expérimentale de 1840). XII, 542; XIII, 1165.

LECART. — Sur une parhélie observée le 13 mars 1838, à Laon. VI, 373.

LE CHATELIER. — Recherches expérimentales sur les machines locomotives, en commun avec M. *Gouin*. XX, 1494.

— Études sur les conditions de stabilité des machines locomotives en mouvement. XXVIII, 151.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Combes*. XXVIII, 466.

LECCHI. — Images photographiques coloriées après coup. XV, 752.

— Images photographiques faites au moyen d'une chambre obscure dans laquelle la lentille est remplacée par un miroir périscopique en verre étamé. XVIII, 754.

LECHELLE. — Échantillon d'une eau hémostatique. XXX, 635.

LECHEVALLIER. — Mémoire sur les pressions qui ont lieu dans l'intérieur d'un vase où l'eau s'écoule par un orifice circulaire horizontal percé en mince paroi. XI, 286.

— Mémoire sur les pressions qui ont lieu dans l'intérieur d'un vase d'où l'eau s'écoule par des ajutages cylindriques ou coniques. XII, 489.

— M. *Lechevallier* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Savart*. XII, 757.

LECLAIRE. — Spécimens de peinture destinés à faire ressortir les avantages que présente l'emploi des couleurs à base de zinc sur les couleurs correspondantes à base de plomb ou de cuivre. XXVI, 141.

— Un prix de 2500 fr. est accordé à M. *Leclaire* pour ses travaux concernant la préparation en grand du blanc de zinc, et l'application de ce produit à la peinture en bâtiment, au moyen d'un siccatif, l'huile manganésée (concours pour les prix concernant les Arts insalubres, années 1847-1848). XXX, 113, 229.

LECLENCHER. — Sur diverses observations d'histoire naturelle faites au Kamtschatka, aux îles Aleutiennes et en Californie. VII, 982.

LECLERC. — Sur les aréomètres construits dans de certaines dimensions qui les mettraient en rapport avec les mesures métriques. IX, 610.

— Coquille fossile provenant de la craie tufacée

de la rive droite de la Loire, au-dessous de Tours. XIV, 623.

LECLERC (L.). — Sur un cas de maladie des pommes de terre, observé dans un canton du département de la Mayenne. XXIII, 457.

LECLERC-THOUIN. — Note sur les terres labourables d'une partie des vallées de la Loire, aux environs de Chalonnes. V, 756.

— M. *Leclerc-Thoüin* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place devenue vacante dans la Section d'Économie rurale, par le décès de M. *Tessier*. VI, 20.

— M. *Leclerc-Thoüin* est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Tessier*. VI, 149.

— Pour la place vacante par suite de la mort de M. *Turpin*. X, 971.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Audouin*. XIV, 44.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *de Morel-Vindé*. XVI, 341.

— Sur l'agriculture de l'ouest de la France. XVI, 77.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Gasparin*. XVI, 246.

— Recherches sur l'influence des feuilles de la vigne relativement au développement et à la maturation des raisins. XVI, 1082.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Gasparin*. XVII, 198.

— Lettre en réponse à des remarques de M. *Dutrochet* sur le Rapport précédent. XVII, 1146.

LECLERCQ. — Réclamation de priorité relative à l'emploi des locomotives comme machines de guerre, à l'occasion d'une communication de M. *de Chavagneux*. XXII, 967.

— Communication relative au traitement du choléra. XXVIII, 770.

LECOAT DE SAINT-HAOUEN, près de partir pour le Maroc, où il doit résider quelque temps, offre de faire dans ce pays les recherches et les observations que l'Académie voudra bien lui indiquer. XXV, 727.

— Gisement de coquilles fossiles dans les environs de Jarnac. XXIX, 390.

LECOCQ. — Anatomie physiologique du système osseux. X, 822.

LECOINTE. — Note sur quelques observations relatives à la physique du globe et à la physique générale. XXII, 645.

LECOISPELLIER. — Sur un nouveau mode de fermeture pour le tube pneumatique des chemins de fer atmosphériques. XX, 305.

LECOMTE. — Échantillons de papiers de sûreté fabriqués par M. *de Beurges*. XIV, 370, 653.

LECOMTE. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 960, 1047.

— Sur un zodiaque peint sur les vitraux de la grande rosace de l'église de Notre-Dame, à Paris. XV, 806.

— Description d'un système de télégraphie applicable à la guerre, et qui offrirait l'avantage de transmettre les signaux de jour et de nuit sans employer ni matériel ni hommes spéciaux. XXXI, 590.

LECONTE. — Note sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques. XXI, 365.

LECONTE (Ch.). — Recherches sur l'analyse qualitative et quantitative de l'acide phosphorique. XXIX, 55.

LECOQ. — Quelques observations sur la formation de la grêle, faites pendant deux orages qui, aux mois de juillet et d'août 1836, ont ravagé les environs de Clermont. II, 324.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 avril 1844). XVIII, 711.

— Précautions à prendre, dans la préparation du thé, pour lui conserver son parfum. XIX, 241

— Détails sur la trombe de Malaunay et de Monville. XXI, 501.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 octobre 1845). XXI, 893.

— Ouverture de ce paquet, qui renferme une Note relative à des questions traitées par l'auteur dans le travail suivant. XXIII, 355.

— Sur les climats solaires et sur les causes atmosphériques en géologie. XXII, 422, 738; XXIV, 502.

— Note sur la préparation des diverses espèces de thés. XXII, 89.

— Réclamation à l'occasion d'une phrase contenue dans un Rapport sur les observations de M. *Coste*, relatives à la nidification des épinoches. XXIII, 1084.

— A l'occasion d'une Note récente de MM. *Pidancet* et *Lory*, sur les indices d'un phénomène erratique propre au Jura, M. *Lecoq* réclame, en faveur de M. *Agassiz*, la priorité de cette observation. XXV, 977.

LECOUPPEY. — Note sur la curabilité de la phthisie. XXIX, 139.

— Note sur l'emploi de l'acétate de plomb dans le traitement des tubercules scrofuleux. XXIX, 801.

LECOUR. — Sur un appareil qu'il nomme aspirateur-dévorateur de la fumée. II, 411.

LECOUTEUR. — Note sur l'histoire et la classification des diverses variétés de froment. IV, 97.

— Rapport sur cet ouvrage, par M. *de Silvestre*. IV, 249.

LEDAIN écrit que M. *Civiale* emploie depuis longtemps un brise-pierre à écrou brisé, qui ne diffère en rien d'essentiel d'un instrument présenté comme nouveau, par M. *Leroy d'Étiolles*. II, 530.

LEDEAU. — Mémoire sur l'électricité galvanique. XXIV, 960.

LEDEUX. — Sur un météore lumineux observé le 9 juin 1841 à Bagnoles (Orne) et dans les environs. XII, 1191.

LEDINGHEN (DE). — Sur les effets électriques du sirocco d'Afrique. XI, 822.

LEDOYEN. — Nouveau procédé de désinfection, en commun avec M. *Raphanel*. XXI, 633.

LEDRU (H.). — Note sur l'étirage à froid de tuyaux en métal laminé. XIX, 1272.

LEFÉBURE. — Sur une nouvelle classification des plantes, et principalement des plantes à fleurs. I, 286, 515.

LEFEBVRE. — Sur un nouveau groupe d'insectes de la famille des mantides. Rapport verbal sur ce travail, par M. *Duméril*. II, 169.

LEFEBVRE et **POELMAN**, fabricants de céruse à Lille, prient l'Académie de vouloir bien faire constater les améliorations qu'ils ont introduites dans la fabrication de ce produit, et les heureux résultats qu'ont eus ces perfectionnements sur la santé des ouvriers. XXIX, 223, 287.

LEFEBVRE. — Observations concernant la maladie des pommes de terre. XXIII, 607.

LEFEBVRE. — Réclamation de priorité pour un appareil qui permet de calquer les objets grossis au microscope, et d'en obtenir des images photographiques, en commun avec M. *Percheron*. X, 478.

LEFEBVRE. — Sur la demande de l'Académie, M. le Ministre de la Marine accorde à MM. *Lefebvre* et *D'Abbadie*, qui vont au Brésil s'occuper de travaux scientifiques, le passage sur un des bâtiments de l'État. III, 200.

— Observations d'inclinaison de l'aiguille aimantée faites à l'île Saint-Michel (port de Lorient), en commun avec M. *D'Abbadie*. III, 584.

— Registre des observations météorologiques et géographiques faites par MM. *Lefebvre* et *D'Abbadie* à Olinda, sur la côté du Brésil. V, 208.

— Lettre relative à un voyage dans le Sennaar et aux puits artésiens des oasis d'Égypte. VII, 595.

— M. *Lefebvre*, près de partir pour l'Abyssinie, demande des Instructions sur les observations que l'Académie jugerait utile de faire faire dans ce pays. VII, 709.

— Observations météorologiques recueillies en Abyssinie; état de la culture dans ce pays; navigation de la mer Rouge. XI, 167.

— Rapport sur son voyage en Abyssinie. XVIII, 731.

— Nouveaux documents relatifs à une exploration de l'Abyssinie et à une carte générale de ce pays. XX, 449, 819.

— Rapport, par MM. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* et *Richard*, sur les collections de zoologie et de botanique formées pendant le voyage en Abyssinie dirigé par M. *Lefebvre*. XX, 484.

LEFEBVRE (ROBERT). — Mémoire sur le calcul des réfractions astronomiques d'après l'observation des hauteurs de la Lune. XXXI, 555.

LEFÈVRE. — Note sur les inconvénients que présente le sondage chinois exécuté dans les mines de Saarbruck, par M. *Sello*. Rapport sur cette Note, par M. *Héricart de Thury*. V, 108.

LEFÈVRE. — Description et figure d'un train de sûreté qui permet de dételer instantanément et à volonté les chevaux d'une voiture, en commun avec M. *Sautereaux*. XVI, 1441.

— Note sur une nouvelle disposition de sabot pour les roues des voitures, en commun avec M. *Sautereaux*. XVIII, 893, 933.

— Figure et description d'un nouveau frein à transmission, applicable aux véhicules marchant sur les chemins de fer. XIX, 1366.

LEFÈVRE. — Essai critique contre les adversaires de la contagion par infection dans le cas de la peste. VI, 704.

LEFÈVRE (A.) se met à la disposition de l'Académie pour les observations météorologiques qu'elle jugerait convenable de faire faire à la Martinique. XIII, 966.

LEFÈVRE-ROUSSEAU. — Sur un mode de traitement employé dans l'Inde contre le choléra. XXVIII, 515.

LEFILS. — Observation sur un cas de mirage observé près de Marquentère (Somme). VII, 311.

LEFORESTIER. — Appareil destiné à indiquer, de jour et de nuit, aux navires qui ont besoin d'entrer dans un port, la hauteur de la marée, en commun avec M. *Lavallée-Duperroux*. XIV, 653.

LEFORT (F.). — Note sur la coïncidence entre les tremblements de terre ressentis en Bretagne et dans la haute Normandie, et l'altération momentanée de la limpidité des eaux du puits de Grenelle. XVIII, 49

— Sur la variation du volume des eaux fournies par le puits artésien de l'abattoir de Grenelle. XVIII, 388.

LEFORT (J.). — Mémoire sur les protosels de mercure et sur les produits ammoniacaux qui en résultent. XX, 1300.

— Note sur l'oxydation des substances organiques, par l'emploi de l'iode ou du brome et des alcalis caustiques. XXIII, 229.

— Recherches sur la nature et la composition des sulfates mixtes du commerce. XXVI, 185.

— Mémoire sur les carbonates métalliques. XXVII, 268.

— Recherches sur le chrome. XXX, 416.

LEFOULON. — Sur les moyens de prévenir et de corriger les irrégularités de la seconde dentition. XVII, 1300; XVIII, 377; XXVIII, 272.

LEFRANÇAIS DE LALANDE, décédé le 8 avril 1839. L'Académie décide qu'il y a lieu de pourvoir à son remplacement. VIII, 790.

— M. *Lefrançais de Lalande* est remplacé dans la Section d'Astronomie par M. *Liouville* (séance du 3 juin 1839). VIII, 874.

LE FRANÇOIS. — Remarques relatives aux opéra-

tions électorales, et mesures qui lui semblent propres à abréger la durée du dépouillement des votes ou à constater l'exactitude des résultats fournis par les scrutateurs. XXVI, 447.

LEFUEL. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 913.

LEGAL. — Expériences sur des liquides à l'état sphéroïdal. XXX, 182.

— Note sur un cas de morve aiguë, observé chez un voiturier qui avait eu à soigner un cheval morveux. XXX, 296.

— Note sur la possibilité de manier impunément un métal en fusion; expériences faites dans le but de montrer la cause de cette immunité. XXX, 451.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 décembre 1850). XXXI, 787.

LEGENDRE. — Une mention honorable est accordée à M. *Legendre* pour son ouvrage sur quelques points de la pathologie de l'enfance (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1847-1848). XXX, 210, 248.

LEGEY. — Description d'une machine plombeuse ou timbre sec. II, 36.

— Description et figure d'un nouveau cercle à réflexion, le dépressiomètre. V, 629.

— M. *Legey* écrit relativement aux rapports qu'il croit exister entre un travail de M. *Lerebours*, sur le foyer des objets du daguerréotype, et un travail qu'il avait lui-même soumis, en 1839, à la Société d'Encouragement. XXIII, 774.

LEGOYT. — Un second prix de Statistique est accordé à M. *Legoyt* pour son ouvrage intitulé : *la France statistique* (concours de 1843). XX, 603, 685.

LEGRAND (A.). — Observations sur l'emploi des bougies urétrales dans la composition desquelles entre l'alun. III, 178.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 septembre 1836). III, 252.—(séance du 8 janvier 1838). VI, 53.

— De l'emploi de l'or dans le traitement des scrofules. Rapport sur ce Mémoire, par M. *Roux*. IV, 321.

— Note sur un nouveau caustique, le muriate acide d'or. IV, 440.

— De l'action de l'or sur notre économie, et plus spécialement sur les organes de la digestion et de la nutrition. VI, 355; XXIII, 611.

— Emploi de l'or dans le traitement des scrofules. VI, 420; VIII, 359; XXIII, 527.

— Note sur l'emploi de la poudre de noix vomique torréfiée, dans le traitement de l'épilepsie. VI, 863.

— Effet des feuilles d'or appliquées sur le visage pendant l'éruption de la variole, pour préserver le visage des marques que laisseraient les pustules. IX, 52.

— A l'occasion d'un Mémoire dans lequel MM. *Danger* et *Flandin* attribuent à l'or des propriétés toxiques, M. *Legrand* écrit qu'ayant employé à haute dose des préparations de ce métal dans diverses maladies, il leur a reconnu la même innocuité qu'aux préparations de fer. XVII, 484.

— Note sur le purpura hémorragique. XXI, 361.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 novembre 1846). XXIII, 991.

— Ouverture de ce paquet, qui renferme une Note ayant pour titre : Des signes de la mort réelle. XXX, 449.

— Résultats obtenus en traitant, au moyen de l'oxyde d'or par la potasse, associé à la poudre de noix vomique torréfiée, un malade qu'il y avait lieu de croire atteint d'un cancer à l'estomac. XXVII, 564.

— Sur l'analogie et les différences entre les tubercules et les scrofules. XXVIII, 359; XXX, 746.

— M. *Legrand* annonce avoir employé avec beaucoup de succès l'extrait aqueux de noix vomique pour arrêter les vomissements qui se manifestent pendant toute la durée de la seconde période du choléra. XXVIII, 515.

— Sur une ecchymose de la sclérotique qui se rencontre chez les sujets qui ont succombé au choléra. XXVIII, 769.

— De l'ablation ou de la destruction des loupes et tumeurs analogues, sans opération sanglante. XXXI, 78.

LEGRAND (J.-N.). — Recherches sur les variations que les sels dissous, en diverses proportions, produisent dans le point d'ébullition de l'eau. I, 16.

— Mémoire sur la température des eaux thermales des Pyrénées. I, 117; II, 286.

— Recherches sur le déplacement qu'éprouve l'échelle des thermomètres à mercure. IV, 173.

— Observations sur la température de certaines cavernes chaudes des environs de Montpellier, en commun avec M. *Marcel de Serres*. V, 349.

— Nouvelles observations sur les causes auxquelles tient l'augmentation du pouvoir émissif qu'on observe généralement dans les corps lorsqu'ils ont été dépolis. VII, 744.

— Sur la nouvelle comète aperçue en mars 1843. XVI, 928.

LE GRAY. — Réclamation de priorité pour l'emploi du fluorure d'argent dans les opérations photographiques. XXXI, 5.

LEGRIP. — Recherches sur l'ergot du seigle, sa composition chimique et ses propriétés thérapeutiques. XIX, 34.

LEGRIS. — Modèle d'une pépite ou d'un lingot d'or trouvé, en 1839, dans un champ de blé des environs de Guéret. XIV, 923.

LEGROS (Mademoiselle). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 24 février 1845). XX, 523.

LE GUERN. — Sur un moyen qu'il a imaginé pour em-

pêcher des comptables infidèles d'altérer les souches des reçus qu'ils ont à donner. XXIX, 535.

LEGUILLOU. — Communication relative aux collections géologiques formées pendant le voyage de la Zélée. XII, 764, 900.

— Rapport sur cette communication, par M. *Élie de Beaumont*. XII, 927.

— Catalogue raisonné des insectes recueillis par lui durant le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée. XIII, 221.

— Description de huit espèces de lépidoptères nouveaux recueillies dans la même expédition. XIII, 372.

— Description de dix-sept espèces nouvelles d'hémiptères recueillies pendant le même voyage. XIII, 482.

— Description de vingt-trois espèces d'orthoptères recueillies dans cette expédition. XIII, 660.

— Description de vingt nouvelles espèces d'hyménoptères provenant du même voyage. XIII, 781.

— Description de nouvelles espèces de coléoptères provenant du même voyage. XIII, 805.

— M. *Leguillou* se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle jugerait convenable de faire faire dans les parages de Madagascar, pendant le temps qu'y restera l'expédition dont il fait partie. XXII, 132.

— M. *Leguillou* signale des mutilations qui ont été opérées à son désavantage dans la reproduction récente d'un Rapport fait par une Commission de l'Académie sur les résultats scientifiques du voyage de l'Astrolabe et de la Zélée. XXIV, 976; XXV, 175; XXVI, 548.

LEHMANN. — Nouvelle éphéméride de la comète de *Halley*. I, 9.

— Travail entrepris à l'occasion de l'éclipse solaire qui aura lieu le 8 juillet 1842. XIV, 667.

LEHOC. — Ventilateur de latrine. II, 73.

LEHR. — Sur un météore lumineux très-brillant observé dans la soirée du 18 août 1841. XIII, 447.

LEIBNITZ. — M. *Encke* adresse, au nom de l'Académie de Berlin, un double exemplaire de la médaille de *Leibnitz*, frappée pour la célébration du second anniversaire séculaire de la naissance de ce grand homme. XXIII, 717.

LEINBERG. — Sur un nouveau système d'aérostat dont la capacité serait remplie par de la vapeur d'eau, et auquel le mouvement serait imprimé par une machine à vapeur. X, 72.

LEJEUNE-DIRICHLET. — Sur une nouvelle méthode pour la détermination des intégrales multiples. VIII, 156.

— Lettre sur la théorie des nombres. X, 343.

— Note de M. *Libri* à l'occasion de cette Lettre. X, 311.

— Observations sur cette Note, par M. *Liouville*. X, 343.

LEJOINDRE. — Jaugeage de la Moselle, en commun avec M. *Lemasson*. II, 157.

LELAISANT. — Sur la loi des variations de la déclinaison de l'aiguille aimantée. XIX, 1163.

LELIEUR. — Régénération de la pomme de terre, ou moyen de rendre à cette plante sa vigueur primitive. XXVIII, 263, 651.

LELIÈVRE. — Sa mort est annoncée dans la séance du 19 octobre 1836. I, 251.

— M. *Lelièvre* est remplacé dans la Section de Minéralogie et de Géologie, par M. *Élie de Beaumont* (séance du 21 décembre 1835). I, 515.

LELLI. — Mémoire sur le système du monde en général, et en particulier sur notre système solaire. XXXI, 67.

LELONG. — Documents relatifs à l'emploi des tissus de coton pour la voilure des vaisseaux. XIV, 960.

LÉLUT. — Lettre relative à un monument qui va être élevé à *Desault*, à Lure, sa ville natale. XXIX, 152.

LEMAIRE (J.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 août 1850). XXXI, 255. — en commun avec M. *Gratiolet* (séance du 23 décembre 1850). XXXI, 870.

LEMAISTRE. — Moyen de préserver d'incendie les approvisionnements de bois de la marine. XXI, 525.

LEMAITRE. — Description et figure d'une soupape de sûreté mise en mouvement par un flotteur. V, 873.

LEMAITRE (Ferdinand) communique le projet d'un pont qu'il nomme aérostatique, destiné à établir une communication entre Calais et Douvres. XXXI, 497.

LEMAITRE DE RABODANGES. — Sur le rôle que joue l'albumine dans la cicatrisation des plaies. XIII, 781; XV, 466.

— Recherches sur l'albumine du sang humain. XVI, 140.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 octobre 1843). XVII, 772. — (séance du 26 janvier 1846). XXII, 179.

— Note sur l'emploi du nitrate de plomb dans un cas de cancer ulcéré. XXI, 376.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 août 1845). XXI, 378.

— Ouverture de ce paquet, qui contient une Note relative à l'emploi du nitrate de plomb pour la conservation des substances animales. XXII, 966.

— Nouvelles recherches sur le mode d'action des médicaments dans le traitement des plaies, des ulcères, et en particulier sur l'emploi du nitrate de plomb comme agent de désinfection et de cicatrisation dans un grand nombre de ces affections. XXI, 1003, 1227.

— Note sur l'emploi de l'acétate de plomb, dans le traitement de l'érysipèle, et sur l'emploi de l'al-

bumine dans les cas d'empoisonnement par l'acide sulfurique. XXI, 1110.
— Action de l'éther inhalé pour prévenir un accès d'épilepsie. XXIV, 612, 1053.
LEMANCEL. — Sur le mal de mer. XXX, 113.
LEMAOUT. — Sur la nageoire dorsale du delphinus globiceps. II, 65.
— Sur une larve vivante qu'un enfant est dit avoir rejetée par le vomissement. III, 497.
— Sur une forêt sous-marine découverte par la marée du 4 mai 1837, en un point de la côte de Bretagne voisin de Saint-Brieuc. IV, 768; V, 350; VI, 18.
LEMASSON. — Jaugeage de la Moselle, en commun avec M. *Lejoindre*. II, 157.
LEMASSON. — Emploi de l'oxyde de carbone comme moyen de désinfection et de conservation des substances alimentaires empruntées au règne animal, en commun avec M. *Dupré*. XIX, 1212.
LEMAZURIER. — Résultats des revaccinations qui ont été pratiquées sur cent neuf élèves du collége de Versailles. XV, 81.
LEMBERT aîné. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 mars 1836). II, 236.
— Mémoire sur la méthode endermique. II, 337.
— Un prix de 5 000 fr. est décerné à M. *Lembert*, pour son ouvrage intitulé : *Méthode endermique* (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1835). IV, 914; V, 226.
LEMERCIER. — Note sur une lumière atmosphérique observée le 24 août 1839. IX, 375.
LEMOINE. — Note sur la direction des aérostats. XXX, 668.
LEMONNIER. — Nouveau traité de l'accouchement manuel. VIII, 26.
LEMONNIER. — De la cosmogonie, ou introduction à l'étude de l'histoire. XVII, 475.
LEMONNIER. — Note sur la présence de l'arséniate de fer dans les eaux minérales des Pyrénées. XXIV, 629.
LEMORE. — Recherches sur les mortiers. XII, 899; XIII, 302.
LEMOYNE. — Lettre concernant la trisection de l'angle. XXIX, 61.
LENGLET. — Sur les moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XVI, 396.
LENOBLE adresse un fruit monstrueux du cucurbita pepo qui lui paraît formé de la réunion de trois fruits. III, 55.
LENOIR. — Sur les causes des boues qui abondent dans les rues de Paris. I, 419.
— Note sur les moyens à prendre dans la construction des salles publiques, pour que la voix de l'orateur arrive aussi distincte et aussi peu affaiblie que possible jusqu'aux extrémités de l'enceinte. II, 530.
LENSEIGNE. — Sur la nature composée de l'azote, et sur la simplicité élémentaire de l'acide sulfurique et de l'ammoniaque. XIV, 247.
LENTAIGNE. — Appareil pour la clarification de l'eau. XV, 684.
LÉONARD. — Moyens de développer notablement l'intelligence des animaux, et en particulier des chiens. IX, 223, 246, 276.
LÉONARD et FOLEY. — Sur l'état du sang dans les maladies endémiques de l'Algérie. XXI, 1070.
LEONELLI (ZECCHINI). — Modifications à la méthode d'extraction des racines numériques. IV, 961; VII, 653.
— Invention et Tables de logarithmes additionnels et déductifs. XIII, 807.
— Note sur la comète de mars 1843. XVII, 179.
LEOUZON LEDUC demande des Instructions pour un voyage qu'il se propose de faire dans la Finlande. XXII, 1057; XXIII, 168.
LEPAGE. — Note sur un phénomène qui s'observe dans la gravure sur fer au moyen de l'eau-forte, et qui paraît dépendre d'une action électrique. VI, 420.
— Description d'une horloge dont le jeu figure le mouvement des corps célestes. XXIX, 240.
LEPAGE (H.). — Une médaille est décernée à MM. *Lepage* et *Charton*, pour leur Statistique historique et administrative du département des Vosges (concours pour le prix de Statistique de l'année 1848). XXX, 256, 420.
LEPAIGE. — Essai d'hydroscopie, ou considérations sur la manière de découvrir les eaux souterraines, basée sur l'interprétation des accidents du sol. XXIV, 447.
LEPEYRE. — Note sur les résultats obtenus dans des recherches concernant l'application de la vapeur aux turbines. XXIX, 758.
LEPILEUR. — Sur les phénomènes physiologiques qu'on éprouve quand on s'élève à une certaine hauteur dans les Alpes. XX, 1199.
LE PLAY (F.). — Théorie du traitement des minerais de fer dans les hauts fourneaux; mode d'action du carbone, considéré comme réactif réducteur et carburant. II, 68.
— Réponse à une réclamation de M. *Chévremont*, qui annonçait avoir déjà fait connaître une théorie toute semblable. II, 201.
— Mémoire sur la théorie de la cémentation, en commun avec M. *A. Laurent*. V, 542.
— Notice sur une disposition nouvelle des tiges de sonde, employée en Prusse dans les forages très-profonds. VIII, 633.
— Recherches géologiques faites dans l'Oural. XIX, 853.
LE PROGIN. Voir PROGIN.
LEPS. — Observations d'astronomie et de météorologie faites à bord de la Vigie, sur la côte occidentale d'Afrique. XVII, 262.
— Note sur une poussière tombée en mer le 15 mai 1846; observations de trombes. XXIV, 566.
LEQUEUX, près de partir pour Damas, s'offre pour

faire dans cette ville des observations météorologiques. XXVI, 645.

LERAS écrit qu'il a fait connaître, dans une thèse présentée à Strasbourg le 8 mai 1844, des phénomènes géologiques semblables à ceux dont M. *Collomb* a depuis fait le sujet de communications à l'Académie. XXIII, 687.

— Sur un tremblement de terre observé à Brest. XXVIII, 743.

— Action du suc gastrique sur les préparations martiales employées en thérapeutique. XXIX, 303.

— M. *Leras* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place de professeur adjoint de Physique et de Toxicologie à l'École de pharmacie de Stasbourg. XXIX, 366.

— M. *Leras* est présenté comme l'un des candidats pour cette chaire. XXIX, 535.

— Sur le dernier coup de foudre qui a frappé l'église de Thann (Haut-Rhin). XXIX, 484.

— Note sur un tremblement de terre ressenti à Brest le 19 novembre 1849. XXIX, 638.

LEREBOULLET. — Note sur un liquide employé au Musée d'histoire naturelle de Strasbourg, pour la conservation des cadavres et pièces anatomiques. I, 72.

— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Mémoire d'anatomie comparée (séance du 5 août 1839). IX, 224.

— Essai d'une monographie des organes de la respiration des crustacés isopodes, en commun avec M. *Duvernoy*. XI, 859, 881.

— Mémoire sur la ligidie de Persoon, petit crustacé terrestre de la famille des cloportides. XVI, 1158.

— Inflammation du péritoine observée chez un caïman à lunettes, mort à la suite d'une perforation intestinale. XX, 250.

— Mémoire sur les crustacés de la famille des cloportides qui habitent les environs de Strasbourg. XX, 345.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Milne Edwards*. XXII, 196.

— Sur le mode de formation de la bile, et sur le rôle que jouent les vésicules épithéliales dans cette sécrétion, dans celle du sperme, des œufs, etc. XXII, 130.

— Son Mémoire, inscrit sous le n° 5, obtient l'accessit au concours pour le prix relatif aux organes de la reproduction dans les cinq classes d'animaux vertébrés (concours de 1845). XXIV, 713, 901.

LEREBOURS (Noel) annonce qu'il est parvenu à diminuer le prix des microscopes sans leur ôter rien de leur bonté. VIII, 87.

— Images photogéniques obtenues par M. *Lerebours*, sans autre guide que les instructions renfermées dans la brochure de M. *Daguerre*. IX, 430.

— Comparaison de la loupe *Stanhope* et du doublet de *Wollaston*. XII, 582.

— Sur un procédé imaginé par M. *Claudet*, pour l'iodage des planches destinées à la photographie, procédé qui les rend beaucoup plus sensibles à l'action de la lumière. XII, 1059.

— Thermomètre garni de lentilles achromatiques d'une très-petite distance focale, exécutées par M. *Nachet*. XIV, 817.

— M. *Lerebours* annonce être parvenu à détruire, au moyen d'un prisme convenablement disposé, les couleurs que présentaient, dans sa grande lunette, les bords d'une planète vue près de l'horizon. XVII, 483.

— Appareil électrique dans lequel l'élément à courant constant se trouve remplacé par un élément de *Bunsen*. XVIII, 782.

— Du foyer chimique et du foyer apparent dans les objectifs du daguerréotype. XXIII, 634.

— Sur les rayons destructeurs et les rayons continuateurs. XXV, 763.

LERMIER écrit qu'il s'est occupé, dès l'année 1827, d'expériences sur les oscillations d'un corps métallique suspendu par un fil au-dessus d'une autre masse de métal. XXIV, 46.

LEROND. — Remarques sur les communications faites par M. *Arago*, relativement à la constitution météorologique des mois d'avril et de mai 1837. V, 30.

— Sur un brouillard sec et puant observé le 17 et le 18 mai 1842. XIV, 840.

LEROUX. — Mémoire sur un nouveau fébrifuge (la lépidine), en commun avec M. *Cagnon*. III, 725.

LEROUX (P.). — Note sur un appareil typographique de son invention. XVI, 90.

LEROY. — Échantillons d'une fonte qui peut être convertie, par un procédé particulier, en fer malléable et en acier, en commun avec M. *Dreven*. VI, 615.

— Nouveau système de chauffage. VIII, 842.

— Appareil destiné à permettre aux locomotives et aux trains qui les suivent, de parcourir sans danger des courbes d'un très-court rayon. XVII, 1282.

LEROY. — Note sur un nouveau moyen destiné à faire distinguer les taches arsenicales des taches antimoniales. XXII, 178.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 novembre 1847). XXV, 818.

LEROY DE CHAMPIGNY. — Observations sur la polarité de tous les corps de la nature. VIII, 242; XIX, 49.

LEROY D'ÉTIOLLES. — Mémoire sur de nouveaux moyens de traitement des fongus de la vessie. I, 68.

— Description de deux nouveaux instruments pour la lithotritie et l'extraction des corps étrangers tombés dans la vessie. I, 340.

— Mémoire sur la reproduction du cristallin, en commun avec M. *Cocteau*. I, 344.

— Dépôt d'un paquet cacheté relatif aux fistules vésico-vaginales (séance du 4 janvier 1836). II, 1.
— Traitement des rétrécissements de l'urètre par la dilatation brusque rétrograde. II, 298.
— Excision, au moyen d'instruments introduits par l'urètre, d'une tumeur située au col de la vessie. II, 437.
— Modification apportée au brise-pierre, dont la vis de pression n'est saisie par l'écrou qu'au moment où elle doit agir. II, 506.
— Réponse à une réclamation de priorité élevée par M. *Ledain* en faveur de M. *Civiale*, relativement à l'application d'un système d'écrous brisés aux instruments lithotriteurs. II, 558.
— Mémoire sur la lithotritie urétrale. II, 566.
— Rapport sur cette Note, par M. *Larrey*. III, 165.
— Rapport sur une question de priorité débattue entre MM. *Leroy d'Étiolles* et *Civiale*, relativement à un instrument de lithotritie, le brise-pierre à écrou brisé, par M. *Larrey*. III, 164.
— Instrument pour briser la pierre dans la vessie. III, 204.
— Modifications apportées au brise-pierre, pour certains cas exceptionnels. IV, 468.
— Scarificateur prostatique et ciseaux destinés à réséquer par l'urètre, sans incision, les tumeurs de la prostate. IV, 551.
— Appareil destiné à rendre sensible à l'oreille le bruit que fait, dans la vessie, un calcul heurté par l'extrémité de la sonde. V, 116.
— Mémoire sur les rétrécissements de l'urètre. V, 541.
— Modification apportée au mode de traitement employé par M. *Seutin*, pour les fractures des membres inférieurs. V, 600.
— Note sur un nouvel instrument de lithotritie qui permet d'agir, simultanément ou successivement, par pression et par percussion. VI, 48.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 janvier 1838). VI, 53.
— Nouveaux instruments pour les rétrécissements de l'urètre, et réflexions sur le choix à faire, suivant les cas, entre les différentes méthodes de traitement. VII, 16.
— Observations de broiement de calculs enchatonnés de la vessie. VII, 652.
— Note sur un instrument de lithotritie, le compresseur-percuteur. VII, 722.
— Rapport sur cet instrument, par M. *Larrey*. VIII, 527.
— Sur des animaux microscopiques trouvés dans les urines de gens affectés de maladies de la prostate. VIII, 134.
— Sur les inconvénients que peut présenter, chez certaines personnes disposées aux affections calculeuses, l'usage des eaux alcalines gazeuses. VIII, 211.
— Réponse à une réclamation élevée à l'occasion de la Note précédente, par M. *Petit*. VIII, 311.
— Sur les calculs vésicaux trouvés chez des personnes soumises à un traitement par les eaux alcalines gazeuses. — Calcul très-dur d'urate de soude. IX, 821.
— Rapport sur ces communications, par M. *Pelouze*. XIV, 429.
— Lettre sur un instrument lithotriteur pour les maladies des voies urinaires. IX, 53.
— Mémoire sur le traitement des fistules vésico-vaginales. IX, 506.
— Instruments pour l'extraction des corps étrangers tombés dans la vessie. X, 407.
— Rapport sur ces instruments, par M. *Larrey*. XIII, 524.
— Exemple de rupture spontanée d'un calcul dans la vessie. X, 953.
— Sur les signes qui peuvent faire reconnaître l'engorgement de la prostate à son début. XI, 569.
— Réclamation de priorité relativement à des observations sur les brides de l'orifice interne de l'urètre. XII, 1228.
— Sur l'extraction de fragments de corps métalliques tombés dans la vessie ou engagés dans l'urètre. XIII, 587.
— Communications relatives aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713, 764, 816; XV, 284.
— Sur l'hématurie abondante et sur les moyens d'extraire de la vessie les caillots qui la remplissent. XV, 507.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Mercier*, sur l'emploi de la sonde à double courant pour l'évacuation du sang contenu dans la vessie. XV, 647.
— Nouvelle modification apportée aux instruments destinés à la résection des amygdales. XV, 783.
— Nouvel instrument pour l'opération de la pupille artificielle. XV, 795.
— Sur la ligature des polypes des fosses nasales et du sommet du pharynx. Modifications aux instruments employés dans ces sortes d'opérations. XV, 849.
— Nouvel instrument destiné à l'opération de la staphyloraphie. XV, 947; XVI, 594.
— Lettre à l'occasion de nouvelles expériences de M. *Matteucci*, sur l'électricité animale. XV, 1012.
— Sur les moyens d'appliquer le procédé de la ligature en anse aux tumeurs situées à une certaine hauteur dans l'intestin rectum. XV, 1198.
— M. *Leroy d'Étiolles* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Larrey*. XVI, 195.
— A l'occasion d'une Note de M. *Schuster*, sur les applications de l'électro-puncture, M. *Leroy d'Étiolles* écrit que, le premier, il a proposé d'employer ce moyen pour le traitement de diverses maladies. XVI, 402.

— Sur la diathèse et la dégénérescence cancéreuses. XVI, 445; XVIII, 480.
— Recherches concernant l'action délétère du sang noir sur différents organes. XVI, 546.
— Documents relatifs à la priorité de l'invention de la lithotritie. XVI, 597.
— Action du suc gastrique sur les calculs urinaires. XVII, 820, 985.
— Sur l'évacuation artificielle des débris des calculs urinaires et sur leur pulvérisation. XVIII, 477.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 juin 1844). XVIII, 1160. — (séance du 28 octobre 1844). XIX, 934.
— M. *Leroy d'Étiolles* envoie un morceau de bois, long de 93 millimètres, qu'il a retiré de la vessie urinaire d'une femme. XIX, 241.
— Note sur l'extraction par l'urètre des corps étrangers introduits dans la vessie. XX, 1500; XXVII, 608.
— Sur la pulvérisation rapide des calculs urinaires, et sur l'extraction artificielle de leurs débris. XXII, 704, 923, 988.
— Note sur le parti qu'on peut tirer, pour la lithotritie, de l'inhalation de l'éther, dans le but de faire cesser la contraction des fibres musculaires de la vessie. XXIV, 191.
— Notes sur un nouveau brise-pierre. XXIV, 299; XXV, 484.
— Note sur un instrument destiné à faire connaître avec précision le diamètre d'un calcul urinaire contenu dans la vessie. XXV, 848.
— Appareils destinés à prévenir les accidents qui pourraient survenir dans les opérations de lithotritie par suite de la rupture des instruments employés. XXVII, 483.
— Remarques à l'occasion d'un encouragement accordé par l'Académie à M. *Mercier*, pour ses recherches relatives aux valvules du col de la vessie. XXXI, 810.

LESAGE. — Travail sur les *œuvres d'Hippocrate*. II, 440.

LESAGE. — Note sur une presse construite d'après un nouveau système. XII, 430.

LE SAULNIER DE VAUHELLO. — Carte des sondes de la Manche. XIX, 456.

LESAUVAGE. — Note sur les frères siamois. II, 168, 356.
— Note sur le vomissement d'un fœtus par un jeune Grec. II, 337, 356.
— Sur le mode de formation, la disposition et l'organisation de la membrane caduque dans l'œuf humain. XV, 126, 174, 326; XVII, 676; XIX, 617.
— Mémoire sur les tumeurs éburnées du sein. XVIII, 688; XXX, 317.
— Mémoire sur les phénomènes cadavériques. XXI, 484.
— M. *Lesauvage* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXII, 439.
— Considérations physiologiques sur la variole et son traitement. XXIV, 687.

LESBOS, écrit par erreur pour **DELBOS**.

LESBROS. — Expériences sur les lois de l'écoulement de l'eau à travers les orifices rectangulaires verticaux à grandes dimensions, entreprises à Metz pendant les trois derniers mois de 1828, et pendant les années 1829, 1831 et 1834. XXXI, 86.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Pöncelet*. XXXI, 733.
— Un prix est accordé à M. *Lesbros* (concours de Mécanique, années 1849-1850) pour des appareils et des expériences sur l'hydraulique expérimentale. XXXI, 753, 814.

LESCURE. — Sur la formation des tables des carrés et des cubes, et sur leur emploi dans la multiplication. I, 151.

LESCUYER. — Sur un moyen de faire mouvoir et de diriger les aérostats. XI, 872.

LESECQ. — Mémoire sur trois instruments nouveaux au moyen desquels on peut obtenir l'heure exacte par des observations faites en dehors du méridien et par de simples proportions. XXX, 660.

LESFAURIS. — Mémoire sur l'élasticité. XXV, 599.
— Théorie de la gamme, alphabet musical moderne. XXIX, 483, 701.

LESGUERN. — Note sur la résolution des équations numériques. XII, 692.

LESGUERN, écrit par erreur pour **LUGUERN**.

LESIRE-FRUGER. — Note sur une nouvelle pièce d'artillerie. VII, 673.

LESNARD. — Sur un système de rames pour remplacer les roues à aube dans les bateaux à vapeur. XII, 430; XIII, 20; XXX, 31, 67, 110.

LESPÈS. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 août 1850). XXXI, 295.

LESPIAU. — Dosage du sucre dans l'urine des diabétiques par le saccharimètre de M. *Soleil*. XXVI, 305.

LESSERÉ. — Expériences faites dans le but d'appliquer au mouvement des machines l'expansion produite par la détonation du papier azoté, en commun avec M. *Vallod*. XXIII, 932, 974.

LESSON. — Histoire naturelle des zoophytes acalèphes. XVI, 1441.
— M. *Quoy* annonce la mort de M. *Lesson*, un des Correspondants de l'Académie pour la Section d'Anatomie et de Zoologie. XXVIII, 586.

LESTERPT. — Spéculations sur la constitution du Soleil et des étoiles fixes. XXXI, 180.

LESTIBOUDOIS. — Note sur les scitaminées, les cannées et les orchidées. IV, 335.
— M. *Lestiboudois* est présenté par la Section de Botanique au nombre des candidats pour une place vacante de Correspondant. XX, 902.
— M. *Lestiboudois* est nommé Correspondant de

l'Académie pour la Section de Botanique. XX, 950, 1574.
— Phyllotaxie anatomique, ou recherches sur les causes organiques des diverses distributions des feuilles. XXVI, 674; XXVII, 622.
— M. *Lestiboudois*, près de partir pour l'Algérie, se met à la disposition de l'Académie pour les recherches qu'elle jugerait convenable de lui recommander. XXIX, 524.
LESTONNE. — Mémoire sur l'équilibre des corps célestes. XXIV, 1099.
LESUEUR. — Sur deux vessies auxiliaires qui existent dans les tortues du genre émyde. IX, 456.
— Bas-relief en bronze exécuté au moyen des procédés galvanoplastiques par MM. *Soyer* et *Boquillon*, et destiné à décorer le tombeau qu'on élève à *Péron*. XIII, 28.
LESUEUR (C.-A.).—Vues et coupes du cap de la Hève, avec indication des restes organiques fossiles qui se trouvent dans ce terrain. XVIII, 227.
— Nouveau système d'essieux. XXI, 255.
LETELLIER. — Composition destinée à détruire le ver blanc. IV, 255.
— Sur la préservation des substances végétales par le sublimé corrosif. V, 29.
— Moyen pour détruire les insectes qui ravagent les vignobles d'Argenteuil. V, 166.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Lettre de M. *Mandl* sur les globules fibrineux. V, 526, 563.
— Recherches sur le sérum du sang, sur les proportions d'albumine que contient ce liquide chez l'homme et chez les animaux à sang chaud, etc. V, 629.
— Nouvelles recherches sur le sang humain; de la fibrine, de ses variétés, de sa formation, de la couenne inflammatoire. VI, 49.
— Note sur un moyen propre à diminuer la fréquence des incendies. VI, 166.
— Mémoire sur les globules du sang humain. VIII, 543.
— Expériences micrographiques sur le sang, la lymphe plastique, le pus et le lait. XI, 561.
— Sur le procédé employé par M. *Denis* pour convertir la fibrine en un liquide présentant plusieurs des propriétés de l'albumine. XI, 877.
— Remarques à l'occasion des communications de M. *Boucherie*, relatives à la conservation des bois. XI, 1025; XXI, 1219.
— Note relative à l'étude microscopique de quelques liquides animaux. XII, 305.
— Nouvelles recherches sur la composition du lait. XIV, 959.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 août 1843). XVII, 268.
— Observations sur l'action du sucre dans l'alimentation des granivores. XVIII, 658.
— Influence des températures extrêmes de l'atmosphère sur la production de l'acide carbonique dans la respiration des animaux à sang chaud. XX, 795.
— Procédés divers pour la conservation des bois. XXII, 41.
— Mémoire sur une modification apportée à la vis d'Archimède. XXIV, 788.
— Sur les avantages qu'ont présentés les fumigations faites en brûlant des bois résineux pendant l'épidémie de choléra de 1832, à Saint-Leu-Taverny. XXVIII, 516, 782.
LETERRIER. — Description et modèle d'une soupape de sûreté pour les machines à vapeur, en commun avec M. *Testu*. V, 844.
— Rapport sur cet appareil, par M. *Seguier*. VI, 59.
LETESTU. — Serrure construite sur un principe nouveau. IV, 522.
— Rapport sur cette serrure, par M. *Seguier*. V, 95.
— Une mention honorable est accordée à M. *Letestu* par la Commission du prix de Mécanique (concours de 1843) pour les améliorations qu'il a introduites dans la construction des pompes destinées aux épuisements et à l'élévation des eaux. XX, 602.
— Nouvelles pompes à incendie. XXI, 321, 1071, 1280; XXII, 610.
LETILLOIS. — Observations sur la phosphorescence du copal en fusion. XXIX, 189.
— Sur la phosphorescence de l'huile de lin soumise, pendant un certain temps, à l'ébullition. XXX, 110.
LETOURNEAU et GALLERAN soumettent à l'Académie les premiers produits de la fabrique d'horlogerie qu'ils ont établie à Tunc (Orne). VIII, 642.
LETOURNEUR. — Expériences pour déterminer la direction grand largue de plus grande vitesse des bâtiments à trois mâts. VI, 745.
— Rapport sur ces expériences, par M. *Ch. Dupin*. VIII, 748.
— Sur le tir des canons de marine à brague fixe, et sur quelques autres questions d'artillerie navale. VI, 821.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Freycinet*. VIII, 561.
LETOURNEUX. — Mémoire sur les avantages qu'on peut retirer des plantations de mélèzes. XX, 1731.
LETRONNE. — Lettre sur l'opération de la contre-épreuve lithographique, et sur les applications qu'on en peut faire. — Spécimens de plusieurs de ces applications. III, 586.
LEURET. — Sur la disposition de l'encéphale chez certains singes. XVI, 1372.
— Appareil destiné à introduire, par les fosses nasales, des aliments liquides dans l'œsophage des aliénés qui refusent de manger. XXI, 527.
— Réclamation de priorité à l'occasion du Mémoire de M. *Gratiolet* sur les plis cérébraux des primates. XXXI, 496.

LEVACHER. — Mémoire sur le pian. VIII, 911; IX, 53.
— M. *Levacher* présente quelques fragments d'un ténia monstrueux, et fait connaître la composition d'un médicament qu'il emploie contre ces entozoaires. XIII, 661.
LEVAILLANT. — Note sur une espèce nouvelle de lotus de la province de Constantine. XIX, 918.
— Observations faites en Algérie durant une invasion de criquets voyageurs. XX, 1041.
LEVAL. — Recherches relatives à la question de contagion de la peste et au système des quarantaines, en commun avec MM. *Pezzoni* et *Marchand*. XIV, 75, 273; XVI, 194.
LEVALLOIS. — Mémoire sur une explosion survenue dans une machine à vapeur à basse pression; suivi de quelques considérations sur les rondelles fusibles. VI, 572.
LEVASSEUR. — Échantillons d'un tissu très-fin, très-résistant et de grandes dimensions que forment des chenilles en Moravie. IX, 275.
— Rapport sur cette communication, par M. *Duméril*. IX, 533.
LEVEAU. — Dispositif destiné à diminuer le frottement des essieux de voitures roulant sur les chemins de fer, ainsi que de tous arbres ou tourillons placés horizontalement. XXVII, 451.
LÉVEILLÉ. — Mémoire sur le genre sclerotium. XIV, 446.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Ad. Brongniart*. XVII, 1263.
— Observations faites en Corse relativement à la température anormale du mois de juillet 1841. XIV, 497.
LÉVÈQUE. — Mémoire ayant pour titre: Unité universelle. XX, 1459.
LE VERRIER (U.-J.). — Sur les variations séculaires des orbites des planètes. IX, 370, 569.
— Sur les mouvements des inclinaisons et des nœuds des orbites des trois planètes Jupiter, Saturne et Uranus. IX, 476.
— Rapport sur ces Mémoires, par M. *Liouville*. X, 524.
— Sur quelques erreurs contenues dans le troisième volume de la *Théorie analytique du système du monde*, de M. *de Pontécoulant*, relativement au calcul des inégalités séculaires des planètes. IX, 550.
— Sur le météore périodique du 12 au 13 novembre 1832. IX, 808.
— Remarque sur une Note de M. *Binet*, relative aux variations séculaires des éléments des orbites planétaires. X, 476.
— Sur la détermination des coefficients qui servent de base au calcul des inégalités des planètes. X, 751.
— Sur le développement de la fonction perturbatrice *R* pour le calcul des inégalités périodiques et séculaires des planètes. XI, 696.
— Sur la détermination simultanée de toutes les inégalités séculaires des planètes, étendue aux termes qui, dans les équations différentielles, sont du troisième ordre par rapport aux excentricités et aux inclinaisons. XI, 967.
— Note sur le mouvement en inclinaison de l'orbite de Mercure. XII, 116.
— Sur l'influence des inclinaisons des orbites dans les perturbations des planètes. Détermination d'une grande inégalité du moyen mouvement de Pallas. XIII, 344.
— Note sur les inégalités introduites dans la longitude des planètes par les variations à longue période de leurs éléments. XIV, 487, 660.
— Nouvelle détermination de l'orbite de Mercure et de ses perturbations. XVI, 1054.
— Tables de Mercure. XVI, 1280.
— Mémoire sur la grande inégalité du moyen mouvement de Pallas. XVI, 1435.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XX, 767.
— Discussion d'anciennes observations de Mercure, extraites par M. *Ed. Biot* de la collection des vingt-quatre historiens de la Chine. XVII, 732.
— Sur la forme qu'il conviendrait de donner aux éphémérides des planètes. Application à Mercure. XVII, 735.
— Sur la construction des Tables astronomiques. XVII, 884.
— Lettre sur la comète observée par M. *Faye* le 22 novembre 1843, et sur les motifs qui portent à la considérer comme étant la même que la comète de *Lexell*. XVIII, 826.
— Note sur les perturbations de plusieurs comètes. XIX, 559.
— Calcul de la valeur des perturbations que la comète découverte à Rome le 22 août 1844 par M. *de Vico*, peut éprouver par l'action de Vénus, de la Terre et de Jupiter. XIX, 666.
— Théorie de la comète périodique de 1770. XIX, 982.
— Calcul relatif au prochain passage de Mercure sur le Soleil. XX, 587.
— Sur la rectification des orbites des comètes au moyen de l'ensemble des observations faites pendant leur apparition. XX, 1071.
— Sur la comète périodique de 1843, premier Mémoire. XX, 1309.
— Note relative au dernier passage de Mercure sur le disque du Soleil. XX, 1603.
— Détermination nouvelle des perturbations de Mercure et des éléments de son orbite; suivie de Tables numériques pour la construction des éphémérides. XX, 1711.
— Rapport sur ces Tables, par M. *Laugier*. XXI, 316.
— Note sur le dernier passage de Mercure sur le disque du Soleil. XXI, 769.
— Premier Mémoire sur la théorie d'Uranus. XXI, 1050.
— M. *Le Verrier* est présenté par la Section d'Astronomie, comme l'un des candidats pour la place

vacante par suite du décès de M. *Bouvard*. XVII, 1149.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *de Cassini*. XXII, 89.
— M. *Le Verrier* est nommé Membre de l'Académie, Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *de Cassini* (séance du 19 janvier 1846). XXII, 115.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XXII, 135.
— Recherches sur les mouvements d'Uranus. XXII, 907.
— Sur la planète qui produit les anomalies observées dans le mouvement d'Uranus. Détermination de sa masse, de son orbite et de sa position actuelle. XXIII, 428.
— Sur la planète qui produit les anomalies observées dans le mouvement d'Uranus. Cinquième et dernière partie, relative à la détermination de la position du plan de l'orbite. XXIII, 657.
— Comparaison des observations de la nouvelle planète, avec la théorie déduite des perturbations d'Uranus. XXIII, 741.
— M. *Le Verrier* dépose sur le bureau les feuilles du travail qu'il publie sur les recherches qui l'ont conduit à la découverte de la nouvelle planète, travail qui s'imprime pour la *Connaissance des Temps* pour 1849. XXIII, 799, 854, 863, 910.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Petit*, sur le bolide du 21 mars 1846. XXIII, 709.
— M. le Ministre des Affaires étrangères annonce que S. M. le roi de Danemark, sur le Rapport de M. *Schumacher*, directeur de l'observatoire d'Altona, vient de nommer M. *Le Verrier* chevalier de l'ordre de Danebrog. XXIII, 805.
— M. *Le Verrier* communique des extraits d'une Lettre de M. *Schumacher* et d'une Lettre de M. *Maury*, concernant l'identité probable de la planète Neptune et d'un astre observé par *Lalande*, le 10 mai 1795. XXIV, 529.
Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Nell de Bréauté* sur un bolide observé le 19 août 1847. XXV, 317.
— Recherches sur les comètes périodiques. XXV, 561, 917.
— Réponse aux remarques de M. *Mauvais* sur ce Mémoire. XXV, 948.
— Réponse à M. *Laugier*, par suite de la même discussion. XXV, 952.
— Notes sur les erreurs produites dans le calcul des orbites des planètes et des comètes, par les erreurs des observations fondamentales. XXV, 609.
— Remarques sur les observations de la planète Flore faites par M. *Hind*, et communiquées par M. *Le Verrier* à l'Académie des Sciences dans les séances du 25 octobre et du 2 novembre 1847. XXV, 641.
— Réponse à des remarques de M. *Arago*, concernant cette communication. XXV, 644.
— Note sur les orbites de la planète Flore, calculées par MM. *Hind*, *d'Arrest* et *Hugh-Breen*. XXV, 851.
— M. *Le Verrier* communique les extraits suivants de sa correspondance :
— Orbite de la comète découverte par M. *de Vico*, le 3 octobre 1847, calculée par M. *Schaub*. XXVI, 109.
— Observations de la comète découverte par M. *Colla*, le 7 mai 1847, par M. *Lassell*. XXVI, 109.
— Sur les comètes de 1264 et de 1556, par M. *Hind*. XXVI, 110.
— Sur l'éclipse annulaire de Soleil du 15 mai 1836, par M. *Cooper*. XXVI, 110.
— Observations de la planète Flore et de la planète Iris, par M. *Cooper*. XXVI, 111, 112.
— Éphéméride de la planète Flore, par M. *Hind*. XXVI, 112.
— Mémoire sur la comète périodique de 1770. XXVI, 465.
— Remarques sur la date à laquelle lui sont parvenues plusieurs communications de MM. *Cooper*, *Graham*, *Hind* et *Butillon*. XXVI, 545.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Babinet* sur une planète qui serait située au delà de Neptune. XXVII, 208.
— M. *Le Verrier* présente, de vive voix, quelques remarques en réponse à une nouvelle Note de M. *Babinet* sur le même sujet. XXVII, 304.
— Sur la planète Neptune. XXVII, 273, 325.
— M. *Le Verrier* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Hind*, relative à la planète Neptune. XXVII, 342.
— Passage de Mercure sur le Soleil, le 9 novembre 1848. XXVII, 489.
— M. *Le Verrier* communique l'extrait d'une Lettre qui annonce la découverte d'une comète télescopique faite le 25 novembre 1848, à Cambridge (États-Unis), par M. *G.-P. Bond*. XXVII, 627.
— Nouvelles recherches sur les mouvements des planètes (premier Mémoire). XXIX, 1.
— Sur une perturbation considérable du mouvement du Soleil. XXIX, 606.
— Remarques sur la nouvelle édition de la *Mécanique céleste*. XXIX, 21.
— M. *Le Verrier*, en communiquant l'extrait d'une Lettre de M. *Coulvier-Gravier* sur les étoiles filantes, présente quelques réflexions sur l'utilité de ce genre d'observations. XXIX, 180.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *de Gasparis* sur la disparition de deux étoiles de l'Heure XXII des Cartes de Berlin. XXIX, 454.
— M. *Le Verrier* annonce qu'il est chargé de transmettre à l'Académie un certain nombre d'ouvrages destinés à la bibliothèque de l'Institut,

et envoyés des États-Unis d'Amérique par les soins de M. *Wattemare*. XXIX, 529.
— Nouvelles recherches sur les mouvements des planètes (deuxième Mémoire). XXX, 457.
— Retour de la comète périodique de M. *Faye*. XXXI, 789.
— Éphéméride de la comète périodique de M. *Faye*. XXXI, 844.
LEVESQUE. — Sur un enfant âgé de neuf ans qui est affecté d'une hydrocéphale congéniale. V, 102.
LEVESQUE frères. — Appareil pour le séchage rapide des étoffes, en commun avec MM. *Penzoldt* et *Collet*. VII, 972.
LEVESQUE (S.). — Tables pour servir au calcul de diverses époques du calendrier. XIV, 585.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 juillet 1842). XV, 127.
— Solution nouvelle d'un problème d'astronomie nautique. XVI, 1170.
— Nouvelle formule pour le tracé des cadrans plans, horizontaux et verticaux. XVII, 306, 349.
— Nouvelle formule pour calculer l'heure du passage d'un astre au méridien. XVII, 475.
LE VILLAIN. — Nouvelle théorie des parallèles. — Formule générale pour la formation des puissances des nombres entiers. XV, 1112.
LEVOL. — Expériences sur la précipitation des métaux. XVIII, 708, 837.
LEVOL (A.). — Mémoire sur le dosage de l'arsenic dans les métaux usuels et dans leurs alliages, à l'aide d'une nouvelle méthode. XXII, 501.
— Note sur l'arséniate d'ammoniaque et de magnésie bibasique, correspondant au phosphate bibasique des mêmes bases, et sur ses applications. XXIII, 57.
LEVY. — Sur diverses espèces minérales qui se trouvent à Moresnet, près d'Aix-la-Chapelle. X, 197.
LEVY (Michel). — Réclamation de priorité relativement à un moyen proposé récemment par M. *Mandl* comme propre à faire distinguer la mort réelle de la mort apparente. XXIV, 382.
LEWESKI. — Opuscules sur la navigation et sur l'art de guérir. XVI, 211.
— Nouveau moteur à air comprimé. XIX, 113.
LEWY (B.). — Note sur la cire des abeilles. XVI, 675.
— Recherches sur la composition de l'air atmosphérique. XVII, 235.
— Note sur la cire de Chine. XVII, 978.
— Recherches sur la résine de Maynas. XVIII, 242.
— Observations simultanées faites à Paris et à Andilly, près Montmorency, pour rechercher la proportion d'acide carbonique contenue dans l'air atmosphérique, en commun avec M. *Boussingault*. XVIII, 473.
— Recherches sur les cires en général. XX, 34.
— Sur quelques nouvelles combinaisons du perchlorure d'étain. XXI, 369.
— Recherches sur la composition des gaz que l'eau de mer tient en dissolution dans les différents moments de la journée. XXI, 1214.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. XXIII, 620.
— Analyse d'une eau thermale du Paramo de Ruiz, dans la Nouvelle-Grenade, envoyée en Europe par M. *Illingworth*. XXIV, 449.
— Sur la pluie terreuse tombée dans la partie sud-est de la France pendant les grands orages des 16 et 17 octobre 1846. XXIV, 810.
— M. *Lewy*, près de partir pour Bogota (Nouvelle-Grenade), demande à l'Académie des Instructions sur les travaux auxquels il pourrait se livrer, dans l'intérêt de la science, pendant son séjour dans ce pays. XXIV, 901.
— Tableau des hauteurs barométriques prises en différents points de la Nouvelle-Grenade. XXVIII, 19.
— Sur la composition chimique de l'air. XXXI, 725.
LEYMERIE annonce que la disparition de certains oiseaux, signalée par M. *Larrey* comme ayant coïncidé avec l'épidémie de choléra-morbus qui a régné dans le midi de la France, en 1835, a été également indiquée par lui comme coïncidant avec une épidémie de fièvre jaune, à Barcelone. I, 147.
— Extrait des observations météorologiques qui se trouvent consignées dans un ouvrage qu'il a publié en espagnol, sous ce titre : *La médecine révolutionnée par les sciences exactes*. I, 227, 292, 306.
— Communications sur les maladies épidémiques. I, 311, 334; III, 660; VI, 686; XV, 82.
— Note sur le traitement de la gale. I, 450; VII, 83.
— Traité théorique des bains de calorique. II, 108.
— Observations sur des cas de variole après vaccine. IV, 705; VI, 686; XVII, 1290.
— Du calorique considéré comme agent thérapeutique. V, 542; VI, 519; VII, 83.
— Du déboisement considéré sous le rapport hygiénique. VI, 340.
— Observation de guérison d'une affection du larynx. VIII, 549.
— Lettre sur le coup de foudre qui a frappé le dôme des Invalides, le 8 juin 1838. VIII, 916.
— Sur l'efficacité des principes végétaux amers dans la diète alimentaire. XIII, 92.
— Lettre sur l'emploi de la gélatine dans le régime alimentaire, et sur les quarantaines. XIV, 254.
— Sur la vaccine et sur l'histoire de cette découverte. XIV, 654, 682; XV, 1119.
— M. *Leymerie* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Double*. XV, 736.
— Coqueluche épidémique observée dans les environs de Dampierre (Seine-et-Oise). XVII, 49.

— Note sur une épizootie observée dans la commune de Rousselot (Nièvre), et sur la coïncidence de ce fait avec les tremblements de terre de la Guadeloupe. XVII, 823, 1310.

LEYMERIE (ALEXANDRE). — Mémoire sur les terrains secondaires inférieurs du département du Rhône. VI, 674.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Bonnard*. VII, 878.

— Note sur le terrain crétacé du département de l'Aube. VII, 700.

— Mémoire sur le terrain crétacé du département de l'Aube; considérations générales sur le terrain néocomien. X, 613.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Alex. Brongniart*. XII, 1156.

— Sur les puits absorbants et les sources jaillissantes du canton de Soulaines (Aube). VIII, 974.

— Sur une trombe observée en mer. IX, 610.

— Caractères distinctifs et différentiels des espèces nouvelles de coquilles fossiles trouvées dans les terrains crétacés du département de l'Aube. XI, 905.

— Sur les dépôts diluviens du département de l'Aube, et spécialement sur celui qui se rapporte à la vallée de la Haute-Seine. XII, 989.

— Note sur un gisement de mercure natif qui existerait dans le département de l'Aveyron, vers l'escarpement occidental du Larzac. XVI, 1313, 1451.

— Sur le terrain jurassique du département de l'Aube. XVII, 1336.

— Mémoire sur le terrain à nummulites (épicrétacé) des Corbières et de la montagne Noire. XIX, 343.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dufrénoy*. XXI, 1201.

— Note sur les pierres lithographiques récemment découvertes à la base des Pyrénées françaises. XXI, 56.

— Recherches sur les nummulites, en commun avec M. *Joly*. XXV, 501.

— Mémoire sur un nouveau type pyrénéen parallèle à la craie proprement dite. XXVIII, 738.

— Voyage au Marboré et au Mont-Perdu. XXIX, 308.

— Note sur le système cristallin de la tourmaline. XXX, 707.

LHENTROD. — Communication sur la direction des aérostats. XXXI, 752.

L'HERMINIER (F.). — Recherches sur la marche de l'ossification dans le sternum des oiseaux. III, 12.

— Rapport sur ces recherches, par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 565.

— Sur le guacharo de la caverne de Caripe. III, 67.

— Note sur une éruption du volcan de la Guadeloupe. IV, 294.

— Recherches anatomiques sur quelques genres d'oiseaux rares ou encore peu connus sous le rapport de l'organisation profonde. V, 433.

— Sur les produits du volcan de la Guadeloupe. V, 454.

— Notice sur le tremblement de terre du 11 janvier 1839, et recherches sur les rapports de ce phénomène avec l'état météorologique de la Guadeloupe. XI, 865; XVII, 980.

L'HERMITE. — Sur un cas particulier de l'écoulement des liquides. XI, 240; XIV, 923.

L'HOSTE (L'abbé DE). — Histoire générale du Mexique. XVIII, 185.

— Rapport sur ce travail, par M. *Élie de Beaumont*. XX, 69.

LIAIS. — Sur un moyen de mesurer les angles avec précision, en employant des cercles d'un petit rayon, sans répéter l'observation ni se servir de micromètres, et en faisant disparaître les erreurs de la graduation de l'instrument. XXV, 766, 932.

— Mémoire sur l'aurore polaire. XXVIII, 565.

— Chute de grêle accompagnée de circonstances remarquables, qui a eu lieu à une petite distance de Cherbourg. XXIX, 311.

— Réflexions sur un point de la théorie de la grêle. XXIX, 411.

— Théorie des variations diurnes du baromètre. XXIX, 742.

— Observation d'un bolide faite à Cherbourg le 20 janvier 1850. XXX, 208.

— Loi de la variation de la température avec la latitude, déduite des observations : température moyenne de la surface du globe. XXX, 357.

LIAUTAUD. — Note sur la culture du pavot et la préparation de l'opium, d'après des observations faites au Bengale. XVII, 344.

— Mémoire sur l'histoire naturelle et les propriétés médicales du chanvre indien. XVIII, 149.

— M. *Liautaud* présente un dessin chinois représentant les diverses parties du corps humain, avec la légende en chinois et la traduction qu'en a faite en français M. *Stanislas Julien*. XVIII, 150.

LIBRI, en présentant à l'Académie le premier volume de son *Histoire des Sciences mathématiques en Italie depuis la renaissance des lettres jusqu'à la fin du* XVIIe *siècle*, donne un aperçu du plan de cet ouvrage et des nombreux documents inédits qui y devront trouver place. I, 438.

— Doutes sur l'authenticité d'une découverte attribuée à un astronome arabe du xe siècle, *Aboul-Wefâ*, la découverte de la troisième inégalité du mouvement lunaire. II, 205, 261.

— M. *Libri* rend compte du voyage de M. *Texier* dans l'Asie Mineure. III, 357.

— Remarques sur le mirage à l'occasion d'une Lettre de M. *Robert*. III, 430.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Lebesgue* sur les résidus. III, 439.

— Recherches sur la détermination approchée des racines des équations algébriques. IV, 168.

— Remarques à l'occasion des conclusions d'un

Rapport sur les travaux de M. *Matteucci*, relatifs à l'électricité animale. V, 795.
— Rapport verbal sur la partie physique de l'Encyclopédie d'éducation, publiée par MM. *Malepeyre* aîné et *Percheron*. V, 839.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Liouville*, intitulée : Observations sur un Mémoire de M. *Libri*, relatif à la théorie de la chaleur. VI, 240.
— M. *Libri* fait hommage à l'Académie du deuxième volume de son *Histoire des Sciences en Italie*, et indique le plan de cet ouvrage. VI, 525.
— Réponse à des remarques de M. *Sédillot*, sur cette Note. VI, 685.
— M. *Libri* annonce la mort de M. *Bowditch*, géomètre américain. VI, 648.
— Sur un procédé proposé au XVIIe siècle pour la conservation des grains, par le P. *Castelli*. VI, 795.
— Remarques sur une Note de M. *Chasles*, concernant l'origine de notre système de numération. VIII, 81.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Demonferrand*, concernant les rectifications de quelques documents relatifs à la Statistique de la France. VIII, 490.
— Mémoire sur la théorie générale des équations différentielles linéaires à deux variables. VIII, 732.
— Réponse à des remarques de M. *Sturm*, concernant l'examen, fait dans le précédent Mémoire, de quelques travaux de M. *Liouville*. VIII, 789.
— Réponse à une Note de M. *Liouville*, sur le même sujet. VIII, 798.
— Sur la prétendue découverte de procédés photogéniques remontant au XVIIe siècle. IX, 289.
— Sur une date de la seconde moitié du XIIe siècle, dans laquelle on a cru voir des caractères numériques pris avec une valeur de position. IX, 289.
— M. *Libri* annonce qu'il vient de retrouver des manuscrits de *Fermat*, que l'on croyait perdus, avec diverses pièces inédites des plus illustres géomètres des deux derniers siècles. IX, 357.
— Remarques sur une Note de M. *Chasles*, relative à l'existence aux Xe et XIe siècles d'un système de numération écrite, dans lequel les chiffres auraient eu une valeur de position. IX, 447.
— Réplique à M. *Chasles*, sur la même question. IX, 452, 469.
— M. *Libri* fait hommage à l'Académie d'une Notice sur des manuscrits inédits de *Fermat*, qui sont aujourd'hui en sa possession, et qu'il se propose de publier. IX, 773.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Lejeune-Dirichlet*, sur la théorie des nombres. X, 311.
— Réponse à une Note de M. *Liouville*, concernant les remarques précédentes. X, 345.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Liouville*, sur un théorème d'analyse indéterminée. X, 383.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 juin 1840). X, 891.
— M. *Libri*, en présentant un opuscule de M. *Targioni Tozzetti*, sur les eaux thermales de Rapolano, appelle l'attention sur ce qu'offre de remarquable la comparaison de la composition de ces eaux et celle de quelques oscillariées qui y croissent. XII, 384.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Biot*, sur la formation directe des coefficients généraux des systèmes optiques. XII, 522.
— Remarques sur une communication faite par M. *Chasles*, relativement aux apparitions périodiques d'étoiles filantes dans les temps anciens. XII, 523.
— Réplique à une réponse de M. *Chasles*. XII, 591.
— Réponse à des remarques faites par M. *Arago*, sur un passage de sa réponse à M. *Chasles*. XII, 655, 673.
— Note de M. *Libri*, relative à cette discussion. XII, 689.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Chasles*, sur la nature des opérations algébriques dont la connaissance a été attribuée à *Fibonacci*. XII, 756.
— M. *Libri* fait hommage à l'Académie des troisième et quatrième volumes de son *Histoire des Sciences mathématiques en Italie*. XIII, 59.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Chasles*, concernant quelques points de l'histoire de l'algèbre. XIII, 559.
— Réplique à une réponse de M. *Chasles*, sur le même sujet. XIII, 563.
— Remarques à l'occasion de la seconde partie du Mémoire de M. *Chasles*, sur l'histoire de l'algèbre. XIII, 626, 628.
— M. *Libri* demande l'insertion au *Compte rendu* des remarques qu'il avait faites, dans une séance précédente, relativement à la décision prise par l'Académie d'ajourner l'élection pour la place vacante dans la Section d'Astronomie. XIV, 421.
— Discussion relative à cette Note. XIV, 461.
— Mémoire sur l'emploi des fonctions discontinues, dans l'analyse, pour la recherche des formules générales. XV, 401.
— Réponse à des remarques de M. *Cauchy*, sur cette communication. XV, 411.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Chasles*, sur l'explication des Traités de l'*Abacus*, et particulièrement du Traité de *Gerbert*. XVI, 215.
— M. *Libri*, dans sa candidature pour la chaire de Mathématiques vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Lacroix*, réunit la majorité des suffrages. XVII, 38.
— Mémoire sur la résolution d'une classe d'équations numériques. XVII, 93.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Albéri*, concernant les manuscrits de *Galilée*. XVII, 271.
— Note en réponse à des remarques de M. *Arago*, relatives à la même question. XVII, 367.
— Remarques relatives à une question de priorité, faites à l'occasion d'un Rapport de M. *Liouville*, sur un Mémoire de M. *Hermite*, concernant la division des fonctions abéliennes ou ultra-elliptiques. XVII, 295.
— Réplique à M. *Liouville*. XVII, 296.
— Réponse à une Note de M. *Liouville*, relative à la même question. XVII, 334, 431.
— Réponse à une nouvelle Note de M. *Liouville*, relative à la même question. XVII, 546.
— Réplique à M. *Liouville*. XVII, 554.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Dien*, réclamant sur M. *Donné* la priorité d'invention pour un appareil d'optique. XVII, 768.
— Réponse à des observations de M. *Arago*, relatives à la même réclamation. XVII, 777.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Donné*, relative à la réclamation de M. *Dien*. XVII, 817.
— Remarques sur la signification du passage d'*Aboul-Wéfâ*, qui fait l'objet d'une discussion entre MM. *Biot* et *Sédillot*. XX, 1322.
— Remarques à l'occasion de la partie du *Compte rendu*, où est relatée une discussion survenue, dans la séance du 30 mars 1846, à l'occasion du Rapport de la Section de Mécanique sur une proposition de M. *Piobert*, relative à des mesures propres à prévenir les accidents des chemins de fer. XXII, 571.
— Réplique à la réponse de M. *Flourens*, sur la même question. XXII, 572.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Doyère* sur une nouvelle méthode pour l'analyse des gaz. XXV, 931.
LIEBIG. — Extrait de quelques recherches chimiques faites à Giessen, en commun avec M. *Pelouze*. III, 418.
— Recherches sur l'acide urique, en commun avec M. *Wœhler*. V, 71.
— Note sur l'état actuel de la chimie organique, en commun avec M. *Dumas*. V, 567.
— Note sur la constitution de quelques acides, en commun avec M. *Dumas*. V, 863.
— Réponse à une lettre de M. *Berzelius* sur le travail précédent. VI, 747.
— Lettre à l'occasion de la discussion relative à la déshydratation des citrates. VI, 823.
— Sur les produits de la décomposition de l'acide urique par l'acide nitrique, en commun avec M. *Wœhler*. VI, 278.
— Expériences tendant à confirmer les assertions de M. *P. Denis* sur l'identité de la fibrine et de l'albumine, sur la matière blanche des globules du sang et sur la caséine. XII, 539.
— M. *Liebig* est présenté comme un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *De Candolle*. XIV, 533.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Dalton*. XIX, 1373.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Bessel*. XXII, 889.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Berzelius*. XXVII, 654.
— Et pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Chimie. XIV, 1052.
— M. *Liebig* est nommé Correspondant de l'Académie, pour la Section de Chimie (séance du 4 juillet 1842). XV, 28, 343.
— Observations adressées à l'occasion des recherches de MM. *Dumas*, *Boussingault* et *Payen*, sur la formation de la graisse chez les animaux. XVI, 552.
— Note sur la formation de la graisse chez les animaux. XVI, 663.
— Recherches de chimie animale. XXIV, 69, 195.
LIECHTY. — Modèle et description d'un dispositif qui permet de dételer instantanément les chevaux d'une voiture en pleine course. XV, 684.
LIEGEY. — Aperçu sur les fièvres pernicieuses. XXIX, 523.
— Du délire et de l'hypochondrie fébriles. XXX, 297.
— Remarques sur de prétendus empoisonnements par le sulfate de quinine administré à haute dose. XXX, 297.
— Remarques sur l'identité de quelques maladies de l'homme et du cheval. XXXI, 145.
LIÈS-BODART. — Sur la composition du butyrate de cuivre. XXVII, 321.
— Note sur la distillation sèche du camphorate de chaux, en commun avec M. *Ch. Gerhardt*. XXIX, 506.
LIÉVIN-BEAUMONT frères. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 décembre 1841). XIII, 1114.
LIGNAC (MARTIN DE). — Sur l'industrie des vaches laitières et sur de nouvelles conserves de lait. XXIX, 144.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Payen*. XXIX, 495.
LIGNEROLLES (DE). — Sur un nouveau procédé d'injection à froid pour les préparations anatomiques. XI, 345; XVI, 943.
— Sur un nouveau procédé pour l'injection des conduits séminifères. XII, 435.
LIMONET. — Spécimens d'écriture tracée avec une encre indélébile. XXVIII, 140.
LIMOUZIN-LAMOTTE. — Note sur les animalcules considérés comme cause de certaines épidémies. III, 620.
— M. *Limouzin-Lamotte* se présente comme candidat pour une place de Correspondant vacante dans la Section d'Économie rurale. XI, 531, 574; XVIII, 153.
— Institutions rurales pouvant être considérées

comme une amélioration importante en agriculture. XVIII, 378.

— Note concernant la culture et l'extraction de quelques principes immédiats du topinambour. XXV, 431.

LINARI (SANTI). Voir SANTI-LINARI.

LINDLEY est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VII, 599.

LINGUET présente un calendrier perpétuel. VIII, 84.

LINK. — Sur les traces de pieds d'animaux inconnus, trouvées dans le grès bigarré, près de Hildburghausen, en Saxe. I, 258.

LION. — Du magnétisme terrestre, ou nouveau principe de physique céleste. XXIV, 443.

— Expériences relatives à la rotation des satellites. XXV, 905.

LIONET. — Dépôt de deux paquets cachetés (séance du 8 septembre 1845). XXI, 583.

LIONNET. — Mémoire sur la limite du nombre des divisions à faire pour trouver le plus grand commun diviseur de deux nombres entiers. XXI, 1219.

LIOUVILLE (Jos.). — Mémoire sur le développement des fonctions ou parties de fonctions en séries dont les divers termes sont assujettis à satisfaire à une même équation différentielle du second ordre, contenant un paramètre variable. I, 418.

— Mémoire sur l'intégration des équations à indices fractionnaires. II, 167.

— Note sur le calcul des inégalités périodiques du mouvement des planètes. II, 217.

— Rapport sur cette Note, par M. *Poisson*. II, 394.

— Démonstration d'un théorème de M. *Sturm*, relatif à une classe de fonctions transcendantes. II, 618.

— Mémoire sur un nouvel usage des fonctions elliptiques dans les problèmes de mécanique céleste. III, 41.

— M. *Liouville* est présenté par la Section de Géométrie, comme un des candidats pour la chaire d'analyse et de mécanique devenue vacante à l'École Polytechnique, par la mort de M. *Navier*. III, 488.

— Pour la place vacante dans la Section de Géométrie par suite du décès de M. *Ampère*. III, 660.

— M. *Arago* annonce que M. *Liouville* renonce à la candidature pour la place vacante dans la Section de Géométrie par suite du décès de M. *Ampère*. III, 695.

— Mémoire sur l'intégration de l'équation $\frac{du}{dt} = \frac{d^3u}{dx^3}$. III, 572.

— Lettre concernant la démonstration de la convergence d'une série qui se présente en analyse lorsqu'on cherche à trouver les lois du mouvement de la chaleur dans une barre hétérogène. III, 622, 653.

— Mémoire sur le développement des fonctions en séries dont les différents termes sont assujettis à satisfaire à une même équation différentielle linéaire contenant un paramètre variable, en commun avec M. *Sturm*. IV, 675.

— Note sur un théorème de M. *Cauchy*, relatif aux racines des équations simultanées, en commun avec M. *Sturm*. IV, 720.

— Troisième Mémoire sur le développement des fonctions ou parties de fonctions en séries dont les divers termes sont assujettis à satisfaire à une même équation différentielle du second ordre contenant un paramètre variable. V, 205.

— Nouvelles recherches sur la détermination des intégrales dont la valeur est algébrique. V, 330.

— Solution nouvelle d'un problème d'analyse relatif aux phénomènes thermo-mécaniques. V, 598.

— Observations sur un Mémoire de M. *Libri*, relatif à la théorie de la chaleur. VI, 240.

— Sur quelques formules de M. *Poisson*, relatives à l'attraction des sphéroïdes. VII, 84.

— Note sur l'intégration d'une équation aux différences partielles qui se présente dans la théorie du son. VII, 247.

— M. *Liouville* est présenté par l'Académie comme candidat pour la chaire d'Analyse et de Mécanique vacante à l'École Polytechnique. VII, 617.

— Mémoire sur la théorie des équations différentielles linéaires et sur le développement des fonctions en séries. VII, 1112.

— Sur les variations séculaires des angles que forment entre elles les droites résultant de l'intersection des plans des orbites de Jupiter, Saturne et Uranus. VIII, 566.

— Note sur quelques intégrales définies. VIII, 626.

— Sur le problème des perturbations dans certains cas où l'excentricité de l'orbite de la planète troublée et son inclinaison à l'écliptique ont des valeurs quelconques. VIII, 696.

— Démonstration d'un théorème de M. *Libri*, concernant les équations différentielles linéaires. VIII, 790.

— Remarques sur la critique faite par M. *Libri*, des travaux de M. *Liouville*, concernant la théorie des fonctions finies explicites. VIII, 792.

— M. *Liouville* est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lefrançais de Lalande*. VIII, 843.

— M. *Liouville* est élu Membre de l'Académie pour la Section d'Astronomie (séance du 3 juin 1839). VIII, 873.

— Ordonnance royale confirmant sa nomination. VIII, 919.

— Note sur l'évaluation approchée du produit $1.2.3\ldots x$. IX, 104.

— Mémoire sur l'intégration d'une classe d'équations différentielles du second ordre en quantités finies explicites. IX, 527.

— Rapport sur des recherches analytiques de M. *Rit-*

ter, concernant le problème des réfractions astronomiques. IX, 650.
— Mémoire sur les transcendantes elliptiques de première et de deuxième espèce, considérées comme fonctions de leur module. X, 2.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Libri*, sur une Lettre de M. *Lejeune-Dirichlet* relative à la théorie des nombres. X, 343.
— Réplique à une réponse de M. *Libri*, sur le même sujet. X, 347.
— Sur un théorème d'analyse indéterminée. X, 381.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Le Verrier*, concernant les variations des éléments des sept planètes principales. X, 524.
— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer la question pour le grand prix des Sciences mathématiques qui sera décerné en 1842. X, 866.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *de Pontécoulant*, relative aux formules données dans la *Théorie analytique du système du monde*, pour la détermination des variations séculaires des éléments elliptiques des sept planètes principales. X, 881.
— Sur les méthodes générales à l'aide desquelles on détermine les perturbations du mouvement des planètes. XI, 251.
— Mémoire sur les conditions de convergence d'une classe générale de séries. XI, 615, 678.
— Remarques nouvelles sur l'équation de *Riccati*. XI, 729.
— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission pour le concours au grand prix des Sciences mathématiques de l'année 1841. XI, 521.
— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces de concours des Élèves de l'École des Ponts et Chaussées. XII, 722.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Steiner*, concernant les maxima et les minima des figures géométriques. XII, 931.
— Mémoire sur quelques propositions générales de géométrie et sur la théorie de l'élimination dans les équations algébriques. XIII, 412.
— Remarques sur un théorème de M. *Jacobi*. XIII, 467.
— Rapport sur une Note de M. *Passot*, concernant les prétendues inexactitudes du frein dynamométrique. XIII, 526.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Binet*, concernant la théorie de la variation des constantes arbitraires. XIV, 440.
— Sur un cas particulier du problème des trois corps. XIV, 503.
— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie pour l'année 1842. XIV, 328.
— Et de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1843. XIV, 788.
— M. *Liouville* déclare qu'un Mémoire sur le système métrique, présenté par M. *Fonvielle*, n'est pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport. XV, 295.
— Lettre relative à une démonstration que M. *Maurice* a donnée du théorème sur l'invariabilité des grands axes des orbites des planètes. XV, 425.
— Sur la stabilité de l'équilibre des mers. XV, 903.
— Sur les figures ellipsoïdales à trois axes inégaux, qui peuvent convenir à l'équilibre d'une masse liquide homogène, douée d'un mouvement de rotation. XVI, 216.
— Recherches sur la stabilité de l'équilibre des fluides. XVI, 363.
— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie pour 1843. XVI, 107.
— De la Commission chargée de l'examen des pièces de concours présentées par MM. les élèves de l'École des Ponts et Chaussées. XVI, 998.
— Rapport sur un Mémoire de M. *J. Bertrand*, intitulé : Développements sur quelques points de la théorie des surfaces isothermes orthogonales. XVII, 290.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Hermite*, relatif à la division des fonctions abéliennes ou ultra-elliptiques. XVII, 292.
— Réponse aux remarques faites sur ce Rapport par M. *Libri*. XVII, 295.
— Observations à l'occasion de la réclamation de M. *Libri*, relativement à un passage du Rapport sur le Mémoire de M. *Hermite*. XVI, 327.
— Réplique à M. *Libri*. XVII, 445.
— Réponse à une Note de M. *Libri*, relative à la même discussion. XVII, 552.
— Mémoire sur la division du périmètre de la lemniscate, le diviseur étant un nombre entier réel ou complexe quelconque. XVII, 635.
— Sur un théorème d'*Abel*. XVII, 720.
— Rapport sur une Note de M. *E. Lamarle*, relative à la flexion des pièces chargées debout. XVIII, 82
— Remarques sur des classes très-étendues de quantités dont la valeur n'est ni rationnelle ni même réductible à des irrationnelles algébriques. — Remarques relatives à un passage du livre des *Principes*, où Newton calcule l'action exercée par une sphère sur un point extérieur. XVIII, 883.
— M. *Liouville* fait un Rapport, au nom de la Commission pour le grand prix de Mathématiques, année 1843. XVIII, 895.
— Nouvelle démonstration d'un théorème sur les irrationnelles algébriques, inséré dans le Compte rendu de la séance du 13 mai 1844. XVIII, 910.
— M. *Liouville* est nommé Membre des Commissions suivantes :
— Commission chargée de proposer la question pour le grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1846. XVIII, 240.
— Commission chargée de l'examen des pièces envoyées au concours pour le grand prix des

Sciences mathématiques, année 1844. XVIII, 353.

— Commission chargée d'examiner les pièces de concours présentées par les élèves des Ponts et Chaussées. XVIII, 679.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Chasles*, sur la construction géométrique des amplitudes des fonctions elliptiques. XIX, 1261.

— M. *Liouville*, au nom de la Commission chargée de proposer le programme pour le grand prix des Sciences mathématiques (concours de 1846), lit le programme qui a été arrêté par la Commission. XX, 432.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Cauchy*, sur la détermination approximative des fonctions représentées par des intégrales. XX, 927.

— M. *Liouville* communique les résultats de quelques recherches concernant des questions de physique mathématique et d'analyse. XX, 1386.

— Solution d'un problème relatif à l'ellipsoïde. XX, 1609.

— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la question qui devra être proposée comme sujet du grand prix des Sciences mathématiques (concours de 1846). XX, 341.

— De la Commission chargée d'examiner les pièces de concours présentées par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées. XX, 1565.

— Et de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie, année 1845. XX, 1274.

— Rapport sur un Mémoire de M. *A. Serret*, relatif à la représentation des fonctions elliptiques et ultra-elliptiques. XXI, 281.

— Note sur un Mémoire de M. *Serret*, relatif à la représentation des fonctions elliptiques. XXI, 1255.

— M. *Liouville* donne de vive voix une idée des nouvelles recherches de M. *Michael Roberts*, sur les lignes géodésiques et les lignes de courbures de l'ellipsoïde. XXI, 1410.

— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la question qui sera proposée comme sujet du prix de Mathématiques à décerner en 1848. XXI, 1422.

— Démonstration géométrique relative à l'équation des lignes géodésiques sur un ellipsoïde quelconque. XXII, 111.

— M. *Liouville*, au nom de la Commission nommée à cet effet, présente la question proposée pour le grand prix de Mathématiques à décerner en 1848. XXII, 227.

— M. *Liouville* présente un Mémoire de mécanique analytique, intitulé : Sur quelques cas particuliers où les équations du mouvement d'un point matériel peuvent s'intégrer, et communique, en outre, deux théorèmes concernant les lignes géodésiques et les lignes de courbure de l'ellipsoïde. XXII, 893.

— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces de concours produites par les élèves de l'École royale des Ponts et Chaussées. XXII, 669.

— De la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie, année 1846. XXIII, 26.

— De la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques, année 1846. XXIII, 98.

— Et de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques (prix relatif à la théorie des fonctions abéliennes), année 1846. XXIII, 914.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Delaunay*, concernant la théorie analytique du mouvement de la Lune. XXIV, 6.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Lamé*, sur un théorème de *Fermat*. XXIV, 315.

— Sur la loi de réciprocité dans la théorie des résidus quadratiques. XXIV, 577.

— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées. XXIV, 773.

— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces présentées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de l'année 1847. XXIV, 869.

— M. *Liouville* fait hommage à l'Académie de divers opuscules qu'il a récemment publiés. XXV, 707.

— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Pariset*. XXV, 799.

— Rapport sur la nouvelle rédaction présentée par M. *Serret*, de son Mémoire concernant la représentation géométrique des fonctions elliptiques et ultra-elliptiques. XXVI, 352.

— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces de concours produites par les élèves des Ponts et Chaussées. XXVI, 408.

— Et de la Commission chargée de préparer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques (concours de 1850). XXVII, 411.

— Note au sujet de l'équation $x^2+y^2=z^2$. XXVIII, 687.

— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie, année 1849. XXVIII, 494.

— De la Commission chargée d'examiner les pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées. XXVIII, 533.

— Et de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques, année 1849. XXVIII, 584.

— Rapport fait au nom de la Commission chargée

de présenter une question pour le grand prix de Mathématiques à décerner en 1850. XXIX, 23.

— Rapport sur les pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques de l'année 1846. XXIX, 676.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Cauchy*, sur les intégrales continues et les intégrales discontinues des équations différentielles, ou aux dérivées partielles. XXIX, 557.

— M. *Liouville* fait, au nom de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques de 1846, un Rapport sur les pièces qui ont été adressées pour ce concours (question des perturbations planétaires). XXX, 184.

— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie (fondation *Lalande*) pour l'année 1850. XXX, 638.

— M. *Liouville* est présenté par la Section de Géométrie, comme candidat pour la chaire de Mathématiques vacante au Collége de France. XXXI, 870.

— M. *Liouville* est désigné, par la voie du scrutin, comme le candidat de l'Académie qui sera présenté au choix de M. le Ministre de l'Instruction publique. XXXI, 883.

— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1850. XXXI, 479.

— Et de la Commission chargée de préparer la question qui devra être proposée comme sujet du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1852. XXXI, 770.

— M. *Liouville*, au nom de la Commission chargée de préparer la question pour le concours du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1852, propose la question qui a été choisie par la Commission. XXXI, 811.

LIPKENS. — Remarques sur une expérience faite par plusieurs Membres de la Commission chargée, par l'Institut royal des Pays-Bas, d'examiner ce qu'il y a de réel dans l'action qu'on attribue à l'huile pour calmer les flots de la mer. — Mécanisme destiné à faire parvenir, à un navire échoué à une certaine distance de la côte, une corde pour établir un va-et-vient. XVI, 684.

LIRAC (DE). — Essais comparatifs de culture et d'exploitation de la canne à sucre et de la betterave en Algérie. XXIII, 637.

LISA (DE). — Emploi de la chaleur perdue des hauts fourneaux pour la conversion de la fonte en fer doux. XII, 1192.

LISFRANC prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Larrey*. XV, 948.

— M. *Lisfranc* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie, comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Larrey*. XVI, 617.

LISLET-GEOFFROY. — Notice nécrologique sur M. *Lislet-Geoffroy*, de l'île de France, Correspondant de l'Académie des Sciences pour la Section de Géographie et Navigation, par M. *Arago*. III, 97, 206.

— Nouveaux détails sur M. *Lislet-Geoffroy*, par M. *Bory de Saint-Vincent*. III, 109.

LITTROW (J.-J. DE). — Sur l'intensité lumineuse de la comète de *Halley*. II, 155.

— Observations de la comète de *Halley*. II, 474.

— M. *de Littrow* est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant, vacante dans cette Section. III, 589; IV, 133, 203, 256; VI, 67.

— M. *de Littrow* est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie (séance du 22 janvier 1838). VI, 86, 340.

— Sur une nouvelle espèce de lunettes achromatiques qu'il appelle lunettes dialytiques. IV, 379.

— Sur le météore périodique du 13 novembre 1838. VIII, 27.

— La famille de M. *de Littrow* annonce à l'Académie la mort de ce savant, décédé le 30 novembre 1840. XI, 988.

LITTROW (CH.-L. DE). — Méthode propre à déterminer la position des étoiles filantes. VI, 921.

— Sur les apparitions périodiques d'étoiles filantes. XIII, 353.

— Observations des étoiles filantes du mois d'août 1841. XIII, 728.

— Additions à l'Astronomie nautique. XV, 433.

— Observation des étoiles filantes du mois d'août 1842. XV, 452.

— M. *Littrow* fait remarquer qu'*Hévelius* avait déjà parlé, dans ses ouvrages, de comètes à plusieurs noyaux. XXII, 644.

— Observations de la planète Neptune. XXIV, 339.

— Observations de la comète découverte le 7 mai 1847 par M. *Colla*. XXIV, 1019.

— Observations de la planète Hébé. XXV, 171.

— Positions, observations, orbite parabolique et éphéméride de la troisième comète de M. *Colla*. XXV, 257, 428, 467, 630, 756, 971.

— Observations de la planète Iris. XXV, 366.

— Observations de la comète vue à Rome par M. *de Vico*, le 3 octobre 1847. XXV, 630.

— Observations des planètes Iris et Flore. XXVI, 546.

— Note sur la dernière comète de *Colla* (comète du 7 mai 1847), et sur la comète découverte par M. *de Vico* dans les premiers jours d'octobre 1847. XXVI, 340.

— Observations de la comète découverte par M. *Mauvais* le 4 juillet 1847. XXVI, 279, 414.

LLANOS MONTANOS (DE LOS). — Lettre concernant di-

verses questions de physique générale et de cosmogonie. XIV, 235.
— Conjectures sur les causes de quelques phénomènes volcaniques. XIV, 840.
LLOYD. — Marche comparative pour le 29 mai et le 29 août 1840 de l'intensité horizontale et de la variation diurne de l'inclinaison dans six stations magnétiques fort éloignées les unes des autres. XIII, 724.
LOBELL. — Introduction à une nouvelle cosmogonie, uniquement basée sur l'attraction. XVIII, 711.
LOCARD. — Des accidents sur les chemins de fer, de leur cause et des moyens de les prévenir. XVI, 395; XVII, 1289.
LOCKE. — Sur les résultats qu'on a obtenus en se servant de ses pendules magnétiques. XXVIII, 295.
LOEWEL (H.). — Recherches sur le chrome et sur quelques-unes de ses combinaisons. XVI, 862.
— Note sur les chlorures de chrome. XX, 1191.
— Observations sur le chlorhydrate et le sulfate de chrome. XX, 1364.
— Observations sur la sursaturation des dissolutions salines. XXX, 163.
LOEWIG (C.). — Sur l'existence d'une substance ternaire identique avec la cellulose, et qui se trouve dans toute une classe d'animaux invertébrés, les tuniciers, en commun avec M. *Kœlliker*. XXII, 38.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Payen*. XXII, 581.
LOGEMAN. — Aimant artificiel construit d'après une méthode nouvelle due à M. *Élias*, de Haarlem. XXX, 485.
LOIR prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place de professeur-adjoint de Physique et de Toxicologie vacante à l'École de Pharmacie de Strasbourg. XXIX, 314.
— M. *Loir* est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour cette place. XXIX, 535.
— M. *Loir* est choisi par l'Académie comme le candidat qu'elle présentera à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la place vacante à l'École de Pharmacie de Strasbourg. XXIX, 590.
LOISEAU. — Note sur l'emploi des caves comme silos, pour la conservation du blé dans l'approvisionnement des grandes villes. XXIII, 687.
— Sur un moyen de greffer en fente ou en couronne, depuis le printemps jusqu'au mois de septembre. XXXI, 381.
— Note sur la direction des aérostats. XXXI, 558.
— M. *Loiseau* fait part à l'Académie de l'intention où il est de proposer un prix relatif à l'homœopathie. XXXI, 590.
LOISELEUR-DESLONCHAMPS écrit relativement à un moyen qu'il croit avoir trouvé pour conserver des fruits qui d'ordinaire ne sont pas de garde. III, 734.
— Note sur la constitution robuste des vers à soie. IV, 767, 888; V, 655.
— Sur un moyen de retarder la floraison des plantes. V, 48.
— M. *Loiseleur-Deslonchamps* demande à être compris dans la liste des candidats pour une place vacante dans la Section d'Économie rurale. VI, 50; XXIV, 499.
— M. *Loiseleur-Deslonchamps* est compris dans le nombre des candidats présentés par la Section. VI, 149; XXIV, 659.
— Considérations sur les variations de température auxquelles les œufs du ver à soie peuvent être soumis. VI, 63.
LOMBARD. — Tarif des bois en grume. VI, 168.
LOMBAT. — Description de nouveaux instruments désignés sous les noms d'hydrographes, anémographes, barographes et thermographes. XXX, 389.
LOMENI. — Examen des moyens proposés par M. *Bassi* contre la muscardine. Rapport de M. *Dutrochet* sur divers travaux relatifs à cette maladie des vers à soie. VI, 95.
LOMONOSOFF (DE). — Note sur le gisement des diamants au Brésil. XVI, 38.
LONGCHAMP. — Réclamation contre l'opinion que lui suppose M. *Robiquet*, relativement à l'origine de la barégine. I, 56.
— Théorie des acides hydrogénés. I, 89.
— Sur la nature chimique des sources thermales des Pyrénées. I, 500.
— Note sur la température et sur l'écoulement des sources thermales. II, 270.
— Réclamation de priorité relative à la fabrication du salpêtre. II, 475.
— Note sur une source ferrugineuse de Luxeuil. III, 111.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 juin 1837). IV, 1003. — (séance du 18 septembre 1837). V, 456.
— Action de la vapeur d'eau sur les charbons incandescents. VI, 178.
— Réponse aux objections présentées par M. *Gay-Lussac*, contre les conséquences que M. *Longchamp* déduit des expériences rapportées dans la Note précédente. VI, 243.
— Sur la fabrication des gaz d'éclairage. VII, 945.
— Remarques à l'occasion d'une Note dans laquelle M. *Selligue* lui conteste la priorité d'invention relativement à un nouveau procédé de fabrication du gaz pour l'éclairage. VIII, 62.
— Note sur un procédé économique pour la production de l'hydrogène destiné au gonflement des aérostats. VIII, 345.
— Sur la combinaison du cyanure de mercure et du chlorure de potassium. XI, 360.
— Sur un nouveau système d'appareils de sauvetage. XIII, 631.
— Sur le régime alimentaire des chevaux et sur une préparation destinée à remplacer l'avoine

dans la nourriture de ces animaux. XIII, 1033.
— Études sur la cristallisation des sels. XIV, 331.
— Sur l'emploi des eaux alcalines. XIV, 621.
— Sur la composition de l'acide phosphorique et des phosphates. XV, 65, 348.
— Note relative à un changement à opérer dans la nomenclature chimique. XV, 930.
— Sur un mode pratique de déterminer la proportion de l'azote contenu dans une matière animale. XXIV, 807.

LONGCOTÉ. — Un prix de 2 000 fr. est accordé à MM. *Longcoté* et *Jarrin* pour leur moyen d'utiliser les eaux provenant des féculeries (concours des prix relatifs aux Arts insalubres, année 1842). XVII, 1369; XVIII, 326.

LONGET. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Extrait d'un travail anatomique et physiologique sur les nerfs trijumeau et facial, et sur le système nerveux ganglionnaire (séance du 5 mars 1837). VI, 304.
— Recherches sur les fonctions des racines antérieures et des racines postérieures des nerfs rachidiens. VIII, 881; XI, 766, 1023; XII, 615.
— Réclamation à l'occasion des remarques faites par M. *Magendie* sur la première de ces communications. VIII, 919.
— Recherches anatomiques et expérimentales sur les nerfs du larynx et sur le nerf accessoire de *Willis*. XII, 857.
— Sur l'époque précise à laquelle un nerf moteur, séparé de l'encéphale ou de la moelle épinière, perd son excitabilité. XII, 951.
— Recherches expérimentales sur l'action des nerfs et des muscles du larynx. XIII, 16.
— Recherches expérimentales entreprises dans le but de reconnaître si l'irritabilité musculaire disparaît ou non avec l'excitabilité des nerfs du mouvement. XIII, 137.
— Recherches expérimentales sur les fonctions de l'épiglotte et sur les agents qui déterminent l'occlusion de la glotte dans la déglutition, le vomissement et la rumination. XIII, 776.
— Recherches expérimentales sur les conditions nécessaires à l'entretien et à la manifestation de l'irritabilité musculaire. XIII, 1066.
— Expériences faites dans le but de déterminer si les mouvements de l'estomac dépendent de la huitième paire ou du grand sympathique. XIV, 266.
— Recherches expérimentales sur la nature des mouvements propres des poumons, et sur une nouvelle cause d'emphysème pulmonaire. XV, 500.
— Le prix de Physiologie expérimentale (concours de 1841) est accordé à M. *Longet* pour ses recherches sur les fonctions du larynx, sur l'irritabilité musculaire, sur les fonctions sensoriales et motrices des racines des nerfs spinaux, et sur les fonctions de l'épiglotte. XV, 1138.
— Une somme de 3 000 fr. est accordée à M. *Longet*, pour la partie pathologique de son ouvrage sur l'anatomie et la physiologie du système nerveux (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de l'année 1842). XVIII, 99, 327.
— Rapport entre le sens du courant électrique et les contractions musculaires dues à ce courant, en commun avec M. *Matteucci*. XIX, 502.
— Nouvelles expériences relatives à la soustraction du liquide céphalo-rachidien et à l'influence de la section des muscles cervicaux postérieurs et du ligament sur-épineux sur la locomotion. XX, 1742; XXI, 51.
— Sur les expériences faites par différents physiologistes, relativement aux propriétés des nerfs. XXIV, 387.
— Note présentée à l'occasion de la communication de M. *Magendie*, sur la sensibilité récurrente. XXV, 25.
— M. *Longet* prie l'Académie de vouloir bien le mettre au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie par suite du décès de M. *de Blainville*. XXXI, 631.

LONGIN. — Cadran solaire à équation. VI, 899.

LONGUEMARRE (DE). — Sur les circonstances qui ont accompagné la chute de l'aérolithe tombé le 12 juin 1841 près de Château-Renard (Loiret). XIII, 88, 232.

LONZONI. — Télégraphe de nuit à trois points fixes. XV, 1010.

LORMONT. — Description et figure d'un appareil de sûreté pour les machines à vapeur. V, 873.

LORRIS DU VAL. — Sur les inconvénients auxquels expose l'emploi des substances vénéneuses dont on fait usage dans divers procédés d'embaumement. XVIII, 694.

LORTET. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 913.

LORTET, au nom de la Commission hydrométrique de Lyon, adresse une carte du bassin du Rhône avec l'indication des lieux où l'on observe déjà, et celle des lieux où il paraîtrait important d'avoir des observations. XIX, 136.
— Résultats des observations météorologiques recueillies, pendant les mois de juin 1844 et de janvier 1845, dans le bassin de la Saône, par les soins de la Commission hydrométrique de Lyon. XIX, 419; XX, 458.

LORY (Armand). — Nouvelle lampe mécanique, dans laquelle une disposition particulière empêche l'huile de s'introduire dans la caisse qui renferme le mouvement d'horlogerie. II, 236; III, 150.
— Rapport sur cette lampe, par M. *Seguier*. IV, 60.

LORY (Ch.). — Note sur le phénomène erratique dans les hautes vallées du Jura, en commun avec M. *Pidancet*. XXV, 718.

— Note sur le terrain néocomien des monts Jura. XXVIII, 633.
— Note sur les fossiles d'eau douce qui se trouvent dans l'assise inférieure du terrain néocomien du Jura. XXIX, 415.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 3 septembre 1849). XXIX, 271.
LOTTIN. — Observations magnétiques, météorologiques et géographiques faites en Islande. III, 49, 233, 466.
— Observations relatives au magnétisme terrestre et à la météorologie, faites dans le cours de l'expédition scientifique envoyée dans le nord de l'Europe. VII, 837.
— Observations concernant la physique du globe et la météorologie, faites dans le cours d'une expédition aux régions arctiques, en commun avec MM. *Bravais* et *Martins*. X, 289.
— Sur les variations diurnes de la déclinaison magnétique dans les hautes latitudes boréales, en commun avec M. *Bravais*. XVIII, 729.
— Sur la variation diurne de l'intensité magnétique horizontale à Bossekop (Laponie) pendant l'hiver de 1838 à 1839, en commun avec M. *Bravais*. XXIV, 1101.
LOUVET. — Sur les moyens de prévenir la maladie des céréales, connue sous le nom de charbon. XXVIII, 154.
LOUVOIS (DE) prie l'Académie d'intervenir auprès de l'Administration pour obtenir la conservation d'un monument du XIIIe siècle dans lequel un gnomon a été établi en 1784. XV, 754.
LOUVRIER. — Traitement de l'ankylose du genou par une machine agissant à la manière d'un levier du second genre. IX, 822.
LOUYET (P.). — Note sur un nouveau mode de dorage des métaux par la voie humide au moyen de l'électricité. XIV, 113.
— Sur la non-existence de l'arsenic dans le blé provenant de semences chaulées avec l'acide arsénieux. XIX, 776.
— Note sur certaines conditions indispensables pour le succès du zincage du fer par les procédés voltaïques. XIX, 1180.
— M. *Louyet* écrit qu'il a proposé, dès l'année 1838, l'emploi de la lumière produite par la pile pour l'éclairage des mines. XXII, 225.
— Démonstration expérimentale de l'oxygène des acides silicique et borique. XXII, 962.
— Nouvelles recherches sur l'isolement du fluor, la composition des fluorures et le poids atomique du fluor. XXIII, 960, 1118.
— De la véritable nature de l'acide fluorhydrique anhydre. XXIV, 434.
— Note sur les applications d'un des produits de la distillation de la résine commune. XXVI, 183.
— Recherches sur l'équivalent du fluor. XXVIII, 20.
LOYER. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Plan et Mémoire descriptif d'un nouveau système de communications (séance du 11 décembre 1837). V, 853.
— Note sur un appareil de sûreté destiné à empêcher l'explosion des machines à vapeur. VI, 301.
— Mémoire sur l'emploi de la vapeur perdue des machines à haute pression, pour remplacer en partie le combustible. VI, 789.
— Description d'un appareil de sûreté pour les bateaux à vapeur. VII, 739.
— Analyse qualitative des eaux d'un puits foré dont les mouvements sont en rapport avec ceux de la marée. XIII, 234.
LUASON. — Considérations sur l'attraction magnétique, et le rôle que joue cette force dans l'univers. V, 208.
LUCAS. — Itinéraire d'un voyage de circumnavigation que va entreprendre le capitaine *Lucas*, pour l'instruction des jeunes gens destinés à la marine marchande et au commerce. IX, 223.
LUCAS (H.). — Observations sur une nouvelle espèce du genre drilus. XV, 1187.
LUCCHESINI. — Nouvelle méthode pour la solution de certains problèmes d'arithmétique. IX, 702.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Mathieu*. XI, 476.
LUCY, de Metz. — Sur un moyen de faire disparaître la neige qui encombre les voies des chemins de fer et les rues de nos villes. XIII, 1034.
LUER. — Appareils destinés à l'inhalation de l'éther. XXIV, 185, 448, 652.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 décembre 1847). XXV, 914.
LUGOL. — Mémoire sur les causes de l'affection scrofuleuse. X, 105.
LUGUERN. — Nouvelle machine à réaction. XXVI, 52, 180, 255.
LULLIN DE CHATEAUVIEUX, Correspondant de l'Académie pour la Section d'Économie rurale. — Son décès, survenu le 24 septembre 1841, est annoncé dans la séance du 15 novembre. XIII, 965.
LUMETTI. — Mémoire sur l'équilibre des voûtes. III, 22, 73.
LUND. — M. *Marcel de Serres* annonce que ce naturaliste vient de découvrir au Brésil de nombreux ossements fossiles parmi lesquels il en est qui appartiennent à une espèce perdue de singe. VIII, 136.
— Sur des ossements fossiles, qui, pour les mammifères seulement, se rapportent à soixante-quinze espèces distinctes appartenant à quarante-cinq genres. VIII, 570.
— Sur l'antiquité de la race américaine, et sur les rapports qu'on peut lui supposer avec les races de l'ancien monde. XX, 1368.
LUNEL. — Description et figure d'une machine à faucher. XIV, 610.
LUQUET. — Détonation entendue, par un temps serein, à Montbard, à Châtillon, à Dijon, à Semur (Côte-d'Or) et à Tonnerre (Yonne), dans la matinée du 6 juin 1850. XXX, 784.

LUTKÉ est présenté par la Section de Géographie et de Navigation, comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. X, 946, 978; XXII, 132, 227.

LUTRAND. — Lettre sur le mouvement de la Terre. XXVIII, 769.

LUTZELSCHWAB. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Sur la transformation du sucre de raisin en sucre de canne (séances du 30 juillet et du 11 novembre 1839). IX, 167, 610.

LUVINI. — Moyen pour faire, avec de petits morceaux de cristal, de grands objectifs. XXIX, 270; XXX, 29.

LUYNES (Le duc DE). — Sur la présence du cobalt et des traces de cuivre et d'arsenic dans le grès supérieur du terrain de Paris. II, 221.

LYELL est présenté comme un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Minéralogie et de Géologie. VIII, 1020; XIV, 574.

MABRUN. — Figures coloriées, et en grandes dimensions, d'appareils, machines et autres objets dont la démonstration peut être nécessaire dans les cours publics. X, 108.

MACARIO. — Note sur un cas de grossesse vaginale observé chez une vache. XXIX, 819.

MAC-COOK. — Note sur la quadrature du cercle. XIV, 75.

MAC-CULLAGH. — Réclamation de priorité relativement à certaines formules pour calculer l'intensité de la lumière. VIII, 961.

MACHET. — Mémoire sur la fabrication des pâtes alimentaires au gluten. XXVIII, 443.

MACKENZIE. — Observations sur la fabrication des chlorates, des hypochlorites, des chlorites employés dans les arts, et sur la composition réelle des hypochlorites, des chlorites et des acides oxygénés du chlore; action du chlore sur les acides alcalins. VI, 865.

— Sur les combinaisons oxygénées de chlore, de brome et d'iode. X, 822.

MACLE. — Note sur une nouvelle encre de Chine présentée comme particulièrement propre à la préparation des encres indélébiles. XV, 327.

MACLEAR. — Lettre concernant les observations de la comète de M. *Mauvais*, du 7 juillet 1844, faites au cap de Bonne-Espérance, par M. *Mann*. XX, 106.

— M. *Maclear* est présenté par la Section d'Astronomie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XX, 819.

MAC-LOUGHLIN. — Observations thermométriques faites au fort Vancouver (côte occidentale de l'Amérique du Nord), 46e degré de latitude nord. I, 266; VI, 51, 120.

MACQUART. — Mémoire sur des diptères exotiques, nouveaux ou peu connus. V, 843.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Duméril*. V, 896.

— M. *Macquart* est présenté par la Section de Zoologie, comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans cette Section. XXIX, 676, 707.

MACQUET. — Note sur l'affaissement subit d'une portion considérable de terrain, dans l'arrondissement de Montreuil. IV, 593.

MAC-RIOTH. — Application de la science inductive à la succession des événements aléatoires. X, 108.

MADERSPERGER. — Note sur une machine à coudre de son invention. XIV, 113.

MADRID (DE). — Observations faites en 1846, aux environs de Vervins (Aisne), sur la maladie des pommes de terre. XXIII, 608.

MAEDLER. — Troisième livraison de la Carte de la Lune, par MM. *J.-H. Maedler* et *G. Beer*. I, 201.

— Discussion des observations de *William Herschel* sur les deux satellites de Saturne les plus rapprochés de la planète, en commun avec M. *G. Beer*. I, 272.

— La médaille fondée par *Lalande* est décernée en 1836 à MM. *Beer* et *Maedler* pour leur nouvelle Carte de la Lune. V, 277.

— Note sur la configuration d'une certaine partie de la Lune. VI, 830.

— Recherches sur les directions des orbites des étoiles multiples. VI, 920.

— Observations relatives à l'étoile double ζ de la grande Ourse. XIII, 438.

— Sur la période barométrique diurne à Dorpat. XIII, 553.

MAES. — Note sur l'influence de l'acide borique dans la vitrification. XXIX, 452.

MAFARETTE adresse des feuilles d'une ou de plusieurs espèces de plantes qu'il croit pouvoir être employées comme substitut du thé. XIII, 149.

MAGENDIE. — Action exercée sur les animaux et sur l'homme malade par le nitrosulfate d'ammoniaque. I, 80.

— M. *Magendie* est élu vice-président de l'Académie, pour l'année 1836. II, 22.

— Communication relative à une guérison obtenue par des courants électriques portés directement sur la corde du tympan; restitution des sens du goût et de l'ouïe abolis par suite d'une commotion cérébrale. — Déductions tirées de ce fait quant à l'origine du nerf du tympan. II, 447.

— M. *Magendie* est nommé Membre de la Commission pour le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1836. III, 33.

— De la Commission pour le concours au prix de Physiologie expérimentale, année 1836. III, 63.

— De la Commission pour le concours au prix de Médecine (question proposée), année 1836. III, 82.

— Et de la Commission chargée de surveiller les expériences relatives à un mode de traitement proposé pour la morve des chevaux. III, 372.

— M. *Magendie*, élu vice-président pour l'année

1836, passe aux fonctions de Président pour 1837. IV, 1.
— M. *Magendie* annonce que la Commission de la gélatine poursuit ses travaux, mais ne les a pas encore terminés. IV, 183.
— M. *Magendie* est appelé, en sa qualité de Président, à faire partie de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par le décès de M. *Desgenettes*. IV, 495.
— Rapport au nom de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées pour le concours au prix de Physiologie expérimentale, année 1836. IV, 998; V, 215.
— M. *Magendie* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le grand prix des Sciences physiques pour l'année 1837. V, 111.
— De la Commission pour le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1837. V, 111.
— Et de la Commission pour le concours au prix de Physiologie expérimentale, année 1837. V, 537.
— Note sur le traitement de certaines affections nerveuses par l'électro-puncture des nerfs. V, 855.
— M. *Magendie*, en présentant le troisième volume de ses *Leçons sur les Phénomènes physiques de la vie*, donne un aperçu des sujets qui y sont traités. VI, 55.
— Remarques sur une méthode de traitement employée par MM. *Breschet* et *Guyot*, pour hâter, au moyen d'une chaleur artificielle, la cicatrisation des plaies suites d'amputation, à l'occasion de quelques objections à ce sujet présentées par M. *Roux*. VII, 68.
— M. *Magendie* fait, au nom d'une Commission, un Rapport sur le concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1837. VII, 282, 319.
— M. *Magendie*, en présentant le quatrième volume de ses *Leçons sur les Phénomènes physiques de la vie*, donne un aperçu des sujets qui y sont traités. VII, 499.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Arago*, relative à l'emploi de la gélatine comme aliment dans l'hospice Saint-Nicolas, à Metz. VII, 1118, 1131.
— Remarques à l'occasion d'un Rapport sur une Note de M. *Mandl*, relative à la forme elliptique des globules du sang chez quelques mammifères. VII, 1142.
— M. *Magendie* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences physiques qui sera décerné en 1839. VII, 282.
— De la Commission pour le concours au prix de Physiologie expérimentale, année 1838. VII, 688.
— De la Commission pour le concours au prix de Médecine et de Chirurgie, année 1838. VII, 717.
— Et de la Commission pour le concours concernant les Arts insalubres, année 1838. VII, 717.
— M. *Magendie* déclare qu'il n'y a pas lieu à faire de Rapport sur une gravure coloriée dans laquelle M. *James* a figuré en regard les pustules du vrai et du faux vaccin. VIII, 212.
— M. *Magendie* remet un Mémoire de M. *Fabre* sur la méningite tuberculeuse, Mémoire qui avait concouru en 1835 pour le prix *Montyon*. VIII, 379.
— M. *Magendie* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix concernant la question des morts apparentes. VIII, 500.
— Résultats de quelques nouvelles expériences sur les nerfs sensitifs et sur les nerfs moteurs. VIII, 787, 865.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Longet*, relative au rapport des nerfs sensitifs et des nerfs moteurs rachidiens. VIII, 882, 921.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Roux* sur la section de différents rameaux nerveux dans les névralgies faciales. VIII, 925.
— Note sur la paralysie et la névralgie du visage. VIII, 951.
— M. *Magendie* demande, au nom de la Commission pour le concours au prix de Physiologie expérimentale, qu'un chimiste soit adjoint aux membres précédemment nommés. IX, 161.
— M. *Magendie* déclare que les moyens employés par M. *Laurent*, pour apprendre à parler aux sourds-muets, n'offrent rien d'assez nouveau pour exiger un Rapport. IX, 167.
— M. *Magendie* fait hommage à l'Académie du premier volume de ses *Leçons sur les Fonctions et les Maladies du système nerveux*. IX, 200.
— Rapport sur les pièces adressées pour le concours au prix de Physiologie expérimentale, année 1838. IX, 536.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Chapelain*, sur une eau destinée à arrêter les hémorragies. IX, 776.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Bellenger*, concernant la nature de la rage chez l'homme. IX, 776.
— M. *Magendie* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des Sciences physiques à décerner en 1841. IX, 797.
— M. *Magendie* est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1839. X, 68.
— De la Commission pour le grand prix des Sciences physiques proposé pour l'année 1839. X, 68.
— De la Commission formée, sur la demande de M. le Ministre de la Guerre, pour s'occuper de déterminer la quantité d'air nécessaire à la respiration d'un cheval à l'écurie, pendant vingt-quatre heures. X, 74.
— De la Commission du grand prix des Sciences physiques proposé pour 1839. X, 100.
— Et de la Commission pour le concours au prix de Physiologie expérimentale de 1839. X, 100.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de MM. *Breschet* et *Rayer*, sur la morve chez l'homme, chez le cheval et quelques autres mammifères. X, 223.
— Note sur le même sujet. X, 255.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Thibert*, relative à des représentations en cire de cas pathologiques. X, 303.
— A l'occasion d'un Mémoire de MM. *Andral* et *Gavarret* sur les variations de proportions de quelques-uns des éléments du sang dans certaines maladies, M. *Magendie* dépose des tableaux contenant les résultats de recherches qu'il a entreprises sur le même sujet. XI, 161.
— M. *Magendie* est nommé Membre de la Commission pour le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1840. XI, 196.
— Et de la Commission pour le concours au prix de Physiologie expérimentale de 1840. XI, 478.
— M. *Magendie* annonce l'intention de faire établir, dans l'hôpital auquel il est attaché, un appareil de polarisation pour pouvoir constater la présence des proportions du sucre dans l'urine des diabétiques. XI, 1036.
— Rapport sur une annonce de guérison de sourds-muets par le magnétisme animal. XII, 1072.
— Remarques à l'occasion d'un Rapport sur plusieurs Mémoires concernant l'emploi du procédé de *Marsh* dans les recherches de médecine légale. XII, 1110.
— Rapport fait à l'Académie au nom de la Commission spéciale, dite Commission de la gélatine. XIII, 16, 198, 237.
— Réponse à des remarques de M. *Regnault* sur un passage d'une Note de M. *Magendie*, imprimée à la suite du Rapport sur l'emploi de l'appareil de *Marsh* dans les recherches de médecine légale. XIII, 56.
— M. *Magendie*, en qualité de Président de la Section de Médecine et de Chirurgie, annonce que M. *Double* a été chargé par la Section de rédiger un projet de réponse à la Lettre que M. le Ministre du Commerce avait adressée à l'Académie en lui transmettant des documents relatifs à la question des quarantaines. XIII, 940.
— Rapport fait au nom de la Section de Médecine et de Chirurgie, à l'occasion d'une Lettre de M. le Ministre du Commerce, accompagnant l'envoi de documents sur des cas de peste observés à Malte. XIII, 1065.
— M. *Magendie* fait hommage d'un exemplaire de l'ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de: Recherches physiologiques et cliniques sur le liquide céphalo-rachidien ou cérébro-spinal. XIV, 861.
— M. *Magendie* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1841. XIV, 59.
— De la Commission pour le prix de Physiologie expérimentale de 1841. XIV, 60.
— De la Commission du prix extraordinaire concernant la Vaccine à décerner en 1842. XIV, 604.
— Et de la Commission pour les prix de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1842. XV, 1187.
— M. *Magendie*, au nom de la Commission chargée de constater les effets de l'arsenic administré à haute dose à des moutons, rend compte verbalement des résultats obtenus dans les expériences qui ont pu être faites dans l'intervalle de deux séances. XVI, 53.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Liebig*, concernant le Mémoire de MM. *Dumas*, *Boussingault* et *Payen*, sur l'engraissement des bestiaux. XVI, 554.
— Réponse aux remarques de M. *Payen*, relatives à cette communication. XVI, 557.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Payen*, relative à la même question. XVI, 571.
— M. *Magendie* rectifie une erreur qu'il a commise en examinant les résultats énoncés par MM. *Dumas*, *Boussingault* et *Payen* dans leur tableau des expériences sur l'alimentation. XVI, 601.
— M. *Magendie* est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale de 1842. XVI, 434.
— Et de la Commission du prix *Manni*, concernant les morts apparentes. XVI, 490.
— Rapport sur une demande faite par M. *Stanski*, pour être autorisé à reprendre un travail présenté pour un concours sur lequel il a été fait un Rapport. XVII, 71.
— Remarques à l'occasion du Rapport de M. *Seguier*, sur un Mémoire de M. *Donné*, relatif à la conservation du lait. XVII, 596.
— Remarques à l'occasion de la Lettre de M. *Piedagnel*, sur le moyen d'obtenir économiquement un bon bouillon de viande à l'usage des convalescents. XVII, 1259.
— M. *Magendie*, au nom de la Commission du prix de Vaccine, fait part à l'Académie d'une difficulté qui s'est élevée par suite de cette circonstance, que quelques-uns des concurrents ont mis leur nom sous pli cacheté, tandis que d'autres l'ont fait connaître. XVIII, 481.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Gay-Lussac*, sur la théorie des phénomènes chimiques de la respiration. XVIII, 554.
— Communication relative à un cas de cow-pox et à l'inoculation de la matière des pustules sur plusieurs enfants. XVIII, 986.
— M. *Magendie* est nommé Membre des Commissions suivantes :
— Commission du grand prix des Sciences physiques à décerner en 1843 : question concernant la production de la voix chez l'homme. XVIII, 387.

— Commission du grand prix des Sciences physiques à décerner en 1843 : question concernant l'examen comparatif de l'organe de la voix chez l'homme et chez les animaux mammifères. XVIII, 387.
— Commission des prix de Médecine et de Chirurgie de l'année 1843. XVIII, 387.
— Commission du prix de Physiologie expérimentale de 1843. XVIII, 477.
— M. *Magendie* demande à être remplacé dans la Commission de la gélatine. XVIII, 564.
— Rapport sur un bras artificiel présenté par M. *Van Peterssen*. XX, 428.
— M. *Magendie* est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie de l'année 1843. XX, 1013.
— Et de la Commission chargée de décerner le prix de Physiologie expérimentale (concours de 1844). XX, 1056.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Longet*, relative à la soustraction du liquide céphalo-rachidien, et à l'influence de la section des muscles cervicaux postérieurs et du ligament sus-épineux sur la locomotion. XXI, 51.
— M. *Magendie* lit les conclusions d'un travail fait par la Commission d'hygiène, Commission dont il est Président. Ce travail a pour titre : Examen comparatif de la salive parotidienne et de la salive mixte du cheval. XXI, 902.
— Rapport sur une Note de M. *Calle*, concernant la préparation du sel commun qui provient des sources de Briscous, près Bayonne. XXI, 1273.
— M. *Magendie* annonce que la Commission chargée de l'examen des Mémoires de M. *Vallée*, sur la théorie de la vision, a terminé son travail, et que le Rapport sera présenté prochainement. XXII, 704.
— M. *Magendie* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Physiologie expérimentale de 1845. XXII, 1136.
— Note sur la présence normale du sucre dans le sang. XXIII, 189.
— M. *Magendie* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant les morts apparentes. XXIII, 336.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Velpeau* sur les effets de l'éther. XXIV, 134.
— Réponse à M. *Milne Edwards* par suite de la même discussion. XXIV, 138.
— Nouvelles remarques relatives à l'inhalation de l'éther. XXIV, 142.
— Réponse à une interpellation de M. *Roux*, concernant la même question. XXIV, 170.
— M. *Magendie* dépose une Lettre de M. *Constantin James*, relative aux accidents qui ont suivi une opération d'amputation des amygdales, pratiquée par M. *Velpeau* sur un malade préalablement soumis à l'inhalation de l'éther. XXIV, 230.
— Remarque à l'occasion d'une réponse de M. *Velpeau* sur cette communication. XXIV, 238.
— Remarques à l'occasion d'un passage d'une Note de M. *Flourens*, concernant la distinction des nerfs de la sensibilité et des nerfs du mouvement. XXIV, 258.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Flourens*, sur la découverte du siége distinct de la sensibilité et de la motricité. XXIV, 319.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Flourens*, sur l'action de diverses substances injectées dans les artères. XXIV, 908.
— Note sur la sensibilité récurrente. XXIV, 1130.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Andral*, sur l'état du sang dans un cas de scorbut. XXIV, 1139.
— M. *Magendie* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1846. XXIV, 951.
— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le prix de Physiologie expérimentale de l'année 1846. XXIV, 1149.
— De l'influence des nerfs rachidiens sur les mouvements du cœur. XXV, 875, 926.
— M. *Magendie* donne de vive voix quelques renseignements sur une découverte physiologique récente de M. *Cl. Bernard*, consistant en ce fait, que la blessure d'un certain point de l'encéphale donne lieu très-promptement à la formation de sucre dans le sang et dans les urines. XXVIII, 393.
— M. *Magendie* est nommé Membre de la Commission qui aura à juger les ouvrages admis au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, années 1847 et 1848. XXVIII, 285.
— Et de la Commission qui sera chargée de se prononcer sur les pièces admises au concours pour les prix de Physiologie expérimentale, années 1847 et 1848. XXVIII, 342.
— Rapport fait à l'Académie à l'occasion d'un projet de suppression du jardin botanique de la marine, à Toulon. XXIX, 369.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Pellarin*, sur les émanations des déjections des cholériques. XXIX, 339.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Monneret*, sur la structure et la physiologie des valvules de l'aorte et de l'artère pulmonaire. XXIX, 418.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *de Gasparin*, sur le régime alimentaire des mineurs belges. XXX, 402.
— M. *Magendie* communique une lettre qui lui a été adressée par M. *Charpentier*, sur le régime des mineurs belges. XXX, 826.

— Rapport sur une demande de mission scientifique adressée par M. *Gouraud* à M. le Ministre de l'Instruction publique, et renvoyée à l'Académie des Sciences pour avoir son avis. XXX, 471.
— Rapport fait, au nom d'une Commission, sur le concours pour les prix de Physiologie expérimentale, années 1847 et 1848. XXX, 209.
— M. *Magendie* donne des nouvelles de la santé de M. *Gay-Lussac*. XXX, 157, 185, 533.
— M. *Magendie* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1849-1850). XXX, 295.
— De la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le prix de Physiologie expérimentale de 1849. XXX, 473.
— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1849. XXX, 551.

MAGNAN. — Note sur la télégraphie nocturne. XV, 558.

MAGNE. — Remarques sur des communications relatives à certains moyens proposés pour faire disparaître les taches de la cornée transparente. XVI, 1001.
— Note sur la cataracte noire. XVI, 1169.
— Sur l'efficacité du moyen proposé par feu M. *Sanson*, pour distinguer la cataracte de l'amaurose et du glaucôme. XVIII, 147.
— Note sur un nouvel instrument destiné à rendre plus simple et plus facile l'opération de la cataracte. XXI, 1326.
— Note sur un cas d'héméralopie attribuée à une envie de la mère de l'individu qui est le sujet de cette observation. XXII, 554.
— Remarques critiques sur une communication de M. *Tavignot*, concernant l'emploi de la salivation comme moyen de prévenir l'iritis et la kératite aiguës chez les sujets opérés de la cataracte. XXV, 263.
— Note sur la cataracte pierreuse. XXV, 816.
— Cautérisation du sac lacrymal au moyen du beurre d'antimoine, présentée comme propre à obtenir la cure radicale des fistules. XXX, 303.

MAGNE. — Note sur la pourriture des bêtes à laine. XXIX, 788.

MAGNIER. — Système de manomètre destiné à prévenir les explosions dans les usines à gaz. XXVII, 223, 513.

MAGNUS. — Recherches relatives à la détermination du coefficient de dilatation des gaz. XIV, 118, 165.
— Sur la dilatation de l'air et du mercure. XV, 389.

MAGONTY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 avril 1842). XIV, 533.
— Nouvel appareil pour l'inhalation de l'éther. XXIV, 897.

MAGRINI. — Expériences sur la force électromotrice tellurique, exécutées avec l'appareil que la ville de Milan a fait construire à l'occasion du sixième congrès scientifique. XX, 183.
— Résultats de quelques expériences, desquelles il semblerait résulter que, dans la transmission de l'électricité, il y a des ventres et des nœuds analogues à ceux qui se manifestent dans la transmission du son. XXV, 487.

MAHER. — Observation sur la transformation ganglionnaire des nerfs de la vie animale et de la vie organique, en commun avec M. *Payen*. XXI, 1171.

MAHLMANN. — M. *Arago*, en présentant l'ouvrage de M. *Mahlmann* sur les températures moyennes des différents points de la surface du globe, donne une idée du plan d'après lequel ce grand travail a été exécuté. XII, 1173.

MAIGNIEN. — Note sur divers points d'anatomie et de physiologie. XIII, 935.
— Note sur les fonctions du corps thyroïde dans l'espèce humaine, et des lobes thyroïdes dans les mammifères. XIV, 75, 111; XVI, 1200.
— Note sur un nouveau fait relatif à l'embryogénie, en commun avec M. *Jacquart*. XVII, 981.

MAILLARD écrit qu'il vient de découvrir une combinaison géométrique à l'aide de laquelle on peut mesurer facilement la distance des corps terrestres et célestes. I, 93.
— Observations concernant des météores lumineux observés à Laon (Aisne) le 22 avril 1840. X, 771.
— Météore lumineux observé le 6 juin 1850, vers $9^h\ 30^m$ du soir, sur plusieurs points du département de l'Oise; détonation entendue dans quelques lieux à la suite de cette apparition. XXX, 782.

MAILLE. — Procédé pour la dessiccation des bois. V, 909.

MAILLE (P.-A.). — Influence des vents sur les hauteurs barométriques. III, 518.
— Mémoire sur les phénomènes météorologiques aqueux. V, 27.
— Sur la glace qui se forme au fond des rivières. VI, 236; XV, 433.
— Mémoire sur les hydrométéores. XXVII, 46, 598.

MAILLÉ. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1er mai 1848). XXVI, 485.

MAILLET. — Notice sur la fabrication mécanique des briques, tuiles et carreaux, de quelque dimension et de quelque forme que ce soit. XX, 1711; XXIII, 552.

MAILLY. — Observation des étoiles filantes du 9 au 11 août 1839, faite à l'observatoire de Bruxelles. IX, 279.

MAINGAULT. — Du choléra des gallinacés. III, 233.

MAIRE. — Description d'un nouveau procédé pour la fabrication des acétates de plomb et de cuivre. XVIII, 526.

MAIRE DE LA VILLE DE CALAIS (Le) transmet des échantillons de terrains que la sonde a traversés, du 23 août au 19 septembre 1845, dans le forage artésien qui s'exécute dans cette ville sous les auspices de l'administration municipale; et une

Lettre de M. l'Ingénieur des Mines du département, contenant des remarques sur ce forage qui est déjà parvenu à une profondeur de 347 mètres. XXI, 1071; XXIII, 835, 1158.

MAIRE DE LA VILLE DE GERBEROY (Le) écrit relativement aux heureux résultats qui viennent d'être obtenus dans cette ville, de l'application du système hydraulique de M. *A. Durand*. XIX, 1213.

MAIRE DE GRENOBLE (Le) consulte l'Académie sur les moyens les plus propres à conserver aux eaux d'une source thermale, qui doivent être amenées d'une distance de 32 kilomètres jusque dans la ville de Grenoble, le degré de chaleur estimé nécessaire pour leur emploi en thérapeutique. XIII, 722; XIV, 173, 914; XXVIII, 21.

MAIRE DE LYON (Le) prie l'Académie de vouloir bien lui faire donner communication des résultats de l'analyse des eaux de la Garonne, qui avait été faite par une Commission de l'Académie. XIV, 254.

MAIRE DE ROUEN (Le) consulte l'Académie sur deux plans proposés pour le jardin botanique qui doit être établi dans cette ville. II, 201.

— Rapport de la Section de Botanique à ce sujet. II, 280.

MAISON. — Description et modèle d'un instrument au moyen duquel on peut, sans calculs, effectuer par approximation diverses opérations d'arithmétique et de trigonométrie. XX, 1641; XXI, 535; XXII, 1150; XXIV, 206, 698.

MAISONNEUVE. — Mémoire sur l'entérotomie de l'intestin grêle dans le cas d'oblitération de cet organe. XIX, 541, 1206.

— Sur un nouveau procédé de cathétérisme applicable dans les cas les plus difficiles. XX, 70.

— Une indemnité est accordée à M. *Maisonneuve* pour les expériences qu'il a faites dans le but de démontrer la possibilité d'établir une communication permanente entre deux portions plus ou moins éloignées de l'intestin (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1845). XXIV, 725.

MAISONSEUL. — Formule d'un baume employé contre l'hémorragie des gros vaisseaux. XIV, 500

MAISSIAT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 4 et du 11 juillet, et du 22 août 1836). III, 23, 56, 206.

— M. *Maissiat* annonce que le premier de ces paquets contient la figure et la description d'un instrument destiné à vider la plèvre de liquides ou de gaz nuisibles. III, 55.

— Mémoire sur un instrument destiné à vider la cavité de la plèvre des liquides qui peuvent y être contenus, sans laisser pénétrer l'air. III, 507, 555.

— Dépôt d'un paquet cacheté contenant la description et la figure d'un appareil chirurgical destiné à agir dans la vessie, de la même manière qu'agit dans la plèvre l'instrument ci-dessus mentionné (séance du 21 décembre 1836). III, 624.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 1er et du 8 mai 1837). IV, 656, 712. — (séances du 30 juillet et du 5 août 1839). IX, 167, 224. — (séance du 28 mars 1842). XIV, 500. — (séance du 14 août 1843). XVII, 323. — (séance du 3 mars 1845). XX, 596. — (séance du 1er mars 1847). XXIV, 334. — (séance du 8 novembre 1847). XXV, 685.

— Sur une nouvelle théorie de la déglutition. VI, 209.

— Mémoire sur la station des animaux. XIV, 362.

— De la locomotion des hommes et des animaux. XVII, 499.

— Sur les fluides élastiques intérieurs et les tissus élastiques des animaux et généralement des êtres organisés. XVII, 660.

— M. *Maissiat* demande l'ouverture d'un paquet cacheté, déposé en son nom dans la séance du 30 juillet 1837; il désire faire constater ainsi la date à laquelle il a formulé une proposition de mécanique animale qu'il a, depuis, développée. XVII, 686.

— Sur un moyen de fermer exactement les vases destinés aux collections d'histoire naturelle, procédé applicable à la conservation des substances alimentaires; et sur l'installation convenable, pour l'étude, des objets d'anatomie exposés et conservés dans les liqueurs. XXIV, 353.

— Note sur deux instruments d'éthérisation. XXIV, 649.

MAIZIÈRE. — Sur la cause des vents les plus irréguliers. VIII, 761.

— Mémoire sur les vents alizés. XVII, 1290; XVIII, 191, 229.

— Note sur la théorie élémentaire du calorique. XVIII, 864; XIX, 242.

— Mémoire sur la théorie newtonienne de la lumière. XXXI, 590.

MALAGUTI. — Action des acides étendus sur le sucre. I, 59.

— Sur l'acide paramucique, modification isomérique de l'acide mucique. I, 98.

— Analyse de quelques composés de tungstène. I, 292.

— Mémoire sur l'éther mucique. III, 122.

— Sur le mucate de méthylène. III, 379.

— Sur l'éther citrique. III, 380.

— Rapport sur les Mémoires précédents, par M. *Dumas*. III, 536.

— Recherches sur l'ozokérite ou cire fossile de la montagne de Rietrisika, en Moldavie. IV, 410.

— Mémoire sur la composition de l'acide camphorique et les produits de son éthérification. IV, 176.

— Recherches sur les éthers des acides pyrogénés et l'action du chlore sur l'éther pyromucique. IV, 702.

— Rapport sur ces deux Mémoires, par M. *Dumas*. V, 317.
— Note sur la composition du rubis artificiel obtenu par M. *Gaudin*. IV, 999.
— Note sur l'action du chlore sur les éthers composés à oxacide et sur l'éther sulfurique. V, 334.
— Recherches sur la cystine, en commun avec M. *Baudrimont*. V, 394.
— Action du chlore sur quelques sels de méthylène. V, 798
— Note sur le formométhylal. VII, 491.
— De l'action du chlore sur les éthers. VIII, 196; XVIII, 7.
— Sur de nouveaux cas de substitution du chlore à l'hydrogène. X, 757.
— Mémoire sur l'éther chloroxalique et ses dérivés. XI, 203.
— Mémoire sur les kaolins ou argiles à porcelaine, en commun avec M. *Al. Brongniart*. XIII, 735.
— Sur la composition du phosphate de soude. XV, 229.
— Sur l'acide lithofellique et les produits de l'action de l'acide nitrique sur cette substance, en commun avec M. *Sarzeau*. XV, 518.
— Sur de nouveaux acides organiques contenant du chrome. XVI, 456.
— Sur la préparation du peroxyde d'uranium. XVI, 851.
— Action de l'ammoniaque liquide sur plusieurs chromates du groupe magnésien, en commun avec M. *Sarzeau*. XVII, 977.
— Recherches sur les éthers chlorés. XIX, 577.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Durocher* (séance du 28 avril 1845). XX, 1315.
— Recherches sur l'éther chlorocarbonique, et nouvel examen de l'éther chloroxalique. XXI, 72.
— Note sur la chloracétamide. XXI, 291.
— Note sur l'éther perchloracétique. XXI, 445.
— Recherches sur les éthers chlorés. XXI, 746.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. XXI, 806.
— M. *Malaguti* est présenté comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Chimie. XXI, 333, 384.
— Recherches sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale, en commun avec M. *Durocher*. XXII, 850.
— Recherches sur les amides. XXII, 851.
— Mémoire sur les causes de l'efflorescence de la laumonite, en commun avec M. *Durocher*. XXII, 862.
— Note sur l'amidon normal des toiles de chanvre. XXIII, 542.
— Sur l'extraction de l'argent, en commun avec M. *Durocher*. XXV, 160.
— Recherches sur l'action que l'acide phosphorique anhydre exerce sur les sels ammoniacaux et leurs dérivés, en commun avec MM. *Dumas* et *Leblanc*. XXV, 442, 473, 656, 734.
— Sur l'identité des acides métacétonique et butyro-acétique, en commun avec MM. *Dumas* et *F. Leblanc*. XXV, 781.
— Note sur la chlorocarbéthamide. XXVII, 188.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Durocher* (séance du 9 avril 1849). XXVIII, 480. — en commun avec MM. *Durocher* et *Sarzeau* (même séance). XXVIII, 480.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 3 décembre 1849). XXIX, 676.
— Recherches sur l'association de l'argent aux minéraux métalliques, et sur les procédés à suivre pour son extraction, en commun avec M. *Durocher*. XXIX, 689, 735.
— Recherches sur la présence du plomb, du cuivre et de l'argent dans l'eau de la mer, et sur l'existence de ce dernier métal dans les êtres organisés, en commun avec MM. *Durocher* et *Sarzeau*. XXIX, 780.

MALAPERT. — De la compression des artères, considérée comme moyen antiphlogistique. V, 652, 763.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 mai 1840). X, 772.
— Cristaux de sulfate de soude et de sulfate de magnésie, remarquables par leur forme. XVIII, 699.
— Aperçu de quelques-uns des avantages que la thérapeutique peut retirer de la cautérisation opérée à l'aide des agents chimiques à l'état de dissolution dans l'eau. XXIV, 896.
— Aperçu des résultats thérapeutiques obtenus par l'action de l'hydrate de potasse en dissolution, sur les membranes muqueuses atteintes d'engorgement inflammatoire, d'ulcérations, d'ulcères, de papules, etc., et nouveaux faits relatifs à l'action thérapeutique du même agent chimique appliqué sur le tégument externe. XXVII, 600.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 février 1849). XXVIII, 273.
— Remarques sur la cristallisation du sulfate de magnésie et du sulfate de soude. XXIX, 523, 675.

MALBECK (DE). — Description d'une pompe aspirante de son invention. XXXI, 752.

MALBEQUI. — Note sur un procédé au moyen duquel on peut produire économiquement de la vapeur. XXV, 257.

MALBOS (J. DE). — Sur des étoiles filantes observées à Bérias (Ardèche) dans la nuit du 17 au 18 octobre 1838. VIII, 344.
— Sur les formations calcaires du Vivarais. X, 284.
— Mémoire sur les cours d'eau des différentes formations du Vivarais. XIV, 64.
— Observations sur les dépôts diluviens du Vivarais. XIV, 589.
— Sur deux météores ignés observés le 15 juin 1821 et le 3 juin 1842 aux environs de Bérias (Ardèche). XIV, 917.

— Observations sur la comète découverte en mars 1843. XVI, 688.
— Observations sur le végétal fossile à odeur de truffe, qui se trouve dans le grès vert. XXIII, 456
MALÉ. — Modèle de chemins de fer à engrenage. X, 668; XI, 121, 482.
— Note concernant la navigation par la vapeur. XVIII, 294, 881; XIX, 440.
— Machine à vapeur à double générateur et à très-haute pression, avec détente commençant au cinquième de la course. Application de la machine à vapeur à un nouveau système de propulsion pour les navires. XXII, 951; XXV, 175.
MALEBOUCHE. — Sur l'ancienneté de la méthode de traitement du bégayement au moyen d'une opération chirurgicale. XII, 312.
— Des causes du bégayement et de son traitement. XII, 399; XVII, 631, 986; XXVI, 52.
MALEPEYRE aîné et BAILLY DE MERLIEUX. — *Encyclopédie d'agriculture pratique;* Rapport verbal sur cet ouvrage, par M. *Héricart de Thury*. II, 139.
— Rapport verbal sur le premier volume de l'*Encyclopédie d'éducation*, publiée par MM. *Malepeyre* aîné et *Percheron*, par M. *Libri*. V, 839.
MALGAIGNE. — Communication sur les hernies et leur traitement. — Hernie vaginale souvent confondue avec la chute de l'utérus. I, 324, 341.
— Une mention honorable est accordée à MM. *Malgaigne* et *Sédillot*, pour leurs recherches sur les luxations (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1838). III, 74; V, 287.
— M. *Malgaigne* annonce avoir employé avec succès l'extrait d'opium à haute dose pour prévenir la fièvre à la suite des opérations chirurgicales. V, 455.
— Réduction d'une ancienne luxation du coude en arrière, chez un enfant. V, 707.
— Sur la fréquence des hernies selon les sexes, les âges, et relativement à la population. IX, 115.
— Sur une luxation en arrière de l'humérus, réduite après plus de cinq mois. X, 771.
— Recherches sur la nature de la cataracte. XII, 386.
— Mémoire sur les pseudo-étranglements et sur l'inflammation simple dans les hernies. XIII, 579.
— Sur l'abrasion des taches de la cornée. XVI, 659.
— Sur l'abus et le danger des sections tendineuses et musculaires dans le traitement de certaines difformités. XVIII, 307.
— Mémoire sur la valeur réelle de l'orthopédie, et spécialement de la myotomie rachidienne dans le traitement des déviations latérales de l'épine. XVIII, 695.
— Sur un cas de ligature de l'artère iliaque externe. XVIII, 1059.
— Résultats d'une abrasion de la cornée, constatés deux ans après l'opération. XX, 1362.
— Méthode de traitement pour les fractures très-obliques de la jambe, et les luxations de l'articulation tibio-tarsienne. XXVIII, 153.
MALHERBE. — Observation d'un cas d'anencéphalie. X, 137.
MALIBRAN. — Le prix fondé par madame *de Laplace* est décerné à M. *Malibran*, élève de l'École Polytechnique, sorti le premier de la promotion de l'année 1849. XXXI, 820.
MALLE. — Considérations générales sur les méthodes employées jusqu'à ce jour dans les recherches de chimie légale, et exposé d'une méthode nouvelle applicable aux empoisonnements simples et complexes. III, 21.
— Mémoire sur un nouveau procédé pour découvrir l'arsenic et ses composés. III, 21; IV, 378.
— Nouveau procédé opératoire pour l'avulsion de l'ongle incarné. XXVI, 178, 361, 506.
— Sur un procédé nouveau pour la ligature de l'artère cubitale à la partie supérieure de l'avant-bras. XXVIII, 650.
MALLET. — Sur la possibilité d'utiliser la force du vent pour diriger les ballons. XXXI, 631.
MALLET (A.). — Sur une parhélie qui a été observée dans la matinée du 13 mars 1838, à Lille et à Saint-Quentin. VI, 373.
— Sur une cause qui contribue à augmenter le nombre des noyés à Paris, et sur les moyens de la faire disparaître. VI, 385.
— Découverte d'un gisement considérable de carbonate de chaux cristallisé, à Marbaix (Nord). VII, 598.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 mars 1840). X, 554. — (séance du 27 avril 1846). XXII, 714. — (séance du 22 novembre 1847). XXV, 767.
— Description d'un procédé de purification pour le gaz d'éclairage provenant de la houille. XII, 491.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. XIII, 368.
— Réponse à une réclamation de M. *Houzeau-Muiron*, relative à la priorité d'invention de ce procédé. XIII, 484.
— Nouveau système de pavage. XIII, 79, 343.
— Sur de nouveaux effets obtenus de son procédé pour l'épuration des gaz d'éclairage. XIV, 170.
— Mémoire sur l'épuration du gaz de la houille. XXI, 634; XXIII, 105, 974; XXVI, 540.
— Note sur les moyens d'absorber la chaux que contiennent les jus sucrés après la défécation. XXII, 923.
— Une récompense de 500 francs est accordée à M. *Mallet* pour ses procédés d'épuration du gaz d'éclairage au moyen du chlorure de manganèse (prix concernant les Arts insalubres, concours de 1849-1850). XXXI, 731, 822.
MALLET (ROBERT). — Recherches relatives aux causes de la différence qu'on dit exister dans le plus ou moins de rapidité de l'oxydation des rails des chemins de fer, suivant qu'ils sont parcourus par les wagons, toujours dans le même sens,

ou alternativement dans les deux sens opposés. XIV, 499.

MALLET DE GUERVILLE. — Note sur un nouveau système de transmission du mouvement. XXV, 321, 431, 599.

MALZU. — Remarques critiques sur l'explication donnée par MM. *Bixio* et *Barral*, d'un phénomène qu'ils ont observé dans leur ascension aérostatique du 27 juillet 1850. XXXI, 254.

MAMBY. — Défense des locomotives à quatre roues. XIV, 711, 808.

MAMIANI. — Sur un tremblement de terre qui s'est fait sentir à Pesaro le 23 juin 1838. VII, 89.

— Effet d'un tremblement de terre sur le niveau de l'eau dans les puits. VIII, 344.

— Sur le maximum de température observé en juin 1839 à Pesaro. IX, 140.

— Observation d'une aurore boréale le 22 octobre 1839 à Pesaro. IX, 602.

— Sur l'élévation de température qui s'est fait sentir, le 18 juillet 1841, à Pesaro. XIII, 446.

— Principaux résultats des observations météorologiques faites en 1842 et 1843 à Pesaro. XV, 568; XVII, 630.

MANDET. — Spécimens d'écriture tracée avec une encre qu'il considère comme indélébile. XVII, 420.

MANDEUX. Voir MONDEUX.

MANDL. — Note sur les moyens de découvrir le pus dans le sang. IV, 279.

— Sur l'altération des globules sanguins considérée comme signe de la mort. V, 208.

— Mémoire sur le pus, le mucus et les différents épanchements. V, 478.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 octobre 1837). V, 511. — (séance du 15 janvier 1838). VI, 67. — (séance du 4 mars 1839). VIII, 346. — (séance du 3 août 1840). XI, 211. — (séance du 21 mars 1842). XIV, 457. — (séance du 17 avril 1843). XVI, 864. — (séance du 11 décembre 1843). XVII, 1310. — (séance du 22 avril 1850). XXX, 486.

— Sur une aurore boréale observée à Paris le 18 octobre 1837. V, 639.

— Note sur la structure élémentaire des muscles. V, 718; VII, 285.

— Réponse à une réclamation élevée par M. *Bazin* à l'occasion de cette Note. V, 852.

— Appareil pour retourner sur le porte-objet du microscope les corps de petite dimension qu'on veut examiner sous plusieurs aspects. VI, 821.

— Recherches sur la structure intime des muscles.

— Note sur les caractères chimiques des sécrétions. VII, 722.

— Globules du sang de forme elliptique observés chez deux espèces de mammifères. VII, 1060.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Milne Edwards*. VII, 1136.

— Sur la structure intime des écailles chez les poissons et les reptiles. VIII, 1021.

— Sur la forme elliptique des globules du sang chez le chameau à deux bosses. — Sur les dimensions des globules dans le sang du protée. IX, 739.

— Sur la forme des globules du sang dans les crocodiliens. IX, 826.

— Sur le mode d'accroissement des cheveux. X, 139.

— Sur les écailles des poissons. X, 338.

— Réclamation de priorité relativement à une théorie de la formation de la couenne du sang, présentée par M. *Donné*. XII, 263.

— Mémoire sur la structure intime des nerfs et du cerveau. XIV, 871.

— Recherches sur la terminaison des nerfs. XV, 72.

— Mémoire sur la structure intime des os. XV, 1189; XVI, 123.

— Sur l'origine des liquides organiques. XVI, 1366.

— Recherches microscopiques sur la composition du tartre des dents et des enduits muqueux. XVII, 213.

— Sur la structure des deux épithéliums des membranes muqueuses du canal intestinal. XVIII, 889.

— Sur l'épithélium des zoospermes. XVIII, 891.

— Sur des mouvements observés dans certains filets du système nerveux des sangsues. XXIII, 683.

— Développement des phlyctènes par suite de brûlure chez des animaux privés de sensibilité au moyen de l'inhalation de l'éther; application possible de ce fait comme signe pour distinguer la mort apparente de la mort réelle. XXIV, 287, 466.

— Nouveaux faits observés sur des animaux soumis à l'inhalation de l'éther. XXIV, 366.

— Une récompense est accordée à M. *Mandl* pour son Anatomie microscopique (concours des prix de Médecine et de Chirurgie des années 1847 et 1848). XXX, 210, 247.

MANEC écrit, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Tanchou* sur la non-contagion du cancer, qu'il ne s'est jamais prêté à ce qu'on fît, dans son service à la Salpêtrière, des expériences sur l'homme, dans le but d'arriver à la solution de cette question. XIV, 839.

— Sur l'emploi de la pâte arsenicale pour le traitement local du cancer. XVI, 334.

MANETTI. — Rapport de M. *de Prony* sur les travaux de cet ingénieur, relatifs à l'assainissement des maremmes de la Toscane. V, 743.

MANGIAMÈLE (Vito) résout, en présence de l'Académie, des problèmes qui sembleraient exiger des connaissances mathématiques assez étendues. IV, 978.

— Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique au sujet de cet enfant. IV, 1001.

— Lettre de M. *Dericquehem* sur les questions qui ont été proposées au jeune *Mangiamèle*, dans la séance du 19 juin 1837. IV, 1003.

MANGIN (Hubert). — De la situation de la Terre, de ses révolutions autour du Soleil, et des révolutions de la Lune autour de la Terre. III, 124; IV, 203; VI, 147; XIII, 235.

MANGON. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 juin 1849). XXVIII, 791.

MANGOSIO. — Éloge en vers latins de feu M. *Huzard*. VIII, 926.

MANN. — Sur une nouvelle application du coton-poudre. XXX, 667.

MANN. — Observations de la comète de M. *Mauvais*, du 7 juillet 1844, faites à l'observatoire du cap de Bonne-Espérance. XX, 106.

MANNI. — Une ordonnance royale autorise l'Académie à accepter la somme qu'a offerte M. *Manni* pour faire les fonds d'un prix à décerner au meilleur ouvrage sur les morts apparentes. IV, 586.

— Une somme de 1 500 fr. est offerte par M. *Manni*, pour être donnée en prix au meilleur ouvrage sur la question des morts apparentes et sur les moyens de remédier aux accidents funestes qui en sont trop souvent les conséquences. V, 290.

MANOURY. — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Durand* (séance du 22 mars 1847). XXIV, 502.

— Sur l'accroissement en diamètre des tiges des dicotylés, en commun avec M. *Durand*. XXV, 305; XXXI, 201.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Gaudichaud*. XXVII, 175.

MANTION, élève de l'École Polytechnique, sorti le premier de la promotion de 1845, reçoit le prix fondé par madame *Laplace*. XXIV, 704.

MANUEL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 février 1848). XXVI, 189.

MANY (Gérard). — Nouveau moyen d'appliquer la force de la vapeur. I, 438

MANZ. — Sur le choléra et les rapports qui existent entre cette maladie et l'altération des pommes de terre. XXVI, 387.

MANZINI. — Inflammation des glandes de *Brunner* et des plaques de *Peyer*, chez un enfant né avant terme et mort une demi-heure après sa naissance. XIII, 1034.

MANZINI (J.) est présenté comme le candidat de l'Académie pour la place de professeur adjoint de physique et de chimie, vacante à l'École de Pharmacie de Montpellier. XIV, 441.

— Mémoire sur la cinchovine, nouvel alcali organique, extrait de l'écorce du cinchona ovata. XV, 105.

MARATUEH. — Appareil destiné à prévenir les incendies qui commencent par des feux de cheminées. VII, 723.

— Rapport sur cet appareil, par M. *Seguier*. VII, 1002.

— Méthode efficace pour le traitement de la morve des chevaux. XIV, 173.

MARAVIGNA. — Monographie des formes diverses que présente le soufre cristallisé de la Sicile. VII, 304.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cordier*. VII, 433.

— Sur les rapports qui existent entre le basalte et la téphrine d'après l'inspection de leurs caractères oryctognosiques et de leur gisement. VII, 531; VIII, 62.

— Monographie de la célestine de Sicile. VII, 531.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cordier*. IX, 38.

MARC-D'ESPINE. — Recherches étiologiques sur la mort accidentelle, morbide ou sénile, et sur les maladies mortelles. XV, 295, 1010; XVII, 1339; XX, 1370.

MARCEAU. — Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Béchameil*, concernant la navigation à la voile et par la vapeur. VIII, 642.

MARCEL D'ORGEBRAY. — Note sur un moyen destiné à prévenir le déraillement des convois marchant sur chemin de fer. XXV, 34.

MARCEL DE SERRES. — Note sur des cavernes chaudes qui se trouvent dans les environs de Montpellier. IV, 856; V, 349; VIII, 132.

— Note sur l'accouplement du mouflon et du mouton, et sur les métis qui en sont provenus. VII, 724.

— Sur la découverte faite au Brésil, par M. *Lund*, d'un grand nombre d'ossements fossiles parmi lesquels il s'en trouve appartenant à une espèce perdue de singes. VIII, 136.

— Recherches sur la cause de la coloration de certains sels gemmes. X, 322, 477.

— Sur l'état des masses minérales au moment de leur soulèvement. X, 322.

— Sur de nouveaux mollusques des terrains infrajurassiques et de la craie compacte inférieure du midi de la France. XI, 240.

— Sur la découverte d'une nouvelle caverne à ossements dans le voisinage de Caunes (Aude). XI, 818.

— Sur la découverte d'un squelette entier de metaxytherium. XI, 819.

— Note sur la tripoléenne, substance pulvérulente composée en presque totalité de silice. XIV, 64.

— Sur un météore lumineux observé le 3 juin 1842, à Montpellier. XV, 293.

— Sur certaines apparences lumineuses considérées comme dues à une aurore boréale. XVI, 209.

— Sur les étoiles filantes du mois d'août et du mois de novembre 1842. XVI, 210.

— Doutes relativement à l'existence d'un gisement important de mercure dans le département de l'Aveyron. XVIII, 51.

— Note en réponse aux remarques de M. *Raulin*, concernant un gisement de mercure annoncé dans le département de l'Aveyron. XVIII, 310.

— Sur les ossements humains découverts récemment par M. *F. Robert* dans les environs d'Alais. XIX, 116.

— Sur les ossements fossiles de mammifères trouvés dans le département de l'Hérault, en commun avec M. *Paul Gervais*. XXII, 295.
— Observations sur la pétrification des coquilles dans la Méditerranée, en commun avec M. *Figuier*. XXII, 1050; XXIII, 543.
— Sur les mammifères fossiles des sables marins tertiaires de Montpellier, en commun avec M. *Paul Gervais*. XXIV, 799.
— Note sur les terrains tertiaires des environs de Montpellier, où l'on a découvert des restes de singes fossiles. XXVIII, 785.
— Des eaux jaillissantes obtenues à l'aide du forage dans le domaine de Preignes (Hérault). XXX, 633.
— Des cavernes à ossements du domaine de La Tour, près de Lunel (Hérault). XXX, 652.
— M. *Marcel de Serres* annonce qu'il est parvenu à se servir des matériaux broyés et très-divisés, amenés par la sonde dans le forage des puits artésiens, pour reconnaître la nature et l'âge des terrains dont ils seraient les résidus. XXXI, 454.
— Des brèches osseuses et des cavernes à ossements réunies près de la métairie de Bourgade, dans les environs de Montpellier, en commun avec M. *Jeanjean*. XXXI, 518.
MARCESCHEAU. — Note concernant un moyen nouveau de locomotion sur les pentes des chemins de fer. XII, 1219; XIII, 209; XIV, 371, 532.
MARCET. — Nouvelles expériences sur les chaleurs spécifiques, en commun avec M. *de la Rive*. X, 823.
— Expériences sur le degré de l'ébullition de l'eau dans des vases de différente nature. XIV, 586.
MARCHAL, de Calvi. — Note sur l'embaumement au moyen de l'injection d'un liquide dans les artères. XV, 1017; XVII, 206, 688.
— Mémoire sur les éléments caractéristiques du tissu fibroplastique, et sur la présence de ce tissu dans une nouvelle espèce de tumeurs, en commun avec M. *Robin*. XXIII, 857.
— Note sur la composition du sang dans le scorbut. XXV, 275.
— Analyse du sang artériel et du sang veineux dans un cas d'encéphalite, suite d'érysipèle de la tête, en commun avec M. *Poggiale*. XXVI, 143.
— Note sur l'augmentation de la fibrine du sang par la chaleur. XXIX, 212.
— Note sur la diminution de la fibrine par l'agitation du sang. XXX, 30.
MARCHAND. — Recherches relatives à la question de contagion de la peste, et au système des quarantaines, en commun avec MM. *Leval* et *Pezzoni*. XIV, 75, 273; XVI, 194.
MARCHAND. — Nouvelle théorie des rapports et des proportions. XV, 735.
MARCHAND (E.). — Note sur un tremblement de terre ressenti à Fécamp le 10 juillet 1847. XXV, 84.
— Note concernant un halo solaire observé à Fécamp le 22 mars 1850. XXX, 420.
— Sur la présence de l'iode dans les eaux douces et dans les plantes terrestres. XXXI, 495.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 juillet 1850). XXXI, 96.
MARCHAND (J.-B.). — Mémoire concernant les ponts ascendants et descendants, les ponts fixes, etc. VII, 284, 904.
MARÉCHAL. — Description d'une nouvelle sphère armillaire. V, 341.
— Rapport sur cette Note, par M. *Mathieu*. V, 869.
— Réclamation contre une partie de ce Rapport. VI, 52.
— Sur la nécessité d'une unité légale pour le pouce de fontainier et pour le nœud du loch. XIV, 273.
— Sur l'utilité de mesures légales pour les surfaces planes et les volumes. XIV, 615, 817, 914; XV, 648; XVI, 195.
MARESKA. — Note sur la liquéfaction des gaz, en commun avec M. *Donny*. XX, 817.
MAREY-MONGE. — Sur un ballon à enveloppe en cuivre laminé. XVIII, 419; XXIV, 374.
— Sur un tremblement de terre qui a été ressenti à la Corogne le 18 avril 1844. XVIII, 879.
MARGOTON. — Sur un procédé pour la conservation des bois. XVI, 1364; XVII, 514; XVIII, 378; XX, 353; XXII, 641.
MARGUERITTE (F.). — Sur la constitution chimique du wolfram. XVII, 742.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 janvier 1844). XVIII, 59. — (séance du 9 mars 1846). XXII, 439.
— Mémoire sur de nouvelles séries de combinaisons de l'acide tungstique avec les alcalis. XX, 294.
— Note sur un carbonate double de potasse et de soude. XX, 804.
— Mémoire sur un nouveau procédé de dosage du fer par la voie humide. XXII, 587.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. XXIII, 400.
MARGUERON. — Échantillons de la matière colorante extraite du polygonum tinctorium par trois procédés différents, et échantillons de teintures faites comparativement avec cette substance et avec l'indigo du Bengale. XIII, 966, 1157.
MARIAGE. — Sur la numération à huit caractères, et sur une nouvelle méthode pour la tenue des livres en parties doubles. X, 772; XXX, 748.
MARIANINI est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VII, 251.
— M. *Marianini* est élu Membre correspondant pour la Section de Physique. VII, 282; VIII, 27.
MARIE. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713.
MARIE. — Sur la valeur d'application de la solution d'un problème de géométrie, lorsque les inconnues y prennent des formes imaginaires. XIV, 614, 653; XV, 1017; XVI, 339.

MARIE. — Observations sur une maladie qui attaque les raisins de table. XXXI, 311.
— Sur les ravages qu'exerce l'oidium leuconium sur un assez grand nombre de plantes indigènes. XXXI, 454.
MARIÉ. — Expériences sur le degré d'ébullition de l'eau sous diverses pressions barométriques. XVIII, 543.
MARIÉ-DAVY. — Recherches expérimentales sur l'électricité. XXIII, 599.
— Note sur les instruments de mesure de l'électricité à haute tension. XXX, 323.
— Recherches sur les répulsions des corps électrisés et sur la balance électrique de *Coulomb*. XXXI, 863.
MARIGNAC (DE). — Observations sur les poids atomiques du chlore, de l'argent et du potassium. XIV, 570.
— Sur la production et la nature de l'ozone. XX, 808.
MARIGNY. — Entretiens de Pythagore avec ses disciples sur la physique générale. VIII, 501; IX, 246.
MARIN. — Nouvelle théorie des parallèles. XIV, 585.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1er décembre 1845). XXI, 1227.
MARIN-DARBEL. — Sur diverses inventions de M. *Grékoff*, relatives à la photographie. — Transport sur cuivre et gravure par un procédé expéditif de dessins sur papier. XI, 824.
MARION. — Appareil destiné à représenter la marche des corps célestes de notre système planétaire. XXVII, 610.
MARION-BOURGUIGNON. — A l'occasion des communications faites récemment à l'Académie sur la production de l'aventurine artificielle, M. *Marion-Bourguignon* revendique pour lui-même et pour son beau-père, feu M. *Bourguignon*, la priorité d'invention du procédé au moyen duquel on obtient cette fausse gemme. XXII, 438.
MARION DE PROCE. — Sur un jeune orang-outang apporté vivant de Sumatra à Nantes. II, 425.
MARION-DESBROSSES. — Ses recherches sur les enfants trouvés sont mentionnées honorablement dans le Rapport sur le concours au prix de Statistique, année 1837. VII, 349.
MARION DU FRESNE. — Journal historique de la découverte des Seychelles, sur la flûte la Digue et la goëlette la Curieuse, armées par M. *Marion du Fresne*. III, 588.
MARIVAULT (DE). — Précis de l'Histoire générale de l'Agriculture. Rapport verbal sur cet ouvrage, par M. *Silvestre*. IV, 621.
MARKOTTE. — Lettre sur la direction des aérostats. IV, 471.
MARKWICK adresse de Londres deux espèces de feutres destinés à remplacer les cataplasmes et les flanelles sèches ou imprégnées d'un liquide pour des fomentations. XXIX, 331.
MARMIER. — Recherches sur l'histoire, la langue et la littérature de l'Islande. III, 466.
MARNIER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 janvier 1843). XVI, 93.
MAROZEAU. — Sur la turbine à double effet, de M. *A. Kœchlin*. XX, 872.
— Rapport sur cette Note, par M. *Morin*. XXII, 1099.
— Mémoire sur les appareils de vaporisation. XXIX, 384.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Morin*. XXX, 758.
MARQUET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 juin 1849). XXVIII, 791.
MARQUIER. — Lithographie faite d'après un dessin photographique. IX, 610.
MARRETTE. — Mémoire sur la culture de l'arbre à vernis au Tonquin, la récolte du vernis et la manière de l'employer; avec un appendice sur l'arbre à papier et l'arbre à thé qui se cultivent dans les mêmes cantons. V, 449; XV, 809.
MARSHAL-HALL. — Sur la division du système nerveux en système cérébral, système spinal et système ganglionnaire. XXIV, 619.
— Comparaison entre les effets tétanoïdes des états électrogéniques, et ceux de la strychnine, de la narcotine, etc. XXIV, 1054.
— Synopsis du système spinal. XXXI, 590.
MARSILLY (DE). — Essais de physique mathématique. XVI, 33.
MARTENS. — Note sur le daguerréotype panoramique. XX, 1799, 1835; XXI, 242.
MARTIAL. — Mémoire sur des machines à élever l'eau et sur une machine pneumatique. V, 690.
MARTIN. — Procédé pour distinguer les sangsues qui n'ont pas encore été employées à tirer du sang, de celles qui ont déjà servi à cet usage. XXI, 583.
— Note sur de nouvelles espèces de sangsues. XXI, 886, 1071, 1227.
MARTIN. — Essai pour remplacer, dans les livres, les estampes ordinaires par des images photographiques sur papier. XXX, 711.
MARTIN. — Sur des découvertes qu'il croit avoir faites en géométrie. XVII, 139; XXV, 87, 264; XXVI, 362; XXVII, 24; XXIX, 174.
MARTIN. — Sur la détermination des latitudes et des longitudes en mer. XI, 287, 405, 481.
— Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 816.
— Armes de guerre et de chasse dans lesquelles les capsules fulminantes viennent successivement se présenter à un amorçoir qui les place sur le tonnerre au moment où l'on arme. XV, 1198.
MARTIN. — Histoire statistique et médicale de la colonisation algérienne, en commun avec M. *Foley*. XXIX, 361.
— Le prix de Statistique (concours de 1849) est accordé à MM. *Martin* et *Foley* pour leur Histoire statistique et médicale de la colonisation algérienne. XXXI, 685, 818.
MARTIN (Alph.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 juin 1845). XX, 1743.

MARTIN (Émile). — Études sur les proportions chimiques. XIX, 441.
— Remarques à l'occasion de la Note de M. *Élie de Beaumont*, sur le rapport qui existe entre le refroidissement progressif de la masse du globe terrestre et celui de sa surface. XIX, 1402.
— Météore lumineux observé à Grenelle dans la soirée du 31 août 1845. XXI, 535.
MARTIN (Ferdinand). — Une somme de 1 000 francs est accordée comme encouragement à M. *Martin*, pour sa scie à molettes destinée à la résection des os (concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1835). III, 74; V, 285.
— Notice sur une jambe artificielle à l'usage des personnes chez lesquelles l'amputation a été pratiquée à la partie inférieure de la jambe. III, 228.
— Rapport sur cet appareil, par M. *Larrey*. III, 480.
— Nouveau modèle de jambe artificielle pour les cas d'amputation de la cuisse ou de la jambe à sa partie supérieure. V, 629.
— Du pied bot congénial considéré sous le rapport tératologique. V, 690.
— Jambes artificielles pour divers cas d'amputation. VI, 421, 471.
— Une somme de 1 000 fr. est accordée à M. *Martin* pour les perfectionnements qu'il a apportés à une jambe mécanique (concours des prix de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1838). IX, 777, 844.
— Modèle de bras artificiel dont les doigts sont mis en jeu par le mouvement du moignon de l'avant-bras. XIX, 113.
— Essai sur les moyens prothétiques des membres inférieurs. XXVIII, 443.
— Un encouragement de 1 000 francs est accordé à M. *Martin* pour son Essai sur les moyens prothétiques des membres inférieurs (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1849). XXXI, 754, 825.
MARTIN, d'Angers. — Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 26 janvier et 23 mars 1846). XXII, 179, 556.
MARTIN DE BRETTAN. — Mémoire sur un projet de chronographe électro-magnétique et son emploi dans les expériences de l'artillerie. XXV, 751.
MARTIN, de Moussy, annonce qu'il est sur le point de faire un voyage dans l'Amérique du Sud, l'Océanie, l'Inde et la Perse, et demande à l'Académie des Instructions sur les observations à faire dans ces différents pays. XII, 121.
— Tableau des observations météorologiques faites à Montévidéo pendant deux années — Mémoire sur la grande comète du mois de mars 1843. XXI, 774.
MARTIN, de Vervins. — Études de chimie philosophique. XIII, 1070.
— Ses nouveaux procédés relatifs à l'art de l'amidonnier sont mentionnés honorablement dans le Rapport de la Commission des Arts insalubres, année 1837. VII, 79, 324; XIV, 283.
— La Commission du prix des Arts insalubres, année 1842, accorde un prix à M. *Martin* pour son procédé d'extraction de l'amidon des farines, sans altération du gluten et sans fermentation putride. XVII, 1369; XVIII, 324.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 juillet 1840. XI, 125. — (séance du 22 novembre 1841). XIII, 989.
MARTIN-MAGRON. — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Brown-Sequard* (séance du 18 novembre 1844). XIX, 1120.
MARTIN SAINT-ANGE. — Une médaille d'encouragement est décernée à M. *Martin Saint-Ange* pour ses recherches sur les villosités du chorion des mammifères (concours pour le prix de Physiologie expérimentale, année 1834). I, 515, 521.
— Analyse de ce Mémoire. I, 560.
— Traité élémentaire d'Histoire naturelle, en commun avec M. *Guérin*. Rapport verbal sur cet ouvrage, par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 460.
— *Histoire de la génération de l'Homme*, publiée en commun avec M. *Grimaud*, de Caux. Rapport sur cet ouvrage, par M. *Bory de Saint-Vincent*. V, 329.
— Lettre à l'occasion de la discussion de MM. *Coste* et *Lesauvage*, relativement à l'origine, au mode de développement et à l'organisation de la caduque dans l'œuf humain. XV, 294.
— Recherches sur les phénomènes physiologiques de l'incubation, en commun avec M. *Baudrimont*. XVII, 1343.
— Recherches sur l'évolution embryonnaire des animaux, en commun avec M. *Baudrimont*. XIX, 1355.
— Son Mémoire, inscrit sous le n° 3, partage le prix relatif à la question des organes de la reproduction dans les cinq classes d'animaux vertébrés (concours de 1845). XXIV, 704, 862, 901.
— Un Mémoire, qui lui est commun avec M. *Baudrimont*, obtient le prix relatif au développement du fœtus chez les oiseaux et les batraciens (concours de 1845). XXIV, 714, 826, 862.
— Note sur l'emploi de l'inhalation de l'oxygène contre le choléra. XXVII, 452.
— M. *Martin Saint-Ange* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie par suite du décès de M. *de Blainville*. XXXI, 684.
MARTIN-SOLON. — Une médaille d'or est accordée à M. *Martin-Solon* pour ses travaux sur l'albuminurie ou néphrite albumineuse (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1838). IX, 777, 843.
MARTINELLI. — Projet pour amener de l'eau potable dans la ville d'Anagni. XVIII, 98.

MARTINET (L.). — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Duchenne* (séance du 13 septembre 1847). XXV, 400.
— Note relative au phénomène du phosphène. XXXI, 455.
MARTINI. — De l'influence générale des sécrétions sur l'économie animale. XIX, 1208.
— De l'action des larmes et des fluides de sécrétion, en général, sur les tissus vivants, considérés sous le point de vue physiologique et pathologique. XXIII, 854.
MARTINI. — Description d'un nouveau cabestan de son invention. XXXI, 809.
MARTINO (A. DE). — Mémoire sur la direction de la circulation dans le système rénal de *Jacobson* chez les reptiles, et sur les rapports qui existent entre la sécrétion de l'urine et celle de la bile. XIII, 471.
MARTINS (CH.).—Rapport sur sa traduction des *Œuvres d'Histoire naturelle* de *Goëthe* (partie zoologique et anatomique), par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. VI, 320.
— Rapport sur la partie botanique de cet ouvrage, par M. *Auguste de Saint-Hilaire*. VII, 434.
— Observations relatives à la botanique et à la météorologie, faites dans le cours de l'expédition scientifique au nord de l'Europe. VII, 837.
— Sur la température du fond de la mer dans le voisinage des glaciers du Spitzberg. VIII, 27.
— Observations concernant la météorologie et la physique du globe, faites dans le cours d'une expédition aux régions arctiques, en commun avec MM. *Bravais* et *Lottin*. X, 289.
— Comparaison des baromètres des principaux observatoires du nord de l'Europe avec ceux de l'Observatoire de Paris, en commun avec M. *Bravais*. XI, 710.
— Examen comparatif de l'air pris sur le Faulhorn par MM. *Bravais* et *Martins*, et de l'air pris le même jour à Paris. XIII, 634.
— Note sur la distribution des grands végétaux le long des côtes de la Scandinavie, et sur le versant septentrional de la Grimsel, en Suisse. XV, 560.
— Sur une nouvelle espèce de campagnol qui se trouve au Faulhorn, au-dessus du niveau des neiges perpétuelles. XV, 805.
— Sur une formule de M. *Kaemtz* au moyen de laquelle on déduit, des températures maxima ou minima du thermométrographe, les températures moyennes, diurnes ou mensuelles. XVI, 760.
— Sur l'antagonisme entre les variations diurnes et les oscillations mensuelles dans la hauteur du baromètre, en France. XVIII, 440.
— Expériences sur la vitesse du son dans l'atmosphère, en commun avec M. *Bravais*. XIX, 1164.
— Note sur les observations des températures d'ébullition de l'eau, faites pendant une ascension au Mont-Blanc, en commun avec M. *Bravais*. XX, 166.
— Essai sur le climat et la végétation de l'extrémité septentrionale de la Norwége. XXII, 951.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Richard*. XXII, 1091.
— Observations sur le mouvement des glaciers, faites, dans l'été de 1846, sur le glacier de l'Aar. XXIII, 823.
— Note sur la couleur de la glace des glaciers, celle des eaux qui s'en écoulent et les caractères des stries burinées par eux. XXIV, 545.
— Réponse à une Note de M. *Durocher* sur la couleur de la glace des glaciers et des eaux qui s'en écoulent. XXIV, 786.
— Mémoire sur les températures de la mer Glaciale à la surface, à de grandes profondeurs et dans le voisinage des glaciers du Spitzberg. XXVI, 333.
— Essai sur les terrains superficiels de la vallée du Pô, aux environs de Turin, en commun avec M. *B. Gastaldi*. XXX, 712.
— Sur les roches volcaniques du bassin houiller de Commentry (Allier), et la transformation de houille en coke qui s'observe au contact de l'une d'elles. XXXI, 656.
MARTIUS. — Sur la gangrène sèche des pommes de terre observée depuis plusieurs années en Allemagne. XV, 314.
— Sur une nouvelle méthode d'analyse quantitative découverte par M. *Steinheil*. XVI, 510.
— Du naturel, des maladies, de la thérapeutique et de la matière médicale des indigènes brésiliens. XVII, 49, 492; XIX, 351.
— Recherches sur l'accroissement de la tige des palmiers et sur la décurrence des feuilles. XX, 1038.
MARTON. — Sur le développement de l'ergot chez certaines graminées sauvages. XXI, 1336.
MARVILLE. — Mémoire sur une machine à air comprimé, en commun avec M. *Scipion*. XX, 860.
MARY. — Description d'un nouveau barrage inventé par M. *Sartoris*, et proposé pour barrer le petit bras de la Seine, en aval du Pont-Neuf. XIX, 408.
— Note sur une roue à aubes emboitées dans un coursier annulaire fendu pour le passage des bras. XX, 1790.
MASSAS (A. DE).—Sur un phénomène photographique non encore signalé jusqu'à ce jour. XVII, 625.
MASSIAS. — Épreuves de gravures transportées sur pierre par un procédé nouveau, en commun avec M. *Boyer*. XX, 1641.
MASSET. — Modèle de la lampe de sûreté dont on fait usage dans les mines du pays de Liége. XXI, 772.
MASSILLON D'ARBAUMONT. Voir MAULBON D'ARBAUMONT.
MASSON (A.). — Sur une aurore boréale observée à Caen le 18 octobre 1836. III, 518.

— Mémoire sur un nouveau mode d'action des courants électriques. Rapport sur ce Mémoire, par M. *Savary*. IV, 456.
— De l'action exercée par le chlorure de zinc sur l'alcool, et des produits qui en résultent. VI, 198; VII, 492.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. VII, 1100.
— Note sur un essai de télégraphe électrique, fait au collége de Caen. VII, 88.
— Sur le fluide électrique à l'état de diffusion dans le vide. VII, 671.
— Description d'un nouveau télégraphe électrique, en commun avec M. *Breguet* fils; paquet cacheté adressé à la séance du 8 octobre 1838. VII, 710.
— Reproduction par la photographie d'un tableau peint à l'huile. X, 628.
— Mémoire sur l'induction, en commun avec M. *Breguet* fils. XIII, 426.
— Sur l'élasticité des corps solides. XIII, 961.
— Sur la formation d'une certaine classe d'images au moyen de l'étincelle électrique. XVI, 762.
— Sur la formation des images de *Môser*. XVI, 1452.
— Études de photométrie électrique. XVIII, 289; XIX, 325; XXX, 627; XXXI, 887.
— Expériences sur les pouvoirs rayonnants des corps, en commun avec M. *Courtépée*. XXV, 936; XXVII, 532.
— Mémoire sur la transmissibilité de la chaleur, en commun avec M. *Jamin*. XXXI, 14.
MASSON. — Réclamation de priorité adressée à l'occasion d'une communication de M. *Gannal* sur la conservation des plantes potagères. XXIX, 742.
MASSOT (A.). — Tableau des limites de végétation de quelques plantes sur le versant occidental du Canigou. XVII, 749.
— Rapport sur ce tableau, par M. *Ad. Brongniart*. XVIII, 647.
MATALÈNE (L'abbé). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 3 janvier 1842). XIV, 44.
— Ouverture de ce paquet qui contient une Note relative aux dimensions du Soleil. XIV, 273.
MATHEY. — Nageoires à cintres mobiles. VI, 386.
MATHIEU observe les changements physiques dans la tête de la comète de *Halley*, aperçus d'abord par M. *Arago*. I, 236.
— Observations de l'éclipse de Soleil du 15 mai 1836, faites à l'Observatoire de Paris. II, 503.
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix de Statistique pour l'année 1836. III, 111.
— Et de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par *Lalande*, pour l'année 1836. III, 136.
— M. *Mathieu* présente, au nom de la Section d'Astronomie, une liste de candidats pour une place de Correspondant vacante dans cette Section. IV, 133.
— Rapport sur la proposition d'envoyer en Algérie des personnes chargées de travaux et de recherches relatifs à l'histoire naturelle, la géographie, la physique et les sciences historiques. IV, 408.
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix de Statistique pour l'année 1837. V, 537.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Maréchal*, ayant pour objet quelques modifications apportées à la sphère armillaire. V, 869.
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner la médaille de *Lalande*, pour l'année 1837. VI, 704.
— M. *Mathieu* est présenté par la Section de Géométrie, et ensuite par l'Académie pour la place d'examinateur permanent à l'École Polytechnique, place vacante par suite de la démission de M. *de Prony*. VII, 444.
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Statistique, année 1838. VII, 670.
— Et de la Commission chargée de décerner la médaille de *Lalande*, pour l'année 1838. VII, 670.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Am. Sédillot*, concernant les instruments astronomiques des Arabes. VII, 1015.
— Rapport sur des recherches statistiques concernant la Corse, par M. *Robiquet*. VIII, 871.
— Rapport de la Commission chargée de décerner la médaille de *Lalande*, pour l'année 1838. IX, 778, 830.
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix de Statistique, année 1839. X, 129.
— Et de la Commission chargée de décerner la médaille de *Lalande*, pour l'année 1839. X, 529.
— Rapport sur le concours de Statistique pour 1839. X, 805; XI, 53.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Lucchesini*, ayant pour titre : Nouvelle méthode pour résoudre les problèmes d'arithmétique. XI, 476.
— Rapport sur un cadran solaire de M. *de Saulcy*, qui donne directement le temps moyen. XI, 603.
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix de Statistique, année 1840. XI, 226.
— Et de la Commission chargée de décerner la médaille de *Lalande*, pour l'année 1840. XI, 394.
— Rapport sur le télégraphe de M. *Vilallongue*. XIV, 147.
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix de Statistique de 1841. XIV, 110.
— Et de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie, pour l'année 1841. XIV, 328.
— M. *Mathieu*, au nom de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par

Lalande, année 1841, déclare qu'il n'y a pas lieu de l'accorder cette année. XIV, 969.
— M. *Mathieu*, au nom de la Section d'Astronomie, présente une liste de candidats pour une des places de Correspondant vacantes dans cette Section. XV, 353.
— Note sur le mouvement de la population en France. XV, 1021.
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Statistique de l'année 1842. XV, 1096.
— Et de la Commission pour le prix d'Astronomie de l'année 1842. XVI, 107.
— Rapport sur une échelle de perspective présentée à l'Académie par M. *Jump*. XVI, 1271.
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie, fondation *Lalande*, pour l'année 1843. XVIII, 477.
— Et de la Commission du prix de Statistique de 1843. XVIII, 727.
— Rapport sur les expériences de cylindrage de chaussées en empierrements, faites à Paris par M. *Schattenmann*. XIX, 456.
— M. *Mathieu* est élu vice-président pour l'année 1845. XX, 1.
— Rapport sur un nouveau pantographe présenté par M. *Pawlowicz*. XX, 948.
— Rapport sur l'institution de Sainte-Périne à Chaillot. XX, 1825.
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le prix de Statistique, année 1844. XX, 1274.
— Et de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie, fondation *Lalande*, pour l'année 1844. XX, 1274.
— M. *Mathieu*, vice-président pendant l'anné 1845, passe aux fonctions de Président. XXII, 2.
— Rapport sur un tableau arithmétique présenté par M. *Philippe*. XXII, 328, 361.
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours de Statistique pour 1845. XXII, 1040.
— Et de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par *Lalande*, pour 1845. XXIII, 26.
— M. *Mathieu*, avant de quitter le fauteuil de Président, rend compte de ce qui s'est fait pendant l'année 1846, relativement à l'impression des *Mémoires de l'Académie* et des *Mémoires des Savants étrangers*. XXIV, 1.
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie de la fondation *Lalande*, pour l'année 1846. XXV, 266.
— De la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Statistique, années 1847 et 1848. XXVIII, 430.
— Et de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie de la fondation *Lalande*, pour les années 1847 et 1848. XXVIII, 494.
— Rapport fait au nom des Commissions chargées de décerner les prix d'Astronomie pour les années 1846, 1847 et 1848. XXX, 153, 251.
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner les prix d'Astronomie, fondation *Lalande*, pour les années 1849 et 1850. XXX, 638.
— De la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix de Statistique des années 1849 et 1850. XXX, 765.
— Rapport fait au nom de la Commission chargée de décerner la médaille *Lalande*, pour les années 1849 et 1850. XXXI, 753.
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission chargée de la révision des comptes de l'année 1846. XXV, 16. — de l'année 1847. XXVII, 226. — de l'année 1848. XXIX, 169. — de l'année 1849. XXXI, 191.

MATHIEU (Charles). — Éléments de l'orbite parabolique de la comète découverte à Altona, par M. *Petersen*, le 1er mai 1850. XXX, 717.
— Éléments de l'orbite elliptique de la planète Parthénope. XXXI, 63.

MATHIEU. — Note sur la préparation de l'oxyde de zinc, et sur les applications de ce produit. XIX, 516; XX, 1492.

MATHIEU. — Mémoire sur le grand boucage (pimpinella magna) et ses produits. XXI, 819.
— Études cliniques sur les maladies des femmes. XXV, 278.
— Appareil pour l'inhalation du chloroforme. XXV, 933.
— Note sur un agent thérapeutique qu'il obtient des racines de la belle-de-nuit, et qu'il désigne sous le nom de nyctagine. XXVI, 107.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 mai 1849). XXVIII, 590.
— Ouverture de ce paquet, qui contient la description d'un nouvel instrument pour découper les allumettes. XXX, 109, 182.

MATHIEU (Ph.). — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713.
— Fusils à chambre tournante dans lesquels, après chaque coup, une nouvelle charge vient se présenter d'elle-même en face du canon. XV, 557.

MATHON. — Sur un nouveau procédé de désinfection. XVII, 223.
— Réclamation de priorité relative à une Note sur un procédé particulier d'embaumement lue par M. *Dupré*. XVIII, 895.
— Figure et description d'une machine à vapeur rotative et d'une pompe rotative. XXIV, 1019.

MATTEI. — Modèle et description d'un appareil destiné à faire connaître la direction et la durée

des courants, dans un milieu liquide comme dans un milieu gazeux. XXIII, 457, 544.
MATTEUCCI (C.). — Recherches faites en Italie sur la composition de l'atmosphère. I, 36.
— Note sur les propriétés des courants électriques propagés à travers un liquide. II, 205.
— Note sur un courant électrique développé par des lames métalliques homogènes. II, 207.
— Nouvelles expériences sur les affaiblissements que certains courants électriques éprouvent en traversant des couches liquides ou des diaphragmes solides. II, 418.
— Expériences sur l'électricité de la torpille. III, 46, 430.
— Expériences sur l'étincelle obtenue de la torpille. III, 584; V, 501; VI, 832.
— Sur l'aurore boréale du 18 octobre 1835, observée à Forli. III, 585.
— Recherches sur l'électricité animale. V, 520, 599; X, 950; XII, 542; XIII, 540; XIV, 310, 315; XV, 797; XVIII, 443; XX, 1096.
— Sur une anomalie observée dans les phénomènes thermo-électriques. V, 706.
— Rapport sur divers travaux de M. *Matteucci*, relatifs à l'électricité de la torpille et à l'électricité animale, par M. *Becquerel*. V, 788.
— Sur la propagation du courant électrique dans les liquides. V, 906.
— Copie d'une Lettre adressée par M. *Matteucci* à M. *Santi-Linari*, relativement à l'étincelle obtenue de la torpille. VI, 242.
— Expériences sur les courants thermo-électriques. VI, 276.
— Lettre sur la méthode d'expérimentation au moyen de laquelle on a obtenu l'étincelle de la torpille et sur ce qui appartient respectivement, dans ce résultat, à MM. *Santi-Linari* et *Matteucci*. VI, 625.
— Sur un cas de tétanos traité par l'électricité. VI, 680.
— M. *Matteucci* est présenté par la Section de Physique, pour une place de Correspondant. VII, 626; XIV, 765, 878.
— Conclusions d'un Mémoire sur les polarités secondaires. VII, 741.
— Note sur quelques actions électrochimiques. VIII, 840.
— Observation de l'aurore boréale du 22 octobre 1839 faite à Rome. IX, 602.
— Sur l'action des grands feux pour prévenir la formation des orages. IX, 605.
— M. *Libri* présente divers documents relatifs au débat élevé entre MM. *Matteucci* et *Santi-Linari*, sur l'invention du procédé au moyen duquel on obtient l'étincelle de la torpille. X, 337.
— Expériences sur les courants électriques secondaires. XI, 240; XII, 342.
— Sur les courants d'induction engendrés par la bouteille de Leyde. XII, 499.
— Sur une pluie boueuse observée près de Bagnone. XII, 499.
— La Commission pour le concours au prix de Physiologie expérimentale (année 1840) réserve pour le concours de 1841 le Mémoire de M. *Matteucci* sur les phénomènes électriques des animaux. XIII, 1165.
— Recherches sur la phosphorescence. XV, 288.
— Le prix de Physiologie expérimentale (concours de 1841) est accordé à M. *Matteucci* pour ses recherches sur l'électricité de la torpille et sur l'électricité qui se développe dans la contraction musculaire. XV, 1138; XVI, 337.
— Sur le courant électrique des muscles des animaux vivants ou récemment tués. XVI, 197.
— Nouvelles recherches sur la torpille. XVI, 455; XXI, 575.
— Courants électriques développés par l'action des corps gazeux sur le platine. XVI, 846.
— Sur les taches circulaires de *Priestley* formées par des étincelles électriques très-faibles. XVI, 850.
— Sur le parallélisme qui existe entre la fonction des organes électriques de la torpille et la contraction musculaire. XVI, 930.
— Phénomène produit, sur une personne affectée de paralysie, par un courant électrique très-faible. XVI, 935.
— Observations relatives à la température des couches terrestres dans la maremme toscane. XVI, 937
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 mai 1843). XVI, 1187.
— Sur la phosphorescence du lampyre d'Italie. XVII, 309.
— Note sur la conductibilité de la terre pour le courant électrique. XVIII, 1032; XXII, 86.
— Observations sur la distribution de la température dans les couches terrestres, faites au puits de Monte-Massi. XIX, 114.
— Rapport entre le sens du courant électrique et les contractions musculaires dues à ce courant, en commun avec M. *Longet*. XIX, 502.
— Sur la mesure de la force musculaire que l'on peut créer par la dissolution de quelques milligrammes de zinc dans la pile voltaïque. XIX, 563.
— Sur l'électricité de la vapeur. XX, 1098.
— Sur l'emploi de la terre comme conducteur pour le télégraphe électrique. XX, 1431.
— Note sur l'induction électrostatique ou de la décharge de la bouteille de Leyde. XXI, 246.
— Examen de la constitution de la partie trouble de la veine liquide au moyen d'une lumière instantanée. XXII, 260.
— Recherches électrophysiologiques. XXIII, 356; XXVIII, 566.
— Sur l'état électrique des corps cohibents. XXIII, 458.
— Sur l'aimantation, par les hélices, de barreaux

placés dans leur intérieur.—Observations relatives à un organe qui a été considéré comme un appareil électrique dans certaines espèces de raies. XXIV, 301.
— Recherches sur les phénomènes de la contraction musculaire induite; sur la relation entre la direction du courant électrique et les phénomènes électrophysiologiques qu'il produit. XXIV, 414.
— Note sur l'état des corps idio-électriques en contact avec les corps conducteurs électrisés. XXV, 344, 935.
— Sur une aurore boréale observée à Pise le 17 novembre 1848. XXVII, 586.
— Sur la propagation de l'électricité dans les corps gazeux. XXVIII, 508.
— Note relative aux expériences de M. *du Bois-Reymond* sur l'électricité développée par la contraction musculaire. XXVIII, 782.
— Nouvelles observations sur l'arc voltaïque. XXIX, 263; XXX, 201.
— Sur la perte de l'électricité dans l'air plus ou moins humide. XXIX, 305.
— Mémoire sur la conductibilité des acides, et sur le développement de l'électricité dans la combinaison des acides et des bases. XXIX, 806.
— Réclamations à l'occasion des communications de M. *du Bois-Reymond*, sur l'électricité animale. XXX, 479, 699.
— Extrait d'un Mémoire sur la conductibilité de la terre. XXX, 774.
— Nouvelles recherches sur la cause de la contraction induite et sur celle des courants organiques. XXXI, 318.
MATTHEY prie l'Académie de conserver en dépôt plusieurs Lettres qui concernent diverses inventions. XIII, 666, 906.
MATTHIESSEN (Ad.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 février 1843). XVI, 341. — (séance du 11 janvier 1847). XXIV, 47.
— Expériences thermométriques faites sur la lumière de la comète du mois de mars 1843 et sur la lumière zodiacale. XVI, 686.
— Expériences sur une substance noire diathermane, faites en vue de vérifier la théorie de M. *Melloni*. XVI, 763.
— Considérations sur les lunettes et sur le spectre solaire. XVI, 917.
— Mémoires sur le spectre d'une flamme de chandelle; sur l'aberration de réfrangibilité; sur les moyens d'obtenir des lumières artificielles monochromatiques et intenses; sur des verres bichromatiques propres aux observations astronomiques; etc. XVI, 1081.
— Mémoires sur des prismes redresseurs; sur des oculaires astronomiques blancs bichromatiques; sur le spectre chimique rendu visible avec ses raies cannelées; etc. XVIII, 1281.
— Sur les anneaux colorés produits dans un solide transparent limité par une surface plane combinée avec une surface courbe. XVIII, 710.
— Sur les différences qui distinguent son microscope de celui de M. *Amici*. XVIII, 1158.
— Mémoires sur le spectre solaire optique; sur le lentiprisme perfectionné; sur l'absorption du nouveau violet extrême par diverses matières; sur la composition élémentaire du spectre solaire, et sur la structure de l'œil. XIX, 112.
— Note relative aux perfectionnements qu'il a apportés dans la construction des microscopes. XIX, 240.
— Note sur un petit goniomètre à réflexion comparée. XXIV, 781.
— Mémoire sur le chromatisme très-considérable de l'œil humain, déterminé par la mesure des foyers colorés. XXIV, 875.
— Détermination expérimentale du pouvoir rotateur, par influence magnétique, d'un grand nombre de composés transparents. XXIV, 969, XXV, 20.
— Liste des composés vitrifiés qui produisent une rotation du plan de polarisation plus forte que le verre pesant de *Faraday*. XXV, 173.
— Expériences tendant à prouver que les bords du Soleil envoient une lumière qui ne diffère en rien de celle qu'envoie le centre. XXV, 548.
MAUBLANC. — Note sur une nouvelle machine de son invention. VIII, 801; IX, 54.
— Description d'une nouvelle locomotive. XI, 767.
MAUCHET. — Essai sur la combustion dans les êtres organisés et inorganisés. XXIX, 288.
MAUDUIT. — Appareil nouveau pour le dessin de la perspective. XII, 576.
— Sur divers points de géographie ancienne; sur la nature des métaux employés à la fabrication des armes dans les temps homériques. XIII, 984.
MAUGUIN. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 913.
MAULBON D'ARBAUMONT. — Méthode pour la résolution de l'équation du troisième degré à une seule inconnue, dans les différents cas qui peuvent se présenter. II, 291, 618.
MAUMENÉ (E.).—Sur la réduction partielle du bioxyde de cuivre par la chaleur, et sur le nouvel oxyde qui en résulte, en commun avec M. *Faure*. XVIII, 658.
— Sur les équivalents chimiques du chlore, du potassium et de l'argent. XXII, 1043.
— Note sur l'action réciproque des métaux et de l'acide sulfurique concentré. XXIII, 515.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 novembre 1849). XXIX, 512.
— Nouvelle expérience sur les couleurs complémentaires. XXX, 209.
— Nouveau réactif (le chlorure d'étain) servant à faire reconnaître la présence du sucre dans les

liquides, et spécialement dans l'urine. XXX, 314, 447.
— De l'intoxication zincale observée chez les ouvriers tordeurs de fils galvanisés, en commun avec M. *Landouzy*. XXX, 650.
— Recherches sur les eaux de la ville et de l'arrondissement de Reims. XXXI, 270, 751.
— Note sur l'équivalent chimique du fer. XXXI, 589.
MAUNOIR. — Mémoire sur l'ajustement de l'œil aux différentes distances. II, 268.
— Mémoire sur les causes de non-succès dans l'opération de la cataracte, et sur les moyens d'y remédier. Rapport sur ce Mémoire, par M. *Roux*. III, 674.
— Note sur la muscularité de l'iris. XVIII, 293.
MAUPEOU (DE). — Sur les plaques minces employées comme moyens de sûreté dans les machines à vapeur. X, 806.
— Expériences destinées à montrer la réalité et la fréquence d'une cause d'explosion pour les chaudières à vapeur, signalée par M. *Jacquemet*. XII, 994.
MAUREL et JAYET présentent une machine à calculer de leur invention, et exécutent, sous les yeux de l'Académie, plusieurs multiplications, avec quatre chiffres aux deux facteurs. XXVIII, 45.
— Rapport sur cette machine, par M. *Binet*. XXVIII, 209.
— Un des prix du concours de Mécanique des années 1849-1850 est accordé à MM. *Maurel* et *Jayet* pour leur machine à calculer. XXXI, 753, 814.
MAUREY. — Mémoire sur le pyroxyle. XXVIII, 343.
MAURIAL-GRIFFOUL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1er juin 1846). XXII, 928.
MAURICE. — Cadran solaire donnant le temps moyen à toutes les époques de l'année. VII, 310.
— Sur un système de deux pendules en rapport avec un aimant. X, 119.
— Figure et description d'une nouvelle balance. XI, 824.
MAURICE (F.). — De l'invariabilité des grands axes et des moyens mouvements des planètes, en tenant compte de tous les ordres de forces perturbatrices. XV, 328, 853.
— Réponse à des observations de M. *Liouville* sur cette communication. XV, 598.
— De la variation des constantes arbitraires, comme l'ont établi, dans sa généralité, les Mémoires de *Lagrange* et de *Poisson*. XVIII, 1021.
— Mémoire sur les interpolations. XIX, 81.
MAURRAS. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 avril 1842). XIV, 533.
MAURY. — Note sur un tube à soupapes pour l'exploitation des chemins de fer atmosphériques. XXII, 593.
MAURY. — Sur l'identité probable de la planète Neptune et d'un astre observé par *Lalande* en 1795. XXIV, 530.
MAURY (ALFRED) est nommé sous-bibliothécaire de l'Institut, en remplacement de M. *Landresse*. XVIII, 152.
MAUSSENET. — Sur la cause électrique du choléra. XXVIII, 770.
MAUVAIS (V.). — Observations de l'éclipse de Soleil du 15 mai 1836, faites à l'Observatoire de Paris. II, 503.
— Observation des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836. III, 560.
— Sur un grand météore observé à Paris le 21 septembre 1837. V, 555.
— Observation des étoiles filantes du 9 au 11 août 1839, faite à l'Observatoire de Paris. IX, 279.
— Observations de la comète découverte à Berlin, le 2 décembre 1839, par M. *Galle*. X, 115.
— Orbite parabolique de cette comète, d'après les observations des élèves astronomes de l'Observatoire de Paris. X, 198.
— Éléments paraboliques de la comète découverte par M. *Galle* le 25 janvier 1840, d'après les observations de Paris. X, 337.
— Calcul des éléments de la comète découverte le 6 mars 1840 par M. *Galle*. X, 535, 625.
— Observations des météores ignés des nuits du 11 au 16 novembre 1840. XI, 820.
— Éléments paraboliques de la comète découverte par M. *Bremiker*, le 27 octobre 1840. XI, 821.
— Éléments rectifiés de l'orbite parabolique de la comète de M. *Bremiker*. XI, 986.
— Détermination de l'obliquité de l'écliptique par les observations solsticiales. XII, 1168; XIII, 209.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Arago*. XV, 944.
— Sur un météore lumineux observé le 8 septembre 1841, et sur la persistance insolite de la trainée qu'il a laissée après lui. XIII, 637.
— Observation de la comète de *Encke*; comparaison de la position observée avec la position calculée; en commun avec M. *Laugier*. XIV, 406, 499.
— Sur les étoiles filantes périodiques du mois d'août 1842. XV, 454.
— Comparaison de la comète de mars 1843 avec les comètes anciennes, et spécialement avec celle de 1106, en commun avec M. *Laugier*. XVI, 919.
— M. *Arago* annonce que M. *Mauvais* a découvert une comète télescopique le 3 mai 1843. XVI, 1003.
— Détermination des éléments de cette comète. XVI, 1090.
— Discussion des observations magnétiques faites en 1842, au pied et au sommet du Canigou, en commun avec M. *Laugier*. XVI, 1172.
— Éléments paraboliques corrigés de l'orbite de la comète découverte à Paris le 3 mai 1843. XVI, 1207.
— M. *Mauvais* est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Savary*. XVI, 1209.

— Éphémérides de la comète découverte à Paris le 3 mai 1843, calculées, pour les mois de juillet, août et septembre de la même année, sur les éléments paraboliques. XVII, 86.
— Note sur la comète découverte à Paris le 3 mai 1843. XVII, 886.
— M. *Mauvais* est présenté par la Section d'Astronomie, comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Bouvard*. XVII, 1149.
— M. *Mauvais* est élu Membre de l'Académie, Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Bouvard* (séance du 20 novembre 1843). XVII, 1164.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XVII, 1209.
— M. *Mauvais* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie, fondation *Lalande*, pour l'année 1843. XVIII, 177.
— Découverte d'une nébulosité qui semble s'annoncer comme une nouvelle comète. XIX, 85.
— Éléments paraboliques de l'orbite de cette comète, découverte à l'Observatoire de Paris le 7 juillet 1844. XIX, 162.
— M. *Mauvais* communique quatre nouvelles observations de la comète qu'il vient de découvrir, et transmet quelques détails sur cette comète, qu'il a reçus de MM. *Schumacher, Plantamour* et *Valz*. XIX, 239.
— Nouveaux éléments paraboliques de l'orbite de la comète du 7 juillet 1844. XIX, 245.
— Éléments paraboliques de la comète découverte à Rome le 22 août 1844 par M. *de Vico*. — Comparaison de cette comète avec celle qu'avait observée *Tycho-Brahé* en 1585; en commun avec M. *Laugier*. XIX, 500.
— Rapprochements entre la seconde comète de 1844 et plusieurs anciennes comètes, en commun avec M. *Laugier*. XIX, 557.
— Calcul des éléments elliptiques de la comète de 1585, et comparaison de l'orbite de cet astre avec celle de la nouvelle comète de M. *de Vico*; en commun avec M. *Laugier*. XIX, 701.
— La médaille de *Lalande* (concours de 1843) est décernée à M. *Mauvais* pour la découverte qu'il a faite, le 3 mai 1843, d'une comète télescopique. XX, 600.
— M. *Mauvais* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie, fondation *Lalande*, année 1844. XX, 1274.
— Sur les intersections mutuelles des plans des orbites des petites planètes. XXII, 157.
— Éléments elliptiques de l'orbite de la planète Astrée. XXII, 258.
— M. *Mauvais* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par M. *de Lalande*, année 1845. XXIII, 26.
— Rapport sur une nouvelle chaîne d'arpenteur, présentée à l'Académie par M. *Cartéron*. XXIII, 1101.
— M. *Mauvais* annonce qu'il a commencé des recherches concernant l'existence de l'étoile de l'*Histoire céleste*, indiquée par MM. *Petersen* et *Walker*, comme pouvant s'identifier avec la planète de M. *Le Verrier*. XXIV, 641.
— Note sur une observation inédite de cette planète. XXIV, 666.
— Découverte d'une nouvelle comète télescopique faite le 4 juillet 1847. XXV, 5.
— Éléments paraboliques de l'orbite de cette comète. XXV, 64, 149.
— M. *Mauvais* communique l'extrait de Lettres de MM. *Hind, Argelander* et *Plantamour*, contenant des observations de la comète découverte à Paris le 4 juillet 1847. XXV, 119.
— Ephémérides de cette comète. XXV, 240.
— Éclipse annulaire de Soleil, observée à Orléans le 9 octobre 1847. XXV, 492.
— Note sur la réapparition de la comète du 4 juillet 1847. XXV, 733.
— Note à l'occasion d'un Mémoire de M. *Le Verrier*, sur les comètes périodiques, en commun avec M. *Laugier*. XXV, 945.
— Réplique à M. *Le Verrier* dans le cours de la même discussion. XXV, 949.
— M. *Mauvais* est nommé Membre de la Commission qui aura à décerner le prix d'Astronomie, fondation *Lalande*, pour les années 1846, 1847 et 1848. XXV, 266; XXVIII, 494.
— Observations faites à l'Observatoire de Paris d'une comète découverte le 1er mai 1850 par M. *Petersen*, de l'observatoire d'Altona. XXX, 581.
— M. *Mauvais* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner les prix d'Astronomie, fondation *Lalande*, pour les années 1849 et 1850. XXX, 638.
— Éléments paraboliques de l'orbite de la comète découverte à Senftenberg, par M. *Brorsen*, le 5 septembre 1850. XXXI, 422.
— Eléments corrigés de l'orbite de cette comète. XXXI, 445.
— Éphémérides de la nouvelle comète découverte à Cambridge, aux États-Unis d'Amérique, par M. *Bond*, le 29 août 1850. XXXI, 469.

MAYER. — Sur une pile en zinc et charbon, en commun avec M. *Guyet*. XVI, 696.

MAYER (A.). — Dessins relatifs à l'Islande. III, 466.

MAYER (J.-R.). — Sur la transformation de la force vive en chaleur, et réciproquement. XXVII, 385.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion d'une Note de M. *Joule*, sur la loi de l'équivalence du calorique. XXIX, 534.

MAYER, de Bonn. — Mémoire sur la vessie urinaire des oiseaux et sur un organe particulier du cloaque du casoar de la Nouvelle-Hollande. XIV, 1047.

— Observations sur l'amnios et l'allantoïde de l'homme. XVII, 179.
— M. *Flourens*, en présentant, au nom de cet anatomiste, deux opuscules, l'un sur l'organe électrique de la torpille, et l'autre sur les corps de *Pacini*, donne quelques détails sur les faits qui y sont consignés. XIX, 35.
— Une récompense est accordée à M. *Mayer* par la Commission du prix relatif à la structure comparée des organes de la voix (concours de 1843). XX, 606, 1208; XXIII, 356.
— Recherches expérimentales sur les phénomènes réflexes du système nerveux. XXIII, 167.
MAYER, de Helbronn. — Considérations sur la production de la lumière et de la chaleur du Soleil. XXIII, 220, 544.
MAYNIEL. — Mémoire ayant pour titre : Sauvetage général. X, 934, 974.
MAYOR, de Lausanne. — Note sur le dessin linéaire en relief. II, 416.
— Mémoire sur la cure radicale des hernies. III, 734.
— Essai sur la thérapeutique générale des fractures. IX, 942.
— La Commission chargée d'examiner ce travail déclare qu'il n'y a pas lieu à faire de Rapport. IX, 505.
— Procédé pour l'amputation des membres. XVI, 919.
— Des bains tièdes ramenés à leur plus simple expression. XXI, 1070.
— Appareil pour l'inhalation de l'éther, applicable aux enfants, aux idiots ou aux aliénés qu'on veut priver de sensibilité avant de les soumettre à des opérations chirurgicales. XXIV, 386.
MAYOR (Ch.). — Appareil pour des bains locaux. XII, 948.
— Rapport sur cet appareil, par M. *Duméril*. XIII, 338.
— Sur un appareil propre à préserver de l'asphyxie par submersion. XVIII, 822; XIX, 753.
MAYR. — Théorie du calcul différentiel et intégral. III, 252.
MAYRAN. — Stalactites provenant d'une caverne qu'il a découverte dans le flanc du mont Gourayah, à 500 mètres au-dessus de Bougie. IX, 333.
MAZADE. — Observations sur l'emploi des onctions mercurielles dans le traitement de la fièvre typhoïde. XXV, 598.
MAZIÈRE (F.). — Études sur les vertèbres céphaliques et leurs appendices. XXVIII, 13.
MAZURE écrit à l'occasion d'une communication récente de M. *Gaubert*, relative à un nouvel appareil typographique, et annonce l'intention d'établir la preuve de sa participation dans l'invention de cet appareil. XII, 1001; XIV, 764.
MEDICI. — Résumé d'un ouvrage sur l'anatomie et la physiologie du nerf intercostal. XIII, 663.
MEDINGER. — Heurtoir à enrayage naturel, destiné à prévenir le déraillement des véhicules marchant sur les chemins de fer. XXIV, 1098.
MEGE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 juin 1843). XVI, 1376.
— Extraction du sucre sans formation de mélasse. XXIX, 386.
MEGGENHOFEN. — Du diagnostic de la syphilis. XXV, 797.
MEIGS. — Sur la cyanose des nouveau-nés et sur le traitement de cette affection. XX, 1733.
— M. *Meigs* adresse quelques grandes espèces d'animaux articulés de l'Amérique tropicale. XXI, 1227.
— Les résultats de ses recherches sur l'origine des tubercules pulmonaires, exposés dans divers opuscules adressés à l'Académie, sont résumés de vive voix par M. *Flourens*. XXX, 526.
MEIGS (Henri). — Conjectures relatives à l'existence d'une marée dont le foyer serait dans cette portion profonde du globe que sa haute température peut faire supposer dans un état de demi-fluidité. — Sur les modifications que les chemins de fer peuvent apporter à l'état électrique du globe terrestre. XVII, 630.
MEIJNARDI. — Horloge indiquant l'heure, le jour de la semaine, le quantième du mois, l'année, le cycle solaire, la lettre dominicale, le cycle lunaire, l'épacte, le jour de Pâques et les phases de la Lune, en commun avec M. *Crista*. VIII, 455.
— Rapport sur cette horloge, par M. *Gambey*. X, 528.
MEINADIER. Voir MEYNADIER.
MEINECKE. — Échantillons d'une graine provenant d'Égypte et qui fournit en abondance une huile d'excellente qualité. XVI, 864.
MEIS (DE). — Mémoire sur deux nouvelles courbes. VII, 784; VIII, 549.
— Nouveau traité de Géométrie. IX, 596.
MEISTER. — Mémoire sur la vitesse de la lumière. XV, 119.
MELAYS. — Expériences destinées à prouver que l'insensibilité qui survient par suite de l'inhalation de l'éther est due à une asphyxie, en commun avec MM. *Preisser* et *Pillore*. XXIV, 490.
MELIAND. — Résumé des observations météorologiques faites à Nogent-le-Rotrou en juillet 1848. XXVII, 191.
MELLA. — Mémoire sur la maladie des pommes de terre et sur les moyens propres à ramener l'abondance et la bonne qualité des récoltes. XXIV, 498.
MELLET. — Remarques sur une assertion de M. *J. Guérin*, relative à une manière de traiter les pieds bots chez les enfants, annoncée comme nouvelle. II, 421.
MELLIEZ. — Sur un météore observé à Limoux le 12 décembre 1844. XX, 320.
MELLONI est nommé Correspondant de l'Académie pour la Section de Physique (séance du 3 août 1835). I, 20.

— Recherches sur la réflexion de la chaleur rayonnante. I, 300.
— Observations et expériences relatives à la théorie de l'identité des agents qui produisent la lumière et la chaleur rayonnante. I, 503.
— Expériences sur la polarisation de la chaleur rayonnante par les tourmalines. II, 95; III, 133.
— Polarisation de la chaleur par réfraction. II, 140.
— Sur la polarisation des rayons calorifiques par rotation progressive, en commun avec M. *Biot*. II, 194.
— M. *Melloni* obtient, sur une demande adressée à M. *de Metternich* par M. *Arago*, l'autorisation de rentrer à Parme, sa ville natale. IV, 84.
— Mémoire sur la polarisation de la chaleur. V, 530.
— Observations sur la cause qui produit la fonte hâtive de la neige autour des plantes. VI, 801.
— De la prétendue influence que les aspérités et le poli des surfaces exercent sur le pouvoir émissif des corps. VII, 298.
— M. *Arago* annonce que ce physicien vient d'être nommé directeur du Conservatoire des Arts et Métiers et du cabinet de Météorologie à Naples. VIII, 413.
— Sur la transmission de la chaleur rayonnante. IX, 315.
— Sur l'absorption des rayons calorifiques par l'atmosphère terrestre. X, 18.
— Recherches sur la chaleur rayonnante. X, 537, 826.
— Remarques sur la nouvelle méthode thermographique de M. *Herschel* et sur son application au spectre solaire. XI, 141.
— Recherches sur les fumerolles, les solfatares, etc. XI, 352.
— Mémoire sur la constance du pouvoir absorbant du noir de fumée et des métaux, et sur l'existence d'un pouvoir diffusif qui, par ses variations, change la valeur du pouvoir absorbant dans les autres corps athermanes. XI, 659, 678.
— Sur la cause des différences que l'on observe entre les pouvoirs absorbants de lames métalliques polies ou rayées, et sur les applications qu'on peut faire de la connaissance de cette cause au perfectionnement des réflecteurs calorifiques. XII, 375.
— Un appareil que M. *Melloni* emploie pour ses expériences de thermo-électricité est mis par M. *Arago* sous les yeux de l'Académie. XII, 655.
— Sur la nécessité d'introduire dans quelques parties de la physique une nomenclature nouvelle. XIII, 808.
— Sur un moyen nouveau de faire varier à volonté la sensibilité des galvanomètres astatiques. XIV, 52.
— M. *Melloni* est présenté comme un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par la mort de M. *De Candolle*. XIV, 533, 568.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Dalton*. XIX, 1373.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Bessel*. XXII, 889.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Berzelius*. XXVII, 654.
— Sur le maximum de pouvoir éclairant des rayons jaunes; dispositions anatomiques qui, dans l'œil humain, paraissent tenir à cette propriété de la couleur jaune. XIV, 823.
— Sur l'identité des diverses radiations lumineuses, calorifiques et chimiques. XV, 454.
— Sur la température des différentes parties du spectre solaire. XVIII, 39.
— Nouvelles recherches sur le rayonnement de la chaleur. XX, 575.
— Remarques relatives à une réclamation de M. *Santi-Linari*, touchant une question de priorité débattue entre lui et M. *Palmieri*. XX, 1796.
— Sur la puissance calorifique de la lumière de la Lune. XXII, 541.
— Considérations sur l'identité de la chaleur et de la lumière. XXII, 644.
— Sur la théorie de la rosée. XXIV, 531, 641; XXV, 499.
— Remarques à l'occasion d'une Note de MM. *Masson* et *Jamin*, sur les actions calorifiques et lumineuses des radiations prismatiques. XXXI, 470.
MELSENS. — Action de l'acide sulfurique anhydre sur l'acide acétique. XI, 362.
— Note sur l'acide chloracétique. XIV, 114.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Guillot* (séance du 9 octobre 1843). XVII, 772.
— Sur l'emploi de l'iodure de potassium dans le traitement des tremblements mercuriels et des maladies saturnines, en commun avec M. *Guillot*. XVIII, 532; XXVIII, 186.
— Une indemnité est accordée à M. *Melsens* par la Commission du prix relatif aux Arts insalubres (concours de 1843) pour ses recherches concernant l'emploi de l'iodure de potassium dans les cas d'empoisonnements chroniques dus au mercure et au plomb. XX, 611, 617.
— Sur la préparation de l'acide acétique pur. XIX, 611.
— Recherches sur l'acidité du suc gastrique. XIX, 1289.
— Recherches chimiques sur la matière des mélanoses. XIX, 1292.
— Note sur le dosage de l'azote dans les matières organiques. XX, 1437.
— Note sur la formation des bulles de mercure. XX, 1658.
— Sur la synthèse des corps chlorés obtenus par substitution. XXI, 81.
— Sur la transparence des bulles de mercure. XXI, 332.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 octobre 1848). XXVII, 372.

MÉNAGE. — Note sur deux nouveaux systèmes de chemins de fer, en commun avec M. *Saintard*. XXIII, 544.

MÉNARD. — Sur la pyroxyline, en commun avec M. *Florès-Domonte*. XXIII, 1087.

— Sur divers produits analogues à la xyloïdine et à la pyroxyline, en commun avec M. *Florès-Domonte*. XXIV, 390.

— Projet de transformation du moulin hydraulique à force centrifuge de Barker en un moulin-pompe, se fournissant à lui-même toute l'eau dont il a besoin. XXIX, 304.

MÉNARD frères retrouvent dans le pays d'Alger l'ophioglossum lusitanicum qui y avait été déjà vu par M. *Desfontaines*. II, 146.

MÉNARD-COLOMB. Voir COLOMB-MÉNARD.

MÉNARDIÈRE. — Note sur des appareils à l'aide desquels on peut se rendre maître des bêtes féroces. IX, 143.

— Sur un procédé de fabrication des cordes et des filets. X, 72.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 13 janvier et du 9 mars 1840). X, 80, 424.

— Problèmes d'astronomie physique. XIII, 79, 432.

MENDEVILLE (DE). — Lettre sur les recherches faites par ordre du gouvernement du Pérou pour retrouver l'emplacement des deux pyramides élevées par les Académiciens français, chargés de la mesure d'un degré du méridien sous l'équateur. V, 448; VII, 1161.

MÈNE. — Recherches sur le cérumen, modifications de cette sécrétion dans les affections de l'ouïe. XXX, 824; XXXI, 121, 291.

— Études comparées de l'électricité voltaïque et de l'électricité statique. XXXI, 427.

— M. *Mène* annonce qu'il emploie avec succès le chlorure de chaux liquide dans le traitement de différentes maladies. XXXI, 869.

MÈNE (CH.). — Nouveau moyen de former le chlorure d'oxyde de calcium. XXV, 747.

— Description d'une balance électromagnétique servant à mesurer l'intensité d'un courant électrique quelconque. XXVI, 138.

— Note sur la préparation des gaz acides bromhydrique et iodhydrique. XXVIII, 478.

— Présence du brome dans les eaux ammoniacales provenant de la fabrication du gaz d'éclairage. XXX, 612.

— Note sur les bisulfites alcalinoterreux et en particulier sur le bisulfite de chaux, en commun avec M. *Vinchon*. XXX, 711.

— Phénomènes d'électricité atmosphérique observés à Vaugirard pendant l'orage du 26 juin 1850. XXXI, 9.

— Nouveau mode de dosage de l'étain. XXXI, 82.

— Résultats d'expériences sur l'influence du plâtre (sulfate de chaux) dans la végétation. XXXI, 803.

MENESSON (F.). — Mémoire sur la maladie des pommes de terre. XXXI, 429.

MÉNÉTRIER. — Mémoire sur les causes du choléra, et spécialement sur l'influence que peuvent avoir, relativement à cette affection, les variations de l'électricité atmosphérique. XXIX, 785.

MENEZES. — Trisection de l'angle. XIV, 592.

MENGARDUQUE. — Note sur un nouvel alcaloïde, la pseudoquinine. XXVII, 221.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 décembre 1849). XXIX, 759.

MENICI. — Sur l'asparagine qui se forme dans la viscia sativa tenue dans un état d'étiolement. XIX, 919.

MENIGAULT. — Salpêtrage des murs; apparition, à leur surface, de cristaux de carbonate de soude au lieu de cristaux de nitrate de potasse. XXXI, 286.

MENOTTI. — Nouveau procédé pour rendre imperméables à l'eau des étoffes de toute espèce. VIII, 881; X, 936; XIV, 40.

— Réponse à une réclamation de priorité faite par M. *Becker*, concernant ce procédé. IX, 121.

— Rapport sur son savon hydrofuge, par M. *Robiquet*. X, 280.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 septembre 1842). XV, 519. — (séance du 12 février 1849). XXVIII, 236.

MENTION. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Description d'un procédé de dorure sur argent, en commun avec M. *Wagner* (séance du 20 août 1838). VII, 443.

MENVILLE présente une molaire de dinotherium giganteum. VII, 1081; VIII, 762.

MEQUET. — Observations météorologiques faites à bord de la Recherche; observations de température de la mer à diverses profondeurs faites dans le détroit de Davis, entre l'Islande et le Groënland. III, 471.

MÉRAT. — Note relative à la chute d'un bolide qui paraît avoir causé l'incendie de la grande salle du Palais de Justice de Paris, le 16 mars 1618. II, 154.

— Une récompense de 3 000 francs est accordée à MM. *Mérat* et *Delens* pour leur *Dictionnaire universel de Thérapeutique générale et de Matière médicale* (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1835). III, 73; V, 280.

— M. *Mérat* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Francœur*. XXIX, 803.

MERAY. — Théorie physique de la production de la chaleur atmosphérique. II, 277.

MERCENARO. — Sur les singes qui habitent le rocher de Gibraltar. V, 75.

MERCHER. — Sur la nomenclature des composés qui ont pour base le gaz oléfiant et le méthylène. V, 101.

MERCIER (V.). — Discours en réponse à cette question: La statistique est-elle une science, et y a-t-il des principes qui en posent nettement les limites? III, 124; VI, 340.

MERCIER. — Addition à une Notice de M. *Daver* sur la dernière éruption boueuse du volcan de la Guadeloupe; figure de la montagne volcanique, etc. IV, 652.

MERCIER (Aug.). — Description de nouveaux moyens de traitement contre les rétentions d'urine chez les vieillards (paquet cacheté déposé à la séance du 20 juin 1836). II, 597.

— M. *Mercier* demande que ce paquet soit ouvert, et qu'il lui soit donné une copie certifiée de la Note qui y est contenue. XXIX, 241, 270.

— Sur la cause de l'incontinence, de la rétention et du regorgement d'urine chez les vieillards. VIII, 911.

— Sur une saillie particulière de la valvule vésico-urétrale. XII, 993.

— Lettre en réponse à une réclamation de M. *Civiale*, concernant la communication précédente. XII, 1168.

— Sur la lithotritie dans les cas compliqués de rétention d'urine, et sur un nouveau moyen pour l'évacuation des fragments. XIV, 485.

— Sur l'usage de la sonde à double courant pour l'évacuation du sang contenu dans la vessie urinaire. XV, 597.

— Remarques relatives à une Lettre de M. *Leroy d'Étiolles* sur l'insuffisance de la sonde à double courant pour évacuer le sang coagulé contenu dans la vessie. XV, 685.

— Réclamation à l'occasion d'un Mémoire récemment lu par M. *Civiale*, sur la cautérisation de l'urètre. XV, 851.

— Sur les causes immédiates de la mort qui survient à la suite de l'injection de l'air dans les veines; et sur un moyen à employer, dans le cas où l'introduction a eu lieu, pour empêcher que les premiers accidents ne deviennent mortels. XV, 1011.

— Mémoire sur le traitement des dérangements de l'excrétion urinaire, causée par l'hypertrophie de la prostate. XXIII, 219.

— Mémoire sur diverses modifications qu'il a apportées aux procédés de la lithotritie. XXIV, 618.

— Recherches sur les valvules du col de la vessie, considérées comme cause fréquente des rétentions d'urine. XXX, 389.

— Note sur un cas de rétention d'urine causée par une valvule du col de la vessie, et guérie à l'aide d'une nouvelle opération. XXX, 446.

— Une récompense est accordée à M. *Mercier* pour ses Recherches anatomiques, pathologiques et thérapeutiques sur les valvules du col de la vessie, et pour ses observations et ses remarques sur le traitement de la rétention d'urine causée par les valvules du col de la vessie (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1850). XXXI, 754, 828.

MERCIER. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 764.

MERCIER. — Nouveau moteur à vapeur, en commun avec M. *Isoard*. XXI, 1420.

MERESSE. — Note sur un moyen d'obtenir avec exactitude, et en très-peu de temps, le résultat d'un vote de l'Assemblée nationale. XXVI, 461.

MERET. — Observations faites à Bercy des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836. III, 629, 632.

MERGET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 3 et du 31 juillet 1848). XXVII, 27, 120.

MERLATEAU. — Note sur les moyens d'arrêter sans secousses la marche d'un convoi sur un chemin de fer. — Note sur une pompe de nouvelle invention. XXII, 677.

— Nouveau système d'union pour les wagons dont se compose un convoi sur les chemins de fer. XXIV, 195; XXVI, 413.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 février 1847). XXIV, 307.

MERLE. — Système de chauffage au gaz, en commun avec M. *Gros*. VII, 598, 709.

MERLINI. — Mémoire sur la préparation des papiers de sûreté. XIX, 556.

MERMET. — Observation de l'orage du 30 mai 1841 à Pau. XIII, 91.

— Sur des ossements fossiles trouvés à Moneaup (Basses-Pyrénées). XIII, 306.

MERPAUT-DUZÉLIDEST. — Mémoires sur le calcul stigmal. XX, 1738, 1791; XXII, 609.

— Mémoire sur les colonnes arithmonomiques. XXI, 572.

— Mémoire sur les nombres premiers. XXI, 1436.

MÉTAYER. — Sur un moyen propre à accélérer la marche des vaisseaux. XXXI, 497.

MEUNIER réclame, en faveur de M. *Boutigny*, la priorité pour des explications relatives à certaines explosions des machines à vapeur. XVII, 223.

MEYEN annonce que ses recherches sur les azolles confirment les déterminations données par M. *Brown* pour les organes de la fructification de ces cryptogames. IV, 418.

— Sur le mode de formation des tissus végétaux. V, 164.

— Faits relatifs à l'origine des bancs flottants de fucus (sargasso) qu'on trouve aux environs des îles du cap Vert. V, 525.

— Sur les animaux spermatiques des végétaux d'organisation inférieure. VII, 532.

— M. *Meyen* est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VII, 599.

MEYENDORFF. — Carte géologique de la Russie. XII, 1168.
— Carte de la Russie par plateaux. Distribution de la population et des différentes sortes d'industries dans ces différentes régions. XII, 1221.
MEYER. — Échantillons de cire fossile provenant du voisinage des monts Carpathes, en Moldavie. Note sur le gisement, la composition chimique et les usages de ce fossile. I, 283.
MEYER. — Sur l'importance d'un ouvrage d'*Albert le Grand*, De vegetalibus et plantis, dont M. *Meyer* prépare une nouvelle édition. IV, 625.
— Sur le véritable auteur d'un Traité attribué autrefois à *Aristote*. X, 375.
MEYER. — Une mention honorable est accordée à MM. *Charbonnier* et *Meyer*, par la Commission du prix de Mécanique (concours de 1843), pour leur système de machines à vapeur à détente variable et à vitesse moyenne constante. XX, 601.
MEYER frères. — Figure et description d'un métier mécanique pour tisser les étoffes de lin et de laine. X, 757.
MEYNADIER (O.). — Observations sur la solution des équations du cinquième degré. IV, 342.
MEYNIER. — Sur la nature végétale des verrues, et sur l'existence de cryptogames dans diverses autres affections auxquelles est sujette l'espèce humaine. XIII, 311.
MEYNIER. — Préparation d'un tissu idio-électrique. XXVI, 44.
MEYNIER. — Instrument destiné à donner, sans calcul, la mesure de la hauteur des objets inaccessibles, celle de la largeur d'une rivière, etc. XXVII, 426.
MEYRAC (V.). — Note sur l'existence des iodures et bromures alcalins dans les plantes de la famille des oscillariées, qui vivent dans les eaux thermales de Dax (Landes). XXX, 475.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 octobre 1847). XXV, 488. — (séance du 17 décembre 1849). XXIX, 759.
MEZERY. — Sur un canon à boulet forcé. — Sur un nouveau moteur dans lequel la détonation de la poudre est substituée à l'action de la vapeur. XXIII, 637.
MIALHE. — De l'action chimique des sels les uns sur les autres, envisagée sous le rapport de l'art de formuler. XIII, 478.
— Sur le protosulfure de fer hydraté considéré comme antidote du sublimé corrosif. XV, 346.
— Coup d'œil sur l'absorption animale. XV, 347.
— Aperçu théorique sur la cause de la maladie désignée sous le nom de diabète ou de glucosurie. XVIII, 707.
— Observation d'un cas de diabète sucré, traité et guéri par l'usage des alcalis et des sudorifiques, en commun avec M. *Contour*. XIX, 111.
— Sur une question de priorité relative au rôle chimique que remplissent les alcalis dans la digestion et l'assimilation des matières sucrées et amyloïdes. XX, 247, 367.
— Dépôt d'un paquet cachété (séance du 17 mars 1845). XX, 819. — (séance du 1er juin 1846). XXII, 928. — (séance du 5 avril 1847). XXIV, 629.
— Sur la digestion et l'assimilation des substances sucrées et amyloïdes. XX, 954.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Payen*. XXII, 522.
— De l'action de la salive sur l'amidon. XX, 1485.
— Réclamation relative au Mémoire de M. *Pelouze*, sur le dosage du cuivre. XXII, 260.
— Emploi de l'oxalate d'alumine dans la fabrication des sucres de canne et de betterave. XXII, 301.
— Mémoire sur la digestion et l'assimilation des matières albuminoïdes. XXIII, 260.
— Note sur la présence de l'albuminose dans le sang, et sur les produits d'oxydation respiratoire des sucres. XXX, 745.
— Note sur l'éther chlorhydrique chloré. XXXI, 848.
MIALHE. — Considérations sur l'universalité du déluge de Noé. XXI, 1079.
MICHAELIS. — Carte topographique du crétinisme dans le canton d'Argovie. XX, 450.
MICHAL. — Notes sur la détermination des orbites des planètes et des comètes. XXIII, 519, 543, 970.
— Note sur la possibilité de satisfaire aux observations d'une comète par deux orbites dissemblables. XXV, 29.
— Note sur l'application de la formule d'interpolation de *Laplace* au calcul des différences des divers ordres, par rapport au temps, des longitudes et latitudes géocentriques. XXV, 510, 599.
— Méthode pour corriger les éléments de l'orbite d'une comète déterminés par les trois premières observations dont on a pu disposer, en employant à cette correction toutes les observations qui ont pu être faites depuis l'apparition de l'astre. XXV, 622.
— Rapport sur ces Mémoires, par M. *Cauchy*. XXVI, 88.
— Note sur une inégalité de la Lune, signalée par *Aboulwefa*. XXX, 629.
MICHAUX. — Nouvel hydromètre mécanique. XIV, 341.
MICHÉA. — Recherches chimiques sur le sang dans la paralysie générale des aliénés. XXV, 810.
MICHEL. — Note sur de nouvelles roues hydrauliques. V, 546.
— M. *Michel* propose une explication du phénomène des aurores boréales, qu'il fonde sur ce qui lui paraît être l'opinion de M. *Poisson*, relativement à la constitution des couches supérieures de l'atmosphère. V, 804.

— Notes concernant l'emploi de la pression atmosphérique comme moyen de locomotion sur les chemins de fer. VIII, 637.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 mars 1843). XVI, 563. — (séance du 2 août 1847). XXV, 223.
— Note concernant certains moyens destinés à prévenir les accidents sur les chemins de fer, en commun avec M. *Pingault*. XXIV, 448; XXV, 264.
— Procédé pour le prompt dépouillement d'un scrutin. XXVI, 482, 506.
— Description d'un aérostat construit d'après le système *Petin*, système auquel il croit avoir apporté d'importantes améliorations. XXXI, 457.
MICHELS. — Injection microscopique des tubes primitifs des nerfs, en commun avec M. *Coze*. XXIX, 93.
— Note sur un nouveau mode d'injection des glandes à l'aide du mercure. XXIX, 180.
MICHELET adresse un spécimen de dorure exécutée par M. *Annois*, au moyen d'un procédé qu'il croit être celui qui était en usage au moyen âge pour les manuscrits à vignettes. XVI, 453.
MICHELOT. — Mémoire sur le calcul de la résistance d'un pont en charpente, et sur la détermination, au moyen de l'analyse, des efforts supportés dans les constructions existantes, des grandeurs des nombres constants qui entrent dans les formules de résistance des matériaux, en commun avec M. *Barré de Saint-Venant*. XVII, 1275.
MICHELOT. — Faits pour servir à l'histoire du sucre de betterave, en commun avec M. *Barreswil*. XXV, 262.
MIDY. — Sur les meilleurs moyens à employer pour prévenir les explosions des machines à vapeur. VII, 1116.
— Système atmosphérique autoclave de locomotion sur les chemins de fer. XIX, 1162.
— Réclamation de priorité élevée à l'égard de certaines dispositions du système de chemins de fer atmosphériques de M. *Arnollet*. XXII, 346.
MIÉGEVILLE. — Note sur un moyen de rendre moins insalubre le service des employés dans les manufactures de tabacs. IV, 297; V, 489; VII, 324.
MIERGUES. — Sur l'emploi du galium rigidum dans le traitement de l'épilepsie. XI, 877.
— Note sur les fossiles les plus communs dans les environs d'Anduze. XI, 927.
— Lettre sur l'emploi des lignites d'Anduze. XI, 1064.
— Sur les propriétés thérapeutiques de quelques plantes dont il peut être avantageux de faire usage dans la médecine de campagne. XII, 26.
— Sur l'étouffage des cocons au moyen de l'acide sulfhydrique. XII, 1173.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 juillet 1841). XIII, 29.
— Ouverture de ce paquet, qui contient une Note relative à la filature à froid de la soie. XIII, 79, 149.
— Remarques sur le siége de la liqueur dont le ver à soie, prêt à subir sa dernière métamorphose, se sert pour humecter la partie du cocon à travers laquelle il doit sortir. XIII, 362.
— Emploi, dans la teinture sur coton, du guizotia oleifera. XIII, 451.
— Résultat d'expériences pour constater les qualités de soies filées par des procédés différents. XIII, 834.
MIETTE. — Communication relative aux moyens propres à diminuer les dangers des chemins de fer. XVI, 750.
MIGEOT DE BARAN. — Description d'un nouveau modèle de machine pneumatique. XXX, 409.
MILCH. — Figure et description d'un nouveau système de pompes. X, 465.
— Rapport sur cette pompe, par M. *Savary*. XI, 1036.
— Procédé pour pratiquer, avec promptitude et économie, des forages dans les roches granitiques. XXX, 297.
MILLARDET. — Note sur l'emploi des caustiques dans le traitement des affections cancéreuses. XIII, 1068.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 mai 1842). XIV, 693. — en commun avec M. *Canquoin* (séance du 19 février 1844). XVIII, 312.
MILLE. — Rapport sur une jambe artificielle présentée par cet orthopédiste. Rapporteur, M. *Larrey*. I, 285.
MILLER. — Recherches historiques sur les moyens proposés à différentes époques pour dessaler l'eau de la mer. VIII, 886.
— Note sur le pantoscale, instrument servant à copier, à réduire des plans, à calculer des surfaces, etc., en commun avec MM. *Goyer* et *Leblanc*. XIII, 930; XIV, 968.
— Sur l'emploi d'une nouvelle ligne trigonométrique. XVIII, 59.
MILLER. — Procédé pour la peinture à fresque. XXV, 347, 685.
MILLET. — Expériences relatives à la coloration et à la conservation des bois. X, 949; XI, 210, 988; XII, 381, 536.
MILLET. — Dépôt d'un paquet cacheté concernant la destruction des calculs urinaires (séance du 7 septembre 1840). XI, 449.
MILLET DAUBENTON. — Communication relative à un météore lumineux vu le 13 novembre 1835 près de Belley (Ain), météore qui paraît avoir été accompagné d'une chute d'aérolithe, et avoir causé l'incendie d'une ferme. I, 414.
— M. *Millet Daubenton* envoie quelques portions de cet aérolithe. II, 66.
— Observations faites à Yon-Altemare (Ain) des

étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836. III, 630, 632.

MILLIET. — Considérations sur les luxations congéniales et les luxations consécutives de l'articulation coxo-fémorale. VIII, 1022.

MILLIGAN. — Tableau des observations météorologiques faites en 1831 à Perth, sur la rivière des Cygnes, côte occidentale de la Nouvelle-Hollande. II, 6.

MILLON (E.). — Sur les azotures de brome et de cyanogène, et les propriétés de ces deux composés. V, 763.

— Note sur la formation d'un perchlorure de soufre cristallisé. VI, 207.

— Mémoire sur quelques azotures nouveaux et sur l'état de l'azote dans plusieurs combinaisons. VI, 353.

— Sur de nouvelles combinaisons du chlore, du brome et de l'iode. VI, 499.

— Note sur les composés décolorants désignés sous le nom d'hypochlorites. IX, 109.

— Sur la décomposition des substances organiques par la baryte, en commun avec M. *Pelouze*. X, 48, 84.

— Action de l'iode sur le chlorate de potasse. XII, 258.

— Recherches sur les combinaisons oxygénées du chlore. XII, 300.

— Recherches sur l'acide nitrique. XIV, 904.

— Mémoire sur une nouvelle combinaison de chlore et d'oxygène. XV, 584.

— Mémoire sur les combinaisons oxygénées du chlore. XVI, 741.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Reiset* (séance du 22 mai 1843). XVI, 1138.

— Sur les phénomènes chimiques dus au contact, en commun avec M. *Reiset*. XVI, 1190.

— Action de l'acide nitrique sur l'alcool. XVII, 181.

— Note sur l'acide iodique libre et combiné. XVII, 1137.

— Nouvelles recherches sur l'iode. XVIII, 1041.

— Sur l'oxydation des substances organiques par l'acide iodique. XIX, 270.

— Mémoire sur le passage de quelques médicaments dans l'économie animale et sur les modifications qu'ils y subissent, en commun avec M. *Laveran*. XIX, 347.

— Recherches sur la constitution chimique des acides et des bases. XIX, 649.

— De l'oxydation des substances organiques par l'acide iodique, et de l'influence des petites quantités sur les actions chimiques. XIX, 726.

— Note sur quelques réactions propres au bichlorure de mercure. XIX, 742.

— Sur une combinaison nouvelle de soufre, de chlore et d'oxygène. XIX, 745.

— Remarques sur les éléments qui composent les substances organiques, et sur leur mode de combinaison. XIX, 799.

— M. *Millon* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *d'Arcet*. XIX, 942.

— Recherches sur le mercure et sur quelques-unes de ses combinaisons. XX, 1291.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 mai 1845). XX, 1605. — (séance du 19 avril 1847). XXIV, 698.

— Mémoire sur la décomposition de l'eau par les métaux, en présence des acides et des sels. XXI, 37.

— Note sur l'absorption de l'émétique et l'élimination de l'antimoine par les urines, en commun avec M. *Laveran*. XXI, 637.

— Mémoire sur l'oxyde de mercure ammoniacal. XXI, 823.

— Note sur la production de l'iodoforme. XXI, 828.

— Sur la permanence de l'antimoine dans les organes vivants. XXII, 1042.

— Recherches chimiques sur le mercure et sur les constitutions salines. XXIII, 714.

— Remarques sur quelques dispositions particulières de l'affinité; observations principalement relatives au sulfate de chaux et à l'acide sulfurique. XXIII, 937.

— Sur la déshydratation du sulfate de chaux. Note adressée à l'occasion d'un communication récente de M. *Plessy*. XXIV, 695, 862.

— Recherches chimiques et physiques sur le phénomène de la respiration dans les diverses classes d'animaux, en commun avec MM. *Regnault* et *Reiset*. XXVI, 4.

— De la présence normale de plusieurs métaux dans le sang de l'homme, et de l'analyse des sels fixes contenus dans ce liquide. XXVI, 41.

— Mémoire sur le dosage de l'urée. XXVI, 119.

— Note sur la présence de l'urée dans l'humeur vitrée de l'œil. XXVI, 121.

— De la proportion d'eau et de ligneux contenue dans le blé et dans ses principaux produits. XXVIII, 37.

— Sur un réactif propre aux composés protéiques. XXVIII, 40.

— Note sur l'acide hypochloreux et sur les chlorures de soufre. XXVIII, 42.

— Sur la composition du blé; remarques adressées à l'occasion d'une communication de M. *Peligot*. XXVIII, 264.

— Études de chimie organique faites en vue des applications physiologiques et médicales, faits relatifs à la nutrition. XXIX, 595.

— Réponse à des remarques présentées par M. *Payen* à l'occasion du précédent Mémoire. XXIX, 705, 790.

— Analyse élémentaire du chyle et du sang. XXIX, 817.

— Sur l'hydratation des blés de la récolte de 1850. XXXI, 746.

MILLOT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1er février 1841). XII, 263.
— Recherches relatives à l'action spéciale du suc gastrique sur les calculs vésicaux. XVII, 765.
MIMARD. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713.
MINARD prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Francœur*. XXIX, 803.
— M. *Minard* est présenté comme l'un des candidats pour cette place. XXX, 184.
MINDING. — Recherches sur ce qu'il y a d'analogue au centre des forces parallèles, dans un système à forces non parallèles. I, 282.
MINER (L'abbé). — Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Désormery* sur un cas de foudre multiple. XXVIII, 234.
MINICH. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713.
MINISTRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES (Le) annonce que la nouvelle de la mort de M. *Aimé Bonpland*, donnée par quelques journaux, est démentie par une Lettre récente de M. le consul de France à Montévidéo. XXIV, 499.
— Consulte l'Académie sur l'intérêt que pourrait avoir une exploration scientifique des îles Sandwich, exploration que rendra aujourd'hui plus facile et plus fructueuse la présence d'un consul français dans ce pays. XXIV, 898.
MINISTRE DU COMMERCE (Le) demande si l'Académie, en nommant une Commission pour examiner un Mémoire de M. *Leymerie* sur les rapports entre le développement des maladies épidémiques et l'existence de certaines altérations de l'atmosphère, a entendu revenir sur l'opinion qu'elle avait émise précédemment que, dans l'état actuel de la science, la question ne lui paraissait pas susceptible de solution. II, 334.
— Engage l'Académie à soumettre à un nouvel examen la question de l'emploi des rondelles fusibles comme moyen de sûreté dans les machines à vapeur, principalement dans l'application de ces machines à la navigation. III, 620, 794; IV, 650; V, 504, 691, 876.
— Invite l'Académie à rechercher les moyens qui pourraient prévenir l'éclosion de la graine des vers à soie qu'on désire faire venir de Chine, pendant que durerait la traversée du bâtiment chargé de l'apporter. IV, 1002; VII, 702; IX, 512.
— Invite l'Académie à désigner une Commission pour examiner des œufs de vers à soie et divers objets relatifs à l'éducation de ces insectes qui ont été rapportés du Bengale par M. *Vaillant*, commandant de la Bonite. VI, 18.
— Consulte l'Académie sur le choix de Tables de mortalité, à l'occasion d'un projet de tontines. IX, 161.
— M. le *Ministre du Commerce* consulte l'Académie relativement à un observatoire qui doit être établi au Havre. X, 369.
— Transmet divers documents relatifs à la question des quarantaines. XIII, 782; XIV, 66, 632; XX, 1186; XXII, 375.
— Transmet à l'Académie une demande qui lui a été adressée par la Société industrielle de Mulhouse, à l'effet d'obtenir que notre système métrique soit complété par l'établissement d'une unité dynamique légale. XIV, 165.
— Rappelle à l'Académie qu'elle a été consultée par les autorités municipales de Grenoble, relativement à la possibilité d'amener, jusque dans l'intérieur de la ville, les eaux d'une source thermale éloignée de plusieurs kilomètres, en leur conservant une température assez élevée pour l'usage thérapeutique auquel elles sont destinées. XVI, 1171.
— Demande, pour la ville d'Aix, qui va exécuter de nouveaux travaux dans son établissement d'eaux minérales, communication des recherches que fit autrefois sur ces eaux M. *de Freycinet*. XXIV, 1019.
— Transmet un exemplaire du Rapport fait au gouvernement sarde, par une Commission spéciale sur la question du crétinisme. XXX, 145.
— Invite l'Académie à charger une Commission de rédiger des Instructions sur les meilleurs moyens à prendre pour apporter en France, en bon état, une plante de l'Amérique tropicale, l'aracacha. XXXI, 217.
MINISTRE DES FINANCES (Le) adresse à l'Académie diverses questions météorologiques relatives aux effets du défrichement des forêts. III, 398; IV, 292; XIX, 403.
— Demande que l'Académie presse le Rapport qui doit être fait sur les moyens propres à prévenir le blanchiment frauduleux du papier timbré. IV, 180.
— Demande un exemplaire du Rapport qui a été fait à l'Académie sur les papiers de sûreté, et prie qu'on lui adresse en même temps quelques échantillons du papier que la Commission a jugé le plus propre à prévenir les falsifications. XXIX, 236.
MINISTRE DE LA GUERRE (Le) invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la chaire d'Analyse et de Mécanique, devenue vacante à l'École Polytechnique par suite du décès de M. *Navier*. III, 372.
— Pour la chaire de Chimie, devenue vacante à l'École Polytechnique par la démission de M. *Thenard*. III, 576.
— Invite l'Académie à rédiger des Instructions pour une Commission qui sera chargée de l'explora-

tion scientifique de la colonie d'Alger. V, 801; VII, 17, 442.

— M. le *Ministre de la Guerre* invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la place de directeur des études à l'École Polytechnique, devenue vacante par suite du décès de M. *Dulong*. VII, 285.

— Pour la place d'examinateur permanent à l'École Polytechnique, devenue vacante par la démission de M. *de Prony*. VII, 311.

— Pour la chaire d'Analyse et de Mécanique, vacante à l'École Polytechnique. VII, 532.

— Pour la place de professeur de Chimie, vacante à l'École Polytechnique par suite de la démission de M. *Dumas*. VII, 785.

— Invite l'Académie à lui désigner les personnes qu'elle croirait les plus propres à faire partie de la Commission scientifique de l'Algérie. VII, 489.

— Annonce l'organisation définitive de la Commission chargée de l'exploration scientifique de l'Algérie, et prie l'Académie de lui transmettre une liste des livres, instruments, réactifs, etc., dont cette Commission pourra avoir besoin pour ses travaux. IX, 301.

— Invite l'Académie à désigner quelques-uns de ses Membres pour faire partie d'une Commission qu'il a chargée d'examiner le procédé proposé par MM. *d'Ordonneau* et *Flandin*, pour la fabrication du pain de munition. IX, 735.

— Annonce qu'il a compris M. *Aimé* dans une nomination de Membres adjoints qui pourront être appelés à partager les travaux de la Commission scientifique de l'Algérie. IX, 735, 801.

— Annonce qu'il vient de nommer Membre titulaire de la Commission scientifique de l'Algérie, M. *Renou*, l'une des personnes désignées à cet effet par l'Académie. IX, 801.

— Consulte l'Académie sur l'efficacité des mesures proposées pour diminuer la fréquence de la morve parmi les chevaux de notre armée. X, 73.

— Invite l'Académie à lui faire connaître son opinion relativement à la quantité d'air nécessaire à un cheval à l'écurie. X, 618.

— Invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la place d'examinateur permanent, devenue vacante à l'École Polytechnique par suite du décès de M. *Poisson*. X, 822.

— Pour la chaire d'Analyse et de Mécanique, vacante à l'École Polytechnique. XI, 123, 561.

— Pour la chaire de Chimie, vacante à l'École Polytechnique par suite de la démission de M. *Gay-Lussac*. XI, 872.

— Annonce que M. *Regnault*, candidat présenté par l'Académie, vient d'être nommé à cette chaire. XI, 978.

— Annonce que, sur la demande de l'Académie, il a accordé à M. *Aimé*, professeur au collége d'Alger, l'autorisation de se rendre à Paris pour s'y exercer à des observations magnétiques qui doivent être faites dans nos possessions d'Afrique. XII, 181.

— M. le *Ministre de la Guerre* invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la chaire d'Astronomie et de Machines, vacante à l'École Polytechnique par suite du décès de M. *Savary*. XIII, 782.

— Annonce que M. *Chasles*, candidat présenté par l'Académie, vient d'être nommé à cette place. XIII, 964.

— Annonce qu'il a autorisé M. le Dr *Guyon* à rester en Algérie après le départ des autres Membres de la Commission scientifique d'Afrique. XIII, 1028.

— Invite l'Académie à lui présenter une liste de trois candidats pour la place de directeur des études, vacante à l'École Polytechnique par suite du décès de M. *Coriolis*. XVII, 1149.

— Annonce la nomination de M. *Duhamel* à la place de directeur des études à l'École Polytechnique. XVIII, 378.

— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour une place d'examinateur permanent, vacante à l'École Polytechnique. XVIII, 1109.

— Transmet divers documents relatifs à la culture du riz de montagne, du riz sec, du mûrier, et à la production de la soie. XIX, 86.

— Lettre concernant les essais faits en Algérie, par ordre de l'administration, pour la culture du pavot et la récolte de l'opium. XIX, 920; XX, 501.

— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la place d'examinateur de sortie, vacante à l'École Polytechnique. XIX, 269.

— Adresse un Catalogue imprimé des végétaux cultivés à la pépinière centrale d'Alger. XIX, 1088.

— Annonce que, d'après la demande qui lui a été adressée par l'Académie, il a donné des ordres pour que chaque Membre des Sections de Botanique et d'Économie rurale reçût un Catalogue des végétaux cultivés à la pépinière centrale du Gouvernement à Alger, avec un supplément manuscrit indiquant les nouvelles espèces introduites depuis l'impression du Catalogue. XIX, 1454.

— Adresse deux exemplaires d'un Rapport de M. *Hardy* et d'un Rapport de M. *Héricart de Thury*, sur une éducation de vers à soie faite en 1843, à la pépinière centrale d'Alger. XX, 1738.

— Adresse deux exemplaires d'une brochure publiée, d'après ses instructions, par M. *Lebeschu*, agent supérieur de l'Administration des tabacs, envoyé en mission en Algérie pour guider les colons dans la culture de ce végétal. XX, 1836.

— Invite l'Académie à faire examiner une question sur laquelle il importe à l'Administration d'être fixée : L'opération du zincage, appliquée à

diverses ferrures qui entrent dans l'équipement militaire, peut-elle avoir pour résultat, comme quelques personnes le soutiennent, de rendre le fer aigre et cassant? XXIII, 56, 314.

— M. le *Ministre de la Guerre* invite l'Académie à désigner une personne qui puisse surveiller la publication des parties encore inédites des observations scientifiques faites en Algérie par feu *Aimé*. XXIII, 676; XXIV, 558; XXV, 428.

— Annonce qu'il a fait déposer au secrétariat, conformément au vœu exprimé par l'Académie, les manuscrits laissés par feu *Aimé*, Membre de la Commission scientifique de l'Algérie. XXIV, 18.

— Invite l'Académie à lui adresser copie du Rapport de M. *Chevreul* sur les expériences destinées à faire apprécier la qualité de la cochenille récoltée à la pépinière du Gouvernement à Alger. XXVI, 447.

— Annonce qu'il va être obligé de suspendre momentanément la publication de quelques-uns des travaux de la Commission scientifique de l'Algérie, et que, dans ce nombre, se trouvent les observations météorologiques de feu *Aimé*. XXX, 712.

MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (Le) demande à l'Académie une analyse des différentes eaux proposées pour servir à l'alimentation de la ville de Bordeaux. I, 124.

— Adresse l'ampliation de l'ordonnance royale qui autorise les Académies Française, des Belles-Lettres, des Sciences et des Beaux-Arts à accepter le legs de 12 000 fr. de rente qui leur a été fait par M. *Bordin*. I, 359.

— Adresse une ampliation de l'ordonnance royale qui autorise l'Académie des Sciences à accepter la donation faite par madame *de Laplace*, pour la fondation d'un prix annuel. II, 569.

— Invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la chaire de Physique expérimentale, vacante au Collége de France par le décès de M. *Ampère*. III, 45.

— Invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour faire partie d'une Commission chargée de surveiller des expériences relatives à une méthode de traitement de la morve des chevaux. III, 372.

— Consulte l'Académie sur une demande faite par M. *Baude*, commissaire du roi en Afrique, relative à la création d'une chaire de Chimie minéralogique dans la ville de Toulon. III, 735.

— Transmet une ampliation de l'ordonnance royale qui autorise l'acceptation d'un legs fait par M. *Ragueneau de la Chainaye* aux Académies composant l'Institut royal de France, pour la fondation de prix annuels. IV, 551.

— Adresse une ampliation de l'ordonnance royale qui autorise l'acceptation de la somme offerte à l'Académie par M. *Manni*, pour être donnée en prix au meilleur ouvrage sur les morts apparentes. IV, 586.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui faire connaître son opinion sur le genre d'éducation qu'il conviendrait de donner au jeune *Vito Mangiamèle*. IV, 1001.

— Annonce, d'après une Lettre de M. *de Mendeville*, consul de France auprès de la république de l'Équateur, que le gouvernement de ce pays a fait commencer les travaux pour la réédification des pyramides élevées aux deux extrémités de la base mesurée par les Académiciens français pour servir à la mesure d'un degré du méridien sous l'équateur. V, 525.

— Indique la marche à suivre pour prévenir les retards dans les communications entre l'Académie et lui. VI, 616.

— Transmet une Notice imprimée par ordre du gouvernement valaque, sur les effets du tremblement de terre ressenti à Bucharest, le 11 janvier 1833. VI, 900.

— Consulte l'Académie sur l'utilité dont peut être la continuation des fouilles entreprises par M. *Lartet*, pour la recherche d'ossements fossiles dans le département du Gers. VII, 17.

— Invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la chaire de Physiologie comparée, devenue vacante au Muséum d'histoire naturelle par le décès de M. *F. Cuvier*. VII, 442.

— Pour la chaire d'Anatomie et d'Histoire naturelle de l'homme, devenue vacante au Muséum d'histoire naturelle par la nomination de M. *Flourens* à la chaire de Physiologie comparée. VII, 1061.

— Annonce que dorénavant les envois faits par son Ministère à l'Académie ne seront soumis à aucune taxe. VIII, 409,

— Adresse ampliation de l'ordonnance royale autorisant l'Académie à accepter une somme de 7 000 fr. destinée à la fondation d'un prix qui portera le nom de prix *Cuvier*, et sera décerné tous les trois ans à l'auteur de l'ouvrage le plus remarquable soit sur le règne animal, soit sur la géologie. IX, 211.

— Confirme la nomination faite par l'Institut, de M. *A. Pingard* comme Membre adjoint à M. *Cardot* pour les fonctions de chef du secrétariat et agent comptable de l'Institut. X, 504.

— Consulte l'Académie sur les moyens à prendre pour faire reparaître d'anciennes peintures qui, au moyen âge, ornaient les murs de certains édifices, et qui, plus tard, avaient été recouvertes d'un badigeon. XII, 614.

— Invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la chaire de Physique générale et expérimentale, vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Savart*. XII, 651.

— Pour la chaire de Zoologie (mammifères et oiseaux), vacante au Muséum d'Histoire naturelle

par suite de la démission de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XII, 651.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter un candidat pour une place de professeur adjoint, vacante à l'École de Pharmacie de Montpellier. XIII, 931; XIV, 274.

— Pour la chaire d'Entomologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. *Audouin*. XIII, 1028.

— Transmet une ampliation de l'ordonnance royale qui autorise l'Académie des Sciences et l'Académie des Sciences morales et politiques à accepter le legs fait par feu M. *de Morogues*, pour la fondation d'un prix quinquennal à décerner alternativement par les deux Académies. XIV, 519.

— Autorise l'Académie à reporter sur le concours de 1843 la somme qui était destinée pour le grand prix des Sciences physiques (concours de 1841). XV, 284.

— Consulte l'Académie sur l'utilité qu'il pourrait y avoir pour la science à confier à un voyageur qui se prépare à parcourir une partie de l'Amérique tropicale, M. *de Castelnau*, divers instruments de physique et de météorologie. XV, 284, 648.

— Invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la place de professeur adjoint à la chaire de Physique, vacante à l'École de Pharmacie de Montpellier. XV, 1113.

— Annonce qu'il a nommé professeur adjoint de chimie et de physique à l'École de Pharmacie de Montpellier, M. *Cauvy*, candidat présenté par l'Académie. XVI, 339.

— En réponse à une demande que lui avait adressée l'Académie dans le but d'obtenir la conservation d'un gnomon ancien, tracé dans un édifice de la ville de Tonnerre, et qui semblait menacé par suite d'une destination nouvelle à laquelle on voulait affecter ce bâtiment, M. le *Ministre* annonce qu'il a pris des mesures convenables pour satisfaire au vœu de l'Académie. XVI, 503.

— Invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la chaire de Mathématiques, vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Lacroix*. XVI, 1365.

— Consulte l'Académie relativement au projet de publication, aux frais de l'État, des *Œuvres* de *Lavoisier*. XVII, 420.

— Adresse divers extraits d'un journal américain, relatifs à l'aspect que présentait en Amérique la grande comète du mois de mars 1843. XVII, 599.

— Annonce qu'une souscription a été ouverte dans les bureaux de la préfecture des Hautes-Alpes pour subvenir aux frais d'érection d'une statue en bronze de *Gassendi*. XVII, 600.

— Consulte l'Académie sur la réforme que paraît exiger la Table des mortalités dont on a fait usage jusqu'à présent pour régler, suivant l'âge, le prix d'admission dans certains établissements destinés aux vieillards. XIX, 483.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* écrit relativement à la découverte faite, dans une carrière à plâtre de l'arrondissement de Saint-Denis, d'une pétrification qu'on désigne comme un anthropolithe. XIX, 921.

— Invite l'Académie à vouloir bien lui faire parvenir dorénavant les programmes indiquant les prix qui doivent être décernés dans les séances publiques, et les lectures qui doivent y être faites. XX, 1712.

— Fait connaître la réponse qu'il a reçue de M. le Ministre de l'Intérieur, relativement à l'exécution d'un buste de *Fresnel* que l'Académie a témoigné le désir de posséder. XXI, 56.

— Transmet une copie du Rapport qu'il a fait au roi sur le jeune *Prolongeaux*, et de l'ordonnance royale qui accorde à cet enfant, dont l'Académie a constaté les heureuses dispositions pour les mathématiques, une bourse entière au collége Henri IV. XXI, 437.

— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire de Pharmacie, vacante à l'École de Pharmacie de Strasbourg par suite de la démission de M. *Nestler*. XXI, 634.

— Invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la place de professeur de chimie au Collége de France, place devenue vacante par suite de la démission de M. *Thenard*. XXI, 1166.

— Demande des Instructions pour un voyageur français qui fera partie de la Commission chargée par le gouvernement de la Bolivie d'explorer la rivière de la Plata (Amérique du Sud). XXI, 1166.

— Transmet à l'Académie une Lettre de M. *Savigny* qui, étant aujourd'hui dans un état de santé assez satisfaisant pour reprendre ses travaux, et notamment ceux qui étaient destinés au grand ouvrage sur l'Égypte, demande au Gouvernement l'autorisation et les moyens de combler la lacune qui existe dans les parties de cet ouvrage dont la rédaction lui avait été confiée. XXI, 1221.

— Annonce que le roi vient de nommer officier de la Légion d'honneur M. *Le Verrier*, qui, par la seule puissance du calcul, a constaté l'existence et déterminé l'orbite d'une nouvelle planète que l'inspection du ciel n'avait pas jusque-là fait reconnaître; et chevalier de la Légion d'honneur, M. *Galle*, de Berlin, qui a trouvé le nouvel astre dans la position que lui assignaient les calculs de M. *Le Verrier*. XXIII, 676.

— Invite l'Académie à lui adresser, dorénavant, un exemplaire de chacun des travaux qu'elle publiera, soit qu'il s'agisse de ses propres Mémoires, ou des ouvrages qu'elle aura couronnés et rendus publics par la voie de l'impression. XXIII, 1111.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui faire connaître son opinion sur un projet formé par le conseil municipal de la ville de Castelnaudary, pour amener dans cette ville, en quantité suffisante, les eaux destinées aux usages domestiques. XXIV, 874.

— Invite l'Académie à lui faire connaître, le plus promptement possible, sa détermination relativement à l'acceptation du legs fait par feu M. le baron *Barbier*, pour un prix annuel de 3000 francs, destiné à récompenser les personnes qui, au jugement de l'Académie des Sciences, auront fait une découverte précieuse pour l'art de guérir. XXIV, 878; XXV, 455.

— Invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour une place de professeur adjoint de toxicologie à l'École supérieure de Pharmacie de Strasbourg. XXIV, 898.

— Consulte l'Académie sur l'utilité des expériences et des observations qui pourraient être faites aux îles Sandwich, au moyen des instruments de physique dont dispose la mission catholique. XXIV, 976.

— Invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la chaire de Minéralogie, vacante au Muséum d'histoire naturelle par suite du décès de M. *Alexandre Brongniart*. XXV, 752.

— Annonce que l'intention du Gouvernement est de mettre en vigueur, en les modifiant autant qu'il serait jugé nécessaire, deux mesures prescrites par la loi organique qui a créé l'Institut, mesures qui se rapportent à des voyages exécutés tant dans l'intérieur de la France qu'à l'étranger, par des savants et des agronomes désignés par l'Institut, les uns pris dans son sein et les autres en dehors. XXVI, 278.

— Invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire de Botanique, vacante à l'École supérieure de Pharmacie de Paris, par suite du décès de M. *Guiart*. XXVI, 462.

— Communique un Rapport fait à M. le Ministre des Travaux publics par deux membres du Conseil des bâtiments civils, sur la substitution de l'oxyde de zinc au blanc de céruse, dans la peinture à l'huile, substitution proposée par M. *Leclaire*. XXVIII, 151.

— Invite, au nom de M. le Ministre des Travaux publics, l'Académie à faire connaître, le plus promptement possible, son jugement sur cette question, qui intéresse si fort la santé des ouvriers. XXVIII, 268; XXX, 49, 145.

— Invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la place de professeur de toxicologie et de physique, vacante à l'École de Pharmacie de Strasbourg par suite de la démission de M. *Kopp*. XXIX, 175, 523.

— Demande un tableau complet des diverses collections que publie l'Institut. XXIX, 361.

— Invite l'Académie à désigner une Commission qui sera chargée d'examiner, comparativement avec le mètre étalon, un mètre exécuté à Paris pour le gouvernement espagnol, et qui doit servir dans le travail concernant le nouveau système de poids et mesures décrété par ce gouvernement. XXX, 8.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* exprime le désir d'avoir communication du Rapport qui a été fait, dans la séance du 19 décembre 1849, sur les divers travaux paléontologiques de M. *P. Gervais*. XXX, 29.

— Adresse une ampliation de l'arrêté pris par lui, en date du 30 janvier 1850, concernant les conditions auxquelles devront être désormais soumises les demandes de missions scientifiques adressées à son département. XXX, 145.

— Invite l'Académie à se prononcer sur l'utilité que pourrait avoir un voyage médical fait aux établissements d'eaux minérales et aux établissements hydrothérapiques de l'Allemagne, et transmet une demande à cet effet, qui lui a été adressée par M. le Dr *Gouraud*. XXX, 296, 628.

— Invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la chaire de Culture du Muséum d'Histoire naturelle, devenue vacante par suite de la démission de M. *de Mirbel*. XXX, 357.

— Adresse sous pli cacheté, conformément au décret du Président de la République en date du 16 mars, la description du procédé de moulage de M. *Lottin de Laval*. XXX, 390.

— Annonce que M. *Decaisne*, candidat présenté par l'Académie, a été nommé professeur titulaire de cette chaire. XXX, 483.

— Invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la chaire d'Anatomie comparée, vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *de Blainville*. XXX, 662.

— Transmet une ampliation de l'avis du Conseil d'État touchant le legs fait en faveur de plusieurs établissements scientifiques et de l'Académie des Sciences en particulier, par feu M. *Barbier*. XXX, 712.

— Invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la chaire de Chimie générale, devenue vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Gay-Lussac*. XXX, 749.

— Invite l'Académie à nommer les deux Membres qui, au terme de la loi du 18 juin 1850, devront faire partie de la Commission formée auprès du Ministre de l'Agriculture et du Commerce pour s'occuper des questions relatives à la création d'une Caisse des retraites. XXXI, 47.

— Transmet ampliation du décret du Président de la République, déclarant vacante la place qu'occupait M. *Libri* à l'Académie des Sciences. XXXI, 430.

— Consulte l'Académie sur une proposition qui vient de lui être faite par M. *Kupffer*, directeur

de l'observatoire physique de Saint-Pétersbourg. XXXI, 555.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la chaire de Mathématiques du Collége de France, occupée précédemment par M. *Libri*, et déclarée vacante par un décret en date du 1er septembre 1850. XXXI, 810.

— Invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la chaire de Chimie du Collége de France, vacante par la démission de M. *Pelouze*. XXXI, 854.

MINISTRE DE L'INTÉRIEUR (Le) demande que l'Académie hâte son Rapport sur un projet qu'il a soumis à son examen et qui concerne l'amélioration de la Maison centrale de détention de Limoges. I, 147.

— Annonce l'intention que la première divulgation des procédés photographiques de MM. *Niepce* et *Daguerre* ait lieu, si l'Académie y consent, dans une de ses séances, ces procédés devant être rendus publics, conformément à la loi qui accorde aux deux inventeurs une récompense nationale. IX, 227.

— Annonce qu'un buste en marbre de *Monge* va être exécuté aux dépens de son Ministère pour être donné à l'Institut. X, 72.

— Invite l'Académie à hâter le Rapport qui doit être fait sur la gélatine considérée comme substance alimentaire. X, 870.

— Demande communication d'un Rapport fait en 1808 sur un projet de télégraphe de nuit. XI, 574.

— Transmet à l'Académie un prospectus relatif à un monument qu'on projette d'élever, par souscription, à la mémoire de *Copernic*. XII, 22.

— Annonce qu'il a commandé l'exécution d'un buste en marbre de feu M. *Savary*, buste destiné à l'Académie des Sciences. XIV, 40.

— Annonce qu'on va exécuter, aux frais de son département, un buste en marbre de feu M. *Poisson*, buste destiné à l'Académie des Sciences. XIX, 484.

— Annonce qu'il a ordonné l'exécution d'un buste en marbre de feu M. *de Prony*, destiné à l'Institut. XXII, 127.

— Invite l'Académie à s'occuper des moyens de perfectionner les Tables de mortalité, de manière à ce que ces Tables puissent servir de base à un travail concernant la fondation d'une Caisse de retraite pour les ouvriers. XXIII, 974.

— Renvoie un document manuscrit précédemment confié par l'Académie à son administration, et relatif aux opérations des conseils de révision du département de Maine-et-Loire en 1841. XXIX, 236.

— Annonce qu'il a décidé que les bustes en marbre de M. *Gay-Lussac* et de M. *de Blainville* seraient exécutés aux frais de son Ministère pour être placés à l'Institut. XXX, 824.

MINISTRE DE LA JUSTICE ET DES CULTES (Le) consulte l'Académie sur le choix à faire entre les divers métaux proposés pour la nouvelle toiture de la cathédrale de Chartres. IV, 523; VI, 899.

— Transmet les pièces qui ont été produites dans l'instruction faite par le tribunal de Corbeil relativement aux causes de l'explosion survenue à la poudrière du Bouchet, dans la partie des bâtiments où l'on préparait du pyroxyle. XXVII, 264; XXIX, 484.

MINISTRE DE LA MARINE (Le) informe l'Académie du prochain départ de la corvette la Bonite, qui se rendra successivement au Brésil, aux îles Sandwich et dans les mers de l'Inde et de la Chine. Il engage l'Académie, si elle jugeait que quelques recherches pussent être faites dans cette expédition par les officiers du vaisseau, à en dresser le programme. I, 291.

— Sur la demande de l'Académie, le Ministre adjoint à l'expédition de la Bonite M. *Darondeau*, ingénieur-hydrographe, et M. *Gaudichaud*, pharmacien de la Marine; ce dernier en qualité de naturaliste, et le premier comme chargé plus spécialement des observations de physique générale. I, 333.

— Accorde le passage sur un bâtiment de l'État à MM. *D'Abbadie* et *Lefebvre* qui vont s'occuper au Brésil de travaux scientifiques. III, 200.

— Annonce qu'un voyage de circumnavigation sera fait prochainement par deux bâtiments de l'État, sous le commandement de M. *Dumont-d'Urville*, et invite l'Académie à rédiger des Instructions pour les observations et les recherches scientifiques à faire pendant la campagne. IV, 624.

— Annonce que M. *Gaimard* est près de partir, avec plusieurs Membres de la Commission scientifique d'Islande, pour aller recueillir dans le Nord des observations destinées à faire suite à celles qui ont été recueillies dans l'expédition de la Recherche; l'Académie est invitée à rédiger des Instructions pour ce nouveau voyage. VI, 206.

— Annonce la publication des résultats scientifiques du voyage de la Bonite. VII, 740.

— Invite l'Académie à charger une Commission de faire un Rapport sur les observations scientifiques recueillies pendant la campagne de circumnavigation de la frégate la Vénus. IX, 596.

— Transmet, comme documents pouvant servir au travail de la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. *Peligot* sur l'analyse de la canne à sucre et du vesou, deux Lettres de M. *Jabrun*, délégué de la Guadeloupe. IX, 652.

— Soumet à l'examen de l'Académie les documents recueillis par la Commission scientifique du Nord, et la consulte sur l'opportunité d'envoyer de nouveau au cap Nord les personnes qui, dans la dernière expédition, avaient été chargées

des observations magnétiques et météorologiques, afin qu'elles poursuivent ces observations pendant les deux années prochaines. XI, 607.

— M. le *Ministre de la Marine* adresse de nouveaux documents recueillis dans le nord de l'Europe, et faisant suite à ceux qu'a rapportés de ce pays la dernière expédition scientifique. XI, 706.

— Annonce que, conformément au vœu exprimé par l'Académie, MM. les officiers qui étaient chargés, dans la dernière expédition scientifique au nord de l'Europe, des observations météorologiques, sont autorisés à séjourner jusqu'à nouvel ordre à Paris, afin de pouvoir fournir de vive voix, à la Commission chargée de rendre compte des résultats de ce voyage, les renseignements dont elle croirait avoir besoin. XI, 706.

— Annonce que, sur la demande de l'Académie, il a accordé une prolongation de séjour à M. *Leguillou*, afin qu'il puisse donner à la Commission chargée de faire un Rapport sur les résultats scientifiques du voyage de la Zélée, les renseignements dont elle aurait besoin, relativement aux échantillons géologiques recueillis par lui dans le cours de cette campagne. XII, 764.

— Annonce que, conformément au vœu émis par l'Académie, il a donné les ordres nécessaires pour que M. *Siau*, ingénieur des Ponts et Chaussées, qui se rend en mission à la Guadeloupe, reçût avant son départ les instruments nécessaires aux observations de météorologie qu'il se propose de faire dans cette île. XIII, 723.

— Adresse la série des cartes hydrographiques, plans de ports, instructions nautiques, etc., publiés par le Dépôt de la Marine. XIII, 1151.

— Annonce que le Gouvernement vient d'autoriser l'établissement à Pondichéry d'un cours de chimie appliquée, et prie l'Académie de vouloir bien concourir au succès de ce cours, en mettant à la disposition du professeur la collection des *Comptes rendus* de ses séances. XVI, 339.

— Transmet la relation d'un tremblement de terre qui a été ressenti, le 30 août 1844, à Cayenne. XX, 450.

— Annonce à l'Académie que, conformément à sa demande, le passage gratuit sur un navire de l'État a été accordé par le roi à M. *F. d'Arcet*, pour son voyage au Brésil. XXI, 757.

— En accusant réception des Instructions qui avaient été demandées pour le voyage de M. *Leguillou* à Madagascar, annonce que l'expédition projetée ne devant pas avoir lieu, il a transmis ces documents à M. le gouverneur de Bourbon, afin qu'ils soient remis aux chirurgiens de la marine qui pourraient se trouver en position d'explorer l'île de Madagascar. XXII, 709.

— Communique l'extrait d'un Rapport qui lui a été adressé par le capitaine du navire le Cayennais, sur un tremblement de terre ressenti en mer pendant la traversée de ce navire de la Guyane en France. XXII, 738.

— M. le *Ministre de la Marine* annonce qu'un voyage d'exploration, comprenant tout le cours navigable du fleuve des Amazones et de ses principaux affluents, doit être prochainement entrepris par M. le lieutenant de vaisseau *Tardy de Montravel*. M. le Ministre invite l'Académie à faire remettre à cet officier des Instructions qui puissent le guider dans les observations et recherches scientifiques à faire pendant sa campagne. XXIII, 457.

— Annonce que cette expédition est ajournée. XXIV, 19.

— Consulte l'Académie relativement à l'emploi de la vapeur de chloroforme dans un des cylindres des machines binaires employées aux besoins de la navigation. XXVI, 408.

— Annonce qu'il a décidé, conformément au vœu exprimé par l'Académie, que la partie du Rapport sur les résultats scientifiques de l'expédition de l'Astrolabe et de la Zélée imprimée dans le premier volume de la zoologie du Voyage au pôle nord, serait supprimée et remplacée par un carton contenant, dans son intégrité, le Rapport fait à l'Académie. XXVII, 156, 191; XXVIII, 19.

— Transmet un procès-verbal d'expériences faites, dans un des établissements dépendants de son administration, sur les rapports qui existent entre la température d'un bain métallique et celle du fourneau au-dessus de ce bain. XXX, 561.

— Annonce que le commissaire de la république, à Taïti, a envoyé aux îles Sandwich une personne compétente pour observer l'éclipse totale de Soleil, qui a dû avoir lieu dans ces îles le 7 août 1850. XXXI, 749.

— Invite l'Académie à préparer des Instructions pour M. le capitaine d'artillerie de marine *Lapeyre*, qui vient d'être nommé récemment commandant particulier de Nossibé, et se propose de faire, pendant son séjour dans ce pays, des observations scientifiques. XXXI, 896.

MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS (Le) prie l'Académie d'examiner si elle aura quelques changements à faire aux Instructions qui lui avaient été demandées pour le voyage de M. *Charmes* dans l'Amérique du Sud, cet ingénieur devant se rendre au Chili et non pas dans la Bolivie, comme c'était d'abord son intention. XXIII, 57.

— Invite l'Académie à lui transmettre copie du Rapport de la Commission chargée d'examiner la question concernant la substitution du blanc de zinc au blanc de céruse dans la peinture à l'huile, et généralement la possibilité d'employer les couleurs à bases de zinc en remplace-

ment des couleurs à bases de plomb. XXIX, 126, 484.
— M. le *Ministre des Travaux publics* demande copie d'un Rapport qui a été fait à l'Académie, dans sa séance du 19 novembre 1849, sur les améliorations introduites dans diverses fabriques de céruse. XXXI, 384.
MIOTTARD. Voir MOTTARD.
MIQUEL. — Recherches sur la scarlatine épidémique. VI, 373.
— Note sur un nouveau moyen de diminuer les fâcheux effets du placenta greffé sur l'orifice de l'utérus. XXIV, 185.
— Rapport sur cette Note, par M. *Velpeau*. XXVII, 476.
MIQUEL. — Note relative à un nouveau mode d'occlusion du tube propulseur pour les chemins de fer atmosphériques. XXII, 85.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 janvier 1846). XXII, 179.
— M. *Miquel* demande l'ouverture de ce paquet qui renferme une Note relative à certaines applications des propriétés du calorique. XXII, 928.
— Description d'un appareil propre à transvaser une grande quantité de chaleur atmosphérique dans une enceinte quelconque. XXII, 988, 1057; XXX, 152, 454, 824.
— Dépôt de deux paquets cachetés (séance du 13 juillet 1846). XXIII, 110.
— Note sur une pompe de son invention. XXIII, 424, 481; XXX, 454, 824.
— Note sur un nouveau système de pompe à force centrifuge. XXIII, 1040.
MIQUEL. — Sur un moyen de produire directement par la vapeur un mouvement de rotation. XXVI, 445; XXVII, 238, 307; XXIX, 636.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 novembre 1849). XXIX, 639.
MIRANDA. — Effets de la codéine sur l'économie animale. V, 348.
MIRAULT. — Une mention honorable est accordée à M. *Mirault*, pour son Mémoire sur la ligature de la langue et sur celle de l'artère linguale (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1835). III, 74; V, 287.
MIRBEL (DE). — Examen critique d'un passage du Mémoire de M. *H. Mohl*, sur la structure et les formes du grain de pollen. I, 151.
— Instructions pour le voyage de la Bonite (partie relative à la botanique et à la culture). I, 368.
— M. *de Mirbel* présente à l'Académie des échantillons de la manne produite par l'hedisarum alhagi, recueillis dans le Kurdistan, et apportés en France par M. *Outrey*. III, 479.
— Instructions pour le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée (partie relative à la botanique et à la culture). V, 134.
— Observations sur le cambium et sur quelques modes de formations utriculaires ou vasculaires dans les végétaux. V, 295.
— Rapport de la Commission chargée de rédiger les Instructions pour le voyage de M. *Barachin* en Perse. V, 797.
— Rapport sur un Mémoire de M. *de Tristan*, intitulé : Harmonie des organes végétaux, étudiés principalement dans l'ensemble d'une même plante. VI, 133.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Pelouze* père, relatif à l'opportunité des cultures torridiennes et spécialement de la culture du coton dans l'Algérie. VI, 313.
— Rapport verbal sur la seconde partie de la botanique du voyage de M. *Ch. Bélanger* aux Indes orientales. VI, 347.
— Rapport sur les résultats scientifiques du voyage de circumnavigation de la Bonite (partie concernant la botanique). VI, 483.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Montagne*, concernant les organes mâles du targionia, découverts dans une espèce nouvelle du Chili. VII, 113.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Wydler*, sur une question d'embryologie végétale. VII, 761.
— M. *de Mirbel* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer la question pour le grand prix des Sciences physiques à décerner en 1839. VII, 283.
— Et de la Commission chargée d'examiner dans quelle région du globe il conviendrait d'envoyer des voyageurs. VII, 889.
— Notes pour servir à l'histoire de l'embryogénie végétale, en commun avec M. *Spach*. VIII, 367, 417.
— Notes sur le cambium. VIII, 645.
— M. *de Mirbel* est nommé Membre de la Commission pour le concours au grand prix des Sciences physiques proposé pour 1839. X, 100.
— De la Commission pour le concours au prix de Physiologie expérimentale pour 1839. X, 100.
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Blumenbach*. X, 461.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Olbers*. X, 657.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *De Candolle*. XIV, 362.
— Pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. le général *Rogniat*. X, 865.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Costaz*. XIV, 511.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Payer*, concernant la nervation des feuilles. XI, 220.
— Sur la matière colorante du peganum harmala. XII, 847.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Payen*, intitulé :

Nouveaux faits relatifs au développement des végétaux. XIII, 799.

— Rapport sur une Note de M. *Jaume Saint-Hilaire*, concernant un nouveau procédé de culture pour le polygonum tinctorium. XIII, 921.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Stanislas Julien* relativement à une espèce de riz de Mongolie qui se cultive à sec. XIV, 42.

— M. *de Mirbel*, à l'occasion d'une Lettre de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille, concernant les mesures qui menacent d'anéantissement la fabrication du sucre de betterave, déclare que, suivant lui, cette industrie a été l'occasion de progrès agricoles très-notables en divers points du territoire français. XIV, 319.

— Sur la composition du cambium et sur le rôle qu'il joue dans l'organogénie végétale. Note déposée sous enveloppe cachetée, le 12 septembre 1842, en commun avec M. *Payen*. XV, 557; XVI, 98.

— Recherches anatomiques et physiologiques sur quelques végétaux monocotylés. XVI, 1189, 1213; XIX, 689.

— Notes sur l'embryogénie des pinus laricio et sylvestris, des thuya orientalis et occidentalis, et du taxus baccata, en commun avec M. *Spach*. XVII, 931.

— Note sur l'embryogénie du taxus baccata, en commun avec M. *Spach*. XVIII, 114.

— M. *de Mirbel* est nommé Membre de la Commission chargée de déterminer la question à proposer pour le grand prix des Sciences physiques de 1845. XVIII, 218.

— Remarques à l'occasion de la lecture d'un premier Mémoire dans lequel M. *Gaudichaud* attaque les théories d'organogénie végétale exposées par lui à l'occasion de ses recherches sur le dracæna. XX, 1385.

— Mémoires sur la composition et la structure de plusieurs organismes des plantes, en commun avec M. *Payen*. XXII, 559.

— M. *Payen* présente, en son nom et au nom de M. *de Mirbel*, un exemplaire de ce travail. XXIX, 770.

MISSIESSY (H. DE). — Observations magnétiques faites à Toulon, en commun avec MM. *Darondeau* et *Chevalier*. II, 136.

— Expériences sur la hauteur des vagues. XII, 798.

MITSCHERLICH est présenté comme candidat pour la place d'Associé étranger vacante par suite de la mort de M. *Blumenbach*. X, 657.

— Pour la place vacante par suite de la mort de M. *Olbers*. X, 751.

— Pour la place vacante par la mort de M. *De Candolle*. XIV, 533.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Dalton*. XIX, 1373.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Bessel*. XXII, 889.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Berzelius*. XXVII, 654.

— M. *Mitscherlich* présente divers échantillons de minéraux formés par voie artificielle, et un échantillon de roches, intéressant pour la théorie du métamorphisme. XIX, 625.

MOESSARD. — Note sur la composition chimique de plusieurs coins de bronze antiques provenant de différentes localités. XXI, 1177.

MOGINO. — Sur les courbes du 4e ordre bisymétriques; 1re division $B^2 < 4$ AC. XI, 120.

— Recherches théoriques sur les phénomènes optiques du daguerréotype, et détermination rigoureuse des dimensions nécessaires aux pièces dont il se compose. XXVIII, 230.

MOHL (Hugo) est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VII, 599.

— M. *Mohl* est élu Correspondant pour la Section de Botanique (séance du 17 septembre 1838). VII, 617, 740.

MOIGNO (L'abbé). — Observation relative à une vapeur qui, de transparente et inodore qu'elle était au moment de la détonation qui l'a produite, est devenue au bout de quelque temps opaque et fétide. VIII, 254.

— Extraits de quelques écrits de physiciens italiens concernant la phosphorescence. VIII, 311.

— Échantillons de tufs volcaniques recueillis dans le ravin de Tarreyres (Haute-Loire), et remarquables en ce qu'ils affectent les formes prismatiques des basaltes. XV, 597.

— Sur une propriété singulière de la lumière polarisée. XXII, 161.

— Mémoire sur les expériences du Dr *Neef* et sur la théorie générale de la lumière, de la chaleur et de l'électricité. XXII, 422.

— Note sur l'apparition constante de la lumière au pôle négatif de la pile. XXX, 359.

— Note sur un nouveau caractère distinctif entre les cristaux à un axe, positifs ou négatifs, en commun avec M. *Soleil*. XXX, 361.

MOIJ'SISOVICS. — Du traitement des affections syphilitiques. Rapport verbal sur cet ouvrage, par M. *Lallemand*. XXIV, 180.

MOINIER. — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Boutigny* (séances du 26 août et du 25 novembre 1850). XXXI, 295, 753.

MOISSON-DESROCHES-LATIL. — Appel aux personnes de bonne volonté sur le conciliantisme. III, 124.

MOJON. — Expériences concernant l'action du nitrate de potasse, en commun avec M. *Rognetta*. XVII, 221.

MOLARD. — L'Académie apprend la nouvelle de sa mort, survenue le 13 février 1837. IV, 259.

— M. *Molard* est remplacé dans la Section de Mé-

canique par M. *Gambey* (séance du 17 avril 1837). IV, 582.

MOLENAARS. — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Chevalier* (séances du 2 janvier et du 12 février 1844). XVIII, 9, 266.

MOLL. — Détails sur un essai de forage de puits artésien dans la province d'Utrecht. I, 38.

MOLL. — Mémoire sur les expériences entreprises à bord du Pélican pendant les campagnes de 1847 et 1848, en commun avec M. *Bourgois*. XXIX, 358.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Morin*. XXX, 582.

MOLLET. — Boîte démonstrative du système métrique. XXV, 347.

MOLTENI. — Exposé d'un nouveau système de fabrication des compas. XXI, 772.

MONCEY. — Note sur la quadrature du cercle. II, 257, 423.

MONCEY (DE). — Sur un puits de mine très-profond qui doit être prochainement creusé et qui pourrait peut-être donner occasion de faire quelques observations scientifiques. IV, 98.

MONDESIR. — Sur un météore igné observé le 3 juin 1842 à Mende (Lozère). XIV, 918.

MONDEUX, jeune pâtre des environs de Tours, qui exécute avec une extrême facilité, et souvent par des procédés particuliers de son invention, des calculs numériques très-complexes. XI, 820

— Rapport sur les méthodes employées par cet enfant, par M. *Cauchy*. XI, 952.

MONDIÈRE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 3 octobre 1836). III, 435.

— Mémoire sur le traitement de la dyssenterie par l'albumine donnée en boissons et en lavements. IV, 469; VI, 340.

MONFERRAND (DE). Voir **DEMONFERRAND.**

MONGE. — M. le Ministre de l'Intérieur annonce qu'un buste en marbre de ce savant va être exécuté, aux dépens de son Ministère, pour être donné à l'Institut. X, 72.

— M. *David* (d'Angers) fait hommage à l'Académie d'un buste de *Monge* exécuté en bronze par les procédés galvanoplastiques. XIII, 965.

— Le *Maire de la ville de Beaune* annonce que l'inauguration de la statue de *Monge* aura lieu dans cette ville, qui est la patrie du grand géomètre, le 11 septembre 1849. XXIX, 237, 653.

MONIN. — Copie d'un Rapport fait en 1819 relativement au transport sur pierre de vieilles impressions, exécuté en présence d'une Commission de l'Académie des Sciences et Arts de Caen. IX, 133.

MONNERET. — Rapport verbal sur un ouvrage de MM. *Monneret* et *Delaberge*, ayant pour titre : Compendium de Médecine pratique, par M. *Breschet*. VI, 194.

— Note sur la structure et la physiologie des valvules de l'aorte et de l'artère pulmonaire. XXIX, 417.

MONNIER. — Considérations sur la formation des atterrissements dans les ports, rades, embouchures de rivières, etc. V, 852.

— Mémoire sur les courants périodiques, occasionnés par les marées, dans la Manche et la partie méridionale de la mer du Nord. VI, 331.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Poncelet*. VI, 603.

— Machine à vapeur à rotation immédiate, en commun avec M. *Demichelis*. IX, 595.

— M. *Monnier* est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme un des candidats pour la place vacante par la mort de M. *de Freycinet*. XV, 900.

MONTAGNE (C.). — Rapport sur divers opuscules de M. *Montagne*, relatifs aux cryptogames, par M. *Bory de Saint-Vincent*. II, 218.

— Expériences et observations sur le champignon entomoctone, ou histoire botanique de la muscardine. III, 165.

— Rapport sur ce travail, par M. *Dutrochet*. VI, 101.

— Recherches anatomiques et physiologiques sur l'hymenium ou membrane fructifère du sous-ordre des agaricinées, et spécialement du genre agaric. IV, 18.

— La Section de Botanique présente M. *Montagne* comme un des candidats pour la place devenue vacante par le décès de M. *A.-L. de Jussieu*. IV, 68.

— De l'organisation et du mode de reproduction des caulerpées, et en particulier du caulerpia webbiana, espèce nouvelle des Canaries. V, 427.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Ad. Brongniart*. VI, 269.

— Note sur un nouveau genre de mousses, le genre conomitrium. V, 486.

— Des organes mâles du targionia découverts sur une nouvelle espèce du Chili. VI, 197.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Mirbel*. VII, 113.

— Des coniocystes, ou sporanges du genre bryopsis, de la famille des algues. VII, 79.

— Recherches sur la structure du nucléus des genres sphærophoron et lichina. X, 136.

— Sur deux espèces péruviennes de la famille des diatomacées. XII, 183.

— Notice sur plusieurs genres nouveaux appartenant à la famille des algues, et recherches sur cette question : Y a-t-il dans les fucacées les deux modes de propagation qu'on observe chez les floridées ? XV, 170.

— Considérations générales sur la tribu des podaxinées et la formation du nouveau genre gyrophragmium appartenant à cette tribu. XVI, 841.

— Sur un nouveau genre de la famille des hépatiques (duriæa), en commun avec M. *Bory de Saint-Vincent*. XVI, 1112.

— Quelques observations touchant la structure et

la fructification des genres ctenodus, delisea et lenormandia, de la famille des floridées. XVII, 1357.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Ad. Brongniart*. XVIII, 644.

— Mémoire sur le phénomène de la coloration des eaux de la mer Rouge. XIX, 171.

— Note sur des gemmes analogues à celles des marchantiées, trouvées sur des mousses. XXI, 699.

— Sur l'existence des tétraspores dans une algue de la tribu des zygnémées. XXI, 924.

— Sur un nouveau fait de coloration des eaux de la mer par une algue microscopique, observé dans l'océan Atlantique par MM. *Turrel* et *de Freycinet*. XXIII, 914.

— Note sur la station insolite de quelques floridées dans les eaux douces et courantes des ruisseaux de la Guyane. XXX, 604.

MONTAGNE. — Nouveau moteur de son invention. XX, 1371.

MONTAIN (Gilbert). — Du bec-de-lièvre palatin et labial; réunion par un nouveau procédé. III, 197.

— Rapport sur ce procédé, par M. *Larrey*. III, 483.

MONTAULT. — Un encouragement de 1 000 francs est accordé à M. *Montault*, pour son ouvrage intitulé : Recherches pour servir à l'histoire anatomique, physiologique et pathologique du liquide céphalo-rachidien (concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1835). III, 73; V, 283.

— Un encouragement de 1 500 francs est accordé à M. *Montault*, pour son travail sur les fièvres continues (concours au prix de Médecine, question proposée pour 1836). V, 230.

— Addition à son Mémoire sur le liquide céphalo-rachidien. X, 247.

MONTEIL (Maurice). — Note sur un nouveau système de barrage mobile. XXX, 29.

MONTGOLFIER. — Lettre relative à un nouveau système de constructions, en commun avec M. *Dubouchet*. VI, 615.

MONTHIERS. — Note sur une combinaison du bleu de Prusse avec l'ammoniaque. XXII, 435.

MONTIGNY. — Nouveau fusil qui se charge par la culasse. XXIV, 387.

MONTLUISANT (DE). — Essai d'explication du phénomène des boules fulminantes. VIII, 33.

MONTMIREL. — Dessins et portraits photographiques. XII, 1060.

MONTRICHER (DE). — Mémoire sur le canal de Marseille. XXIV, 377.

MONTUCCI. — Mémoire sur la stréphoïde, nouvelle courbe du troisième degré. V, 394.

MONTUCCI (H.). — Pièces anatomiques conservées par le procédé de M. *Baldacconi*, pièces qui, en prenant une dureté comparable à celle de la pierre, retiennent leur forme et leur couleur primitives. XX, 64.

MONTUREUX. — Note sur la possibilité de se passer des écluses au moyen desquelles on fait monter les bateaux du bief inférieur d'un canal dans le bief supérieur. — Note sur la possibilité de produire sans combustible le calorique applicable à des machines à vapeur, etc. IV, 297.

MONTURIER. — Nouvelle serrure de sûreté. XI, 816.

MONTYON. — Le Conseil des Hôpitaux soumet à l'approbation de l'Académie la décision qu'il a prise relativement au projet de transférer les restes de M. *de Montyon*, du cimetière de Vaugirard sous la statue qui lui a été élevée à l'entrée de l'Hôtel-Dieu. IV, 336.

MOQUIN-TANDON. — Sur les lois de la formation des végétaux. IV, 691.

— Tératologie végétale, ou histoire abrégée des anomalies de l'organisation dans les végétaux. XII, 537.

— M. *Moquin-Tandon* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XX, 902.

MORAND. — Sur les lois générales de l'univers et leur expression mathématique. XIV, 958; XV, 678.

— Note relative à quelques passages anciens dans lesquels l'auteur croit trouver la preuve que les télescopes ont été connus dans des temps fort reculés. XV, 783.

— Des véritables principes du calcul différentiel et du calcul intégral. XX, 500.

MOREAU. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 31 juillet 1837). V, 123. — (séance du 18 juillet 1842). XV, 127.

— Note sur un météore lumineux observé le 24 août 1846 à Saint-Apre (Dordogne). XXIII, 549.

MOREAU, de Tours, obtient une mention honorable pour ses observations sur les hallucinations produites par le haschich (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1846). XXX, 238.

MOREAU - BOULARD. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 3 février 1845). XX, 326. — (séance du 5 janvier 1846). XXII, 49.

— Réformes à introduire dans les lois actuelles sur le mariage et sur le recrutement de l'armée. XXVI, 389.

MOREAU DE JONNÈS. — Note sur le froid qui s'est fait sentir aux Antilles en 1835. II, 28.

— A l'occasion d'un Rapport sur un ouvrage de M. *Bonafous* ayant pour titre : Histoire naturelle agricole et économique du maïs, M. *Moreau de Jonnès* rappelle qu'il a lu à l'Académie, il y a plusieurs années, un Mémoire fort étendu sur le même sujet. II, 565.

— Note sur un abaissement subit et considérable de la température aux environs de l'île de Cuba. IV, 294.

— M. *Moreau de Jonnès* rappelle à l'attention de l'Académie un ouvrage dans lequel il a traité de la question du défrichement des bois sous le rapport de ses effets météorologiques. IV, 336.

— M. *Moreau de Jonnès* appelle l'attention de l'Académie sur l'annonce faite dans un journal américain, d'une découverte relative à l'application de la puissance électromagnétique aux machines. IV, 897.
— Relevé des centenaires décédés en France en 1835. IV, 920.
— M. *Moreau de Jonnès* présente, au nom de M. le Ministre des Travaux publics, de l'Agriculture et du Commerce, les deux premiers volumes de la *Statistique de la France*. V, 133; VIII, 470.
— M. *Moreau de Jonnès* donne quelques détails sur un tremblement de terre qui a été ressenti à la Martinique, le 28 mai 1837. V, 194.
— Proportion des crimes à la population moyenne. Comparaison des résultats de la statistique judiciaire, en France et dans le royaume-uni de la Grande-Bretagne et de l'Irlande. VI, 160, 189.
— Détails sur une éruption sous-marine qui paraît avoir eu lieu vers le banc de Bahama.—Annonce d'un tremblement de terre ressenti à la Martinique le 30 novembre 1837). VI, 302.
— M. *Moreau de Jonnès* présente le dernier volume de sa *Statitisque de la Grande-Bretagne et de l'Irlande*. VI, 312.
— M. *Moreau de Jonnès* présente, à l'occasion du Rapport sur le concours au prix de Statistique pour l'année 1837, quelques observations sur le degré de confiance que doivent inspirer les éléments dont on peut faire usage pour des Tables de mortalité par âge, embrassant la population entière de la France. VII, 15, 76, 97, 249.
— Note sur le mouvement de la population de la France en 1835 et 1836. VII, 771.
— Sur la propagation de la variole. VII, 825.
— Note sur le tremblement de terre de la Martinique du 11 janvier 1839. VIII, 329.
— Sur des tentatives pour la culture de la cochenille, faites à la Martinique et à la côte de Coromandel. IX, 74.
— Sur un nouveau tremblement de terre ressent le 2 août 1839 à la Martinique. IX, 415.
— Sur les limites géographiques de la culture des mûriers et de l'éducation des vers à soie. X, 437.
— M. *Moreau de Jonnès* présente pour le concours au prix de Statistique ses Recherches sur l'esclavage colonial et sur les moyens de le supprimer. XIII, 1134.
— M. *Moreau de Jonnès* dépose sur le bureau un ouvrage qu'il vient de faire paraître et qui a pour titre : Aperçus statistiques sur la vie civile et l'économie domestique des Romains au commencement du IVe siècle. XV, 1167.
— Sur la fréquence des tremblements de terre ressentis aux Antilles. XVI, 1085, 1153.
— Notice sur le nombre d'aliénés existant en France. XVII, 65.
— Réponse aux remarques de M. *Brierre de Boismont* sur cette Notice. XVII, 136.
— Sur les causes de l'aliénation mentale en France. XVII, 231.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Parchappe*, relative à la même question. XVII, 684.
— Réponse à une réfutation, présentée par M. *Parchappe*, de la statistique des aliénés. XVII, 789.
— M. *Moreau de Jonnès* présente plusieurs travaux de statistique contenant : 1° des recherches sur la population de la France comparée à celle des États de l'Europe; 2° des aperçus statistiques sur la vie civile et l'économie domestique des Romains au commencement du IVe siècle de notre ère; 3° la statistique des céréales de la France. XVII, 651.
— Statistique des crimes commis en Angleterre en 1842. XVII, 724.
— M. *Moreau de Jonnès* fait hommage d'un opuscule qu'il vient de faire paraître sur la situation agricole du département d'Ille-et-Vilaine. XVII, 1046.
— M. *Moreau de Jonnès* rappelle, à l'occasion d'une communication de M. *Robert* sur des ossements humains trouvés dans un bloc de calcaire marneux, les recherches qu'il a faites autrefois relativement au prétendu fossile humain de la Guadeloupe. XVIII, 1060.
— Note sur un tremblement de terre qui a été ressenti à la Guadeloupe dans la nuit du 16 au 17 décembre 1845. XXII, 307.
— Sur un nouveau tremblement de terre ressenti à la Guadeloupe le 14 juin 1846. XXIII, 195.
— Sommaire de la richesse agricole de la France. XXVI, 373.
— M. *Moreau de Jonnès* rappelle, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Maille* sur les hydrométéores, les recherches qu'il a faites lui-même sur quelques-uns des phénomènes dont ce Mémoire expose la théorie. XXVII, 49.
— M. *Moreau de Jonnès* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son introduction au dixième volume de la *Statistique de l'industrie de la France*. XXVII, 334.
— Une médaille est décernée à M. *Moreau de Jonnès*, pour sa *Statistique de l'Agriculture française* (concours de Statistique de 1848). XXX, 211, 256, 298.

MOREAU DE SAINT-LUDGÈRE. — Méthode pour reconnaître la présence d'un calcul dans la vessie, par le bruit qu'il fait lorsqu'on le touche avec l'extrémité de la sonde, en commun avec M. *Béhier*. V, 165.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 janvier 1846). XXII, 49.
— Lettre relative à l'incrustation des chaudières à vapeur. XXII, 89.
— M. *Moreau de Saint-Ludgère* prie l'Académie de désigner une Commission qui serait chargée de

répondre à une série de questions dont il regarde la solution comme importante pour le perfectionnement de la navigation par la vapeur. XXII, 439.

MOREL (René). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 juillet 1837). V, 81. — (séance du 15 janvier 1838). VI, 66. — (séance du 8 septembre 1845). XXI, 583. — (séance du 22 juin 1846). XXII, 1061. — (séance du 27 novembre 1848). XXVII, 564.

— Nouvel instrument à réflexion, à l'usage de la marine. XIV, 404, 498.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Morel*, du coton explosif, et annonce que M. *Morel* donnera, dans une prochaine séance, connaissance du mode de préparation dont il fait usage. XXIII, 678.

— Description de ce procédé. XXIII, 718, 1043; XXV, 860, 914.

MOREL-LAVALLÉE. — Note sur un fait relatif à l'histoire du cal. XVII, 981.

— Mémoire sur le développement de fausses membranes à la surface interne de la vessie sous l'influence des cantharides appliquées à la peau. XIX, 32; XXII, 844; XXIII, 1083.

— Un encouragement est accordé à M. *Morel-Lavallée* (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1845), pour son travail sur la cystite cantharidienne. XXIV, 725; XXV, 468.

— Faits cliniques pour servir à la physiologie normale et pathologique de l'appareil respiratoire. XX, 1030.

— Une mention honorable est accordée à M. *Morel-Lavallée*, pour un Mémoire sur les luxations de la clavicule (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1844). XXII, 766.

— Un encouragement est accordé à M. *Morel-Lavallée* pour son ouvrage sur les hernies du poumon (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1849). XXXI, 754, 826.

MOREL DE MOUDON. Voir BOREL DE MOUDON.

MOREL-VINDÉ (DE). — M. le Président annonce la mort de M. *de Morel-Vindé*, décédé le 19 décembre 1842 (séance du 26 décembre 1842). XV, 1165.

— M. *de Morel-Vindé* est remplacé dans la Section d'Économie rurale par M. *Rayer* (séance du 13 février 1843). XVI, 373.

MORELLET, près de partir pour le Mexique, prie l'Académie de vouloir bien lui indiquer les observations qu'il pourrait faire dans l'intérêt de la science, pendant son séjour dans ce pays. XXII, 1057.

— Exploration scientifique d'une partie de l'État de Guatimala. XXX, 194.

— Rapport sur les travaux et les recherches d'histoire naturelle faits pendant ce voyage; rapporteur, M. *Valenciennes*. XXX, 430.

MORET. — Sur le danger que présente, en temps d'orage, la circulation sur les chemins de fer. XVI, 1440.

MORIDE. — Note sur certaines circonstances relatives à la formation de la tourbe, en commun avec M. *Bobierre*. XXIII, 1139.

— Études chimiques sur les cours d'eau du département de la Loire-Inférieure, considérées au point de vue de l'agriculture, de l'hygiène et de l'industrie, en commun avec M. *Bobierre*. XXIII, 932.

— Le prix de Statistique de l'année 1847 est décerné à MM. *Moride* et *Bobierre* pour leurs Études chimiques sur les cours d'eau du département de la Loire-Inférieure. XXX, 211, 252.

— Note sur un nouveau procédé propre à améliorer le blanchiment au moyen des chlorures, en absorbant les dernières traces de chlore que peuvent retenir les tissus ou les papiers blanchis; en commun avec M. *Bobierre*. XXV, 592.

— Recherches chimiques sur les engrais, en commun avec M. *Bobierre*. XXVI, 390.

— Dosage du phosphate de chaux contenu dans les engrais, en commun avec M. *Bobierre*. XXVII, 558.

— Mémoire sur la putréfaction des conserves alimentaires et sur les causes qui peuvent la produire. XXXI, 519.

MORIN (Arthur). — Mémoire sur la pénétration des projectiles dans divers milieux résistants, et sur la rupture des corps solides par le choc, en commun avec M. *Piobert*. I, 13.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Poncelet*. I, 210.

— Expériences sur les roues hydrauliques. I, 513; III, 766.

— Rapport sur ces expériences, par M. *Poncelet*. III, 358.

— Mémoire sur divers appareils chronométriques et dynamométriques. III, 22.

— Un prix est décerné à M. *Morin* pour ce Mémoire (concours du prix de Mécanique pour l'année 1836). V, 260.

— Recherches sur la résistance des milieux solides ou mous à la pénétration et au mouvement des projectiles, en commun avec MM. *Piobert* et *Didion*. III, 795.

— Notes sur la théorie des machines à vapeur, et en particulier sur celle des machines locomotives. IV, 649, 932.

— Expériences sur les roues hydrauliques à axe vertical, appelées turbines. V, 484.

— Rapport sur ce travail, par M. *Savary*. VI, 7.

— Expériences sur le tirage des voitures. VII, 835, 971.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Coriolis*. VII, 1145.

— La Commission du grand prix des Sciences mathématiques pour l'année 1838 propose d'accorder, à titre d'encouragement, la somme destinée à ce prix, à un travail de MM. *Piobert*,

Morin et *Didion*, sur la résistance de l'eau. IX, 455, 830.
— Mémoire sur les roues hydrauliques à aubes courbes. IX, 593.
— Sur les pendules balistiques construits en 1836 à l'arsenal de Metz, par MM. *Piobert* et *Morin*. IX, 695.
— Rapport sur ces appareils, par M. *Charles Dupin*. X, 314.
— Mémoire sur des expériences concernant le tirage des voitures et les effets destructeurs qu'elles exercent sur les routes. X, 11, 101; XII, 211.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Piobert*. XIV, 21.
— Notice sur la dynamométrie et sur les deux appareils dynamométriques de rotation propres à mesurer la quantité de travail transmise ou consommée, dans un temps donné, par une machine, sans interrompre sa marche. X, 282.
— Note sur les puits absorbants des environs de Launoy, et sur la source du Gibergeron, près de Signy-l'Abbaye (Ardennes). XII, 994.
— Note sur la résistance au roulement des corps les uns sur les autres, et sur la réaction élastique des corps qui se compriment réciproquement. XIII, 1022.
— Études sur les machines à vapeur, et recherches sur le moment d'inertie qu'il convient de donner au volant des divers systèmes de machines à vapeur. XVII, 857.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *de Pambour* sur ce travail. XVII, 1048.
— M. *Morin* est présenté par la Section de Mécanique comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Prony*. X, 504.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Coriolis*. XVII, 1310.
— M. *Morin* est élu Membre de l'Académie, Section de Mécanique, en remplacement de M. *Coriolis* (séance du 18 décembre 1843). XVII, 1327.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XVIII, 4.
— M. *Morin* est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique, année 1843. XVIII, 477.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Vergnaud* sur les causes d'explosion des poudrières. XIX, 229.
— Note sur la roideur des cordes. XX, 228.
— Rapport sur une réclamation adressée à l'Académie par M. *Chopin*, au sujet de diverses inventions de feu M. *Dallery*, relativement à la navigation par la vapeur. XX, 790.
— M. *Morin* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix de Mécanique, année 1844. XX, 1180.
— En présentant un ouvrage de MM. *Gouin* et *Le Chatelier* sur les machines locomotives, M. *Morin* fait connaître les principaux résultats auxquels ont conduit les recherches expérimentales exposées dans cet ouvrage. XX, 1494.
— Note sur les effets obtenus avec le marteau à vapeur pour le travail du fer, et avec le mouton à vapeur dans le battage des pilots. XXI, 1264.
— Note sur la compression du foin au moyen de la presse hydraulique. XXII, 441.
— Rapport sur un nouveau planimètre présenté par M. *A. Beuvière*. XXII, 466.
— Remarques sur une Lettre de M. *Chenot*, concernant la question de priorité pour l'invention des marteaux à vapeur. XXII, 507.
— Note sur le jaugeage des dépenses d'eau faites par de larges orifices. XXII, 511.
— Expériences sur les roues à aubes courbes. XXII, 572.
— Rapport sur un Mémoire de MM. *A. Kœchlin*, concernant une nouvelle turbine construite dans leurs ateliers. XXII, 1026.
— Note sur la théorie de la turbine de MM. *A. Kœchlin*. XXII, 1068.
— Rapport sur deux Notes de M. *Marozeau*, sur la circulation de l'eau dans la turbine construite par MM. *A. Kœchlin*. XXII, 1099.
— Note sur l'application de la théorie du mouvement des fluides aux expériences de M. *Marozeau*. XXII, 1102.
— M. *Morin* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours de Mécanique, année 1845. XXII, 932.
— Expériences sur la turbine de M. *Fontaine-Baron*. XXIII, 1.
— Note sur la théorie de cette turbine. XXIII, 82.
— Observations sur une communication faite par M. *Seguier*, relativement aux dangers des chemins de fer et au moyen d'en diminuer le nombre. XXIII, 77.
— Observations relatives à une Note de M. *Seguier*, relative au même sujet. XXIII, 118.
— Réplique à la réponse de M. *Seguier*. XXIII, 127.
— Sur l'utilité qu'il y aurait à établir des appareils qui indiqueraient d'une manière sûre la rapidité de la marche d'un train de chemin de fer, à tous les moments de son trajet. XXIII, 110.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Boileau*, relatif à des recherches expérimentales sur le régime des cours d'eau. XXIII, 137.
— Mémoire sur un indicateur à compteur pour totaliser, pendant un temps quelconque, la quantité de travail développée par la vapeur ou par l'air dans l'intérieur d'une machine, présenté par M. *Morin* au nom de M. *Lapointe*. XXIII, 164; XXV, 82.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Pelouze* sur la xyloïdine. XXIII, 811.
— Communication relative aux essais qui se font au Dépôt central de l'artillerie pour la préparation du coton azotique, et pour la mesure de l'énergie d'action de ces produits, au moyen du pendule balistique. XXIII, 862.
— M. *Morin* fait hommage à l'Académie d'un exem-

plaire de ses Leçons de Mécanique pratique à l'usage des cours du Conservatoire des Arts et Métiers, des sous-officiers et ouvriers d'artillerie. XXIII, 1148; XXIV, 180.

— Note sur la relation des charges de poudre avec les vitesses initiales qu'elles communiquent aux balles, et sur celle qui lie les forces vives de ces balles au volume de l'impression produite par le plomb. XXIV, 25.

— Rapport sur un Mémoire de M. *de la Gournerie*, concernant un appareil pour exécuter sous l'eau des travaux d'extraction de rochers ou de maçonnerie, employé au port du Croisic en 1846. XXIV, 765.

— Note sur les moyens employés par M. *Jules Peugeot* dans la fabrique de MM. *Peugeot, Japy* et compagnie, pour préserver les ouvriers des dangers qu'offre l'emploi des meules de grès. XXV, 1.

— Rapport sur un Mémoire relatif à des expériences concernant le jaugeage des cours d'eau, présenté par M. *Boileau*. XXV, 6.

— Application des barrages de M. *Thenard* aux retenues d'eau pour irrigations faites sur des ruisseaux torrentueux. XXV, 57.

— Rapport sur un Mémoire relatif à des barrages mobiles s'ouvrant et se refermant en temps opportun et d'eux-mêmes, par M. *Regnault d'Épercy*. XXV, 66, 69.

— M. *Morin* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Mécanique, année 1846. XXV, 251.

— Remarques sur les explosions spontanées du pyroxyle, à l'occasion d'un ouvrage présenté par M. *Payen*, intitulé : Précis de Chimie industrielle. XXVIII, 105.

— Remarques sur des observations faites par M. *Pelouze* relativement à la même question. XXVIII, 144.

— Réplique à la réponse de M. *Pelouze*. XXVIII, 146.

— Rapports sur deux nouveaux Mémoires de M. le capitaine *Boileau*, intitulés : Études sur les cours d'eau. XXVIII, 110, 173.

— M. *Morin* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour les prix de Mécanique, années 1847 et 1848. XXVIII, 407.

— M. *Morin* donne de vive voix quelques détails sur la construction d'un appareil employé dans les cours du Conservatoire, en remplacement de la machine d'Atwood, pour rendre sensible la loi de la chute des graves. XXX, 2.

— Rapport sur un Mémoire présenté par MM. *Bourgois* et *Moll*, sur des expériences entreprises à bord du Pélican, pendant les campagnes de 1847 et 1848, relativement aux meilleurs rapports qu'il convient d'établir entre le diamètre, le pas, le nombre et l'amplitude des ailes d'une hélice destinée à faire marcher un bâtiment. XXX, 582.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Marozeau*, relatif à des expériences sur les chaudières à vapeur. XXX, 758.

— M. *Morin* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour les prix de Mécanique, années 1849 et 1850. XXX, 691.

MORIN. — Calcographie médicale perfectionnée. I, 93.

MORIN (P.-E.). — Sur la rotondité de la Terre. III, 206.

— Réclamation de priorité relativement à certains principes de physique générale exposés dans un Mémoire de M. *Lamé*. XIV, 499; XV, 231.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 février 1843). XVI, 408.

MORIS. — Note sur sa *Flore de Sardaigne*, par M. *Ad. de Jussieu*. IV, 889; XVIII, 1002.

MORISSET. — Sur la possibilité de substituer la feuille de scorzonère à celle de mûrier pour la nourriture des vers à soie, en commun avec MM. *Durand* et *de Clavaison*. V, 122.

— Sur l'emploi de la décoction de l'écorce de chêne pour la guérison radicale de l'hydrocèle et l'oblitération du sac herniaire dans les hernies récentes. XV, 111.

MORLET. — Recherches sur les lois du magnétisme terrestre. I, 97; III, 64, 91; IV, 471.

— Tableau des inclinaisons magnétiques observées par le capitaine *Beechey*, comparées aux inclinaisons calculées pour les mêmes lieux et indiquées dans le précédent Mémoire. III, 619.

— Réclamation de priorité relativement à une question concernant les aurores boréales. X, 614.

— Recherches sur les centres de figure. XX, 300.

— Considérations sur les hypothèses proposées pour expliquer les phénomènes de l'arc lumineux des aurores boréales. XXIV, 459; XXVIII, 744, 789.

MORLOT (DE). — Sur l'origine de la dolomie. XXVI, 311.

MORPURGO. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Sur les aérostats (séance du 11 février 1839). VIII, 213.

MORREN (A.). — Observations faites à Angers des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836. III, 631.

— Aurore boréale observée à Angers le 6 avril 1837. IV, 589.

— Sur l'aurore boréale du 12 novembre 1837, observée à Angers. V, 726.

— Remarques concernant la manière dont se déposent les vapeurs du camphre sur les parois d'un vase transparent qui ne reçoit la lumière que d'un seul côté. XII, 221.

— Sur un météore lumineux observé le 9 juin 1841 à Angers. XII, 1191.

— Sur un nouveau procédé pour produire, au moyen de l'électricité, des images analogues

aux images de *Möser*. XVI, 1098, 1303; XVII, 87.
— Recherches sur les gaz que l'eau de mer peut dissoudre en différents moments de la journée, et dans les saisons diverses de l'année. XVII, 1359; XIX, 86.
— Sur la diminution dans les proportions de l'oxygène dissous dans l'eau, considérée comme pouvant amener rapidement la mort des poissons. XX, 252.
MORREN (Ch. et Aug.). — Sur les divers corps organisés qui contribuent à donner aux eaux la couleur rouge. XIII, 484.
MORREN (Charles). — Recherches relatives à l'influence que les animalcules de couleur verte qu'on trouve dans les eaux tranquilles exercent sur la quantité et la qualité des gaz que ces eaux peuvent dissoudre. VI, 276.
— Note sur la culture de la vanille en Europe et sur les moyens de lui faire porter fruit à l'aide de la fécondation artificielle. VI, 489; VIII, 841.
— Mémoire sur la nature de la maladie qui a affecté les pommes de terre en 1845. XXI, 772, 1004.
MORSE. — Lettre sur son télégraphe électromagnétique. VII, 593; XXII, 745, 1004.
— Lettres concernant l'étendue des lignes de télégraphes électriques établies aux États-Unis, et le grand usage qu'on fait, dès aujourd'hui, de ce mode de communication. XXIII, 545, 716.
— Sur un appareil destiné à remédier aux effets de l'affaiblissement du courant dans les longues lignes de télégraphes électriques; réclamation de priorité pour cette invention, à l'égard de M. *Breguet* fils. XXIII, 986.
MORTAROTTI. — Observations concernant la matière médicale et la thérapeutique. VI, 471.
MORTERA. — Mémoire concernant une invention pour laquelle il annonce l'intention de prendre un brevet à l'étranger. XIX, 1119.
— Nouvelle pompe hydraulique. XX, 104, 858.
MORTILLET (DE). — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Sur la cristallisation, etc. (séance du 9 novembre 1840). XI, 772.
— Note sur les modifications qu'a subies la faune du canton de Genève, en ce qui concerne les mollusques terrestres. XXX, 747.
MORTON. — Réclamation de priorité pour la découverte des effets produits par l'inhalation de l'éther. XXIV, 878; XXV, 626; XXVI, 463; XXVIII, 556.
— M. *Morton* obtient un des prix décernés au concours de Médecine et de Chirurgie de 1847-1848, pour avoir introduit dans la pratique chirurgicale l'inhalation de l'éther, comme moyen anesthésique, d'après les indications de M. *Jackson*. XXX, 210, 244.
MOSANDER. — Découverte d'un nouveau métal, le lantane, dans la cérite de Bastnas, minéral où avait été déjà trouvé le cerium. VIII, 356.
— M. *Mosander* est présenté comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Chimie. XXI, 333, 384.
MOSCOWA (Le prince DE LA). — Lettre sur une ascension à la cime du Vignemale (Pyrénées françaises). VII, 534.
— Échantillons de roches recueillies sur le Vignemale. VII, 739.
MOSELEY est présenté comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Mécanique. XX, 1743; XXI, 1443; XXVI, 284.
— M. *Moseley* est nommé Correspondant de l'Académie, Section de Mécanique (séance du 6 mars 1848). XXVI, 303, 414.
MOSER. — Sur quelques erreurs relatives aux lois de la population et de la mortalité. V, 80.
— Expériences sur la formation de certaines images qui semblent analogues aux images photographiques, mais qui se forment, même sans le secours de la lumière, sur la surface d'une glace ou de tout autre corps poli, et qui reproduisent les contours d'un corps placé très-près de cette surface, sans contact immédiat. XV, 119, 448, 855, 1200.
MOSQUERA. — Mémoire sur des observations météorologiques faites dans la Nouvelle-Grenade. XXVIII, 78.
MOSSELMAN. — Documents tendant à prouver que le zinc, employé à la couverture des grands édifices, n'offre pas les inconvénients qu'on aurait pu craindre, en cas d'incendie, de la combustibilité de ce métal. IV, 592.
MOSSOTTI. — Mémoire sur le climat de la ville de Buenos-Ayres. I, 283.
MOTTARD. — Sur les tremblements de terre ressentis à Saint-Jean-de-Maurienne. IX, 486.
MOTTET. — Procédé pour extraire des graines du marronnier d'Inde une fécule amylacée propre à l'alimentation. IV, 470.
MOUCHON (Em.). — Essai sur la noix de galle et sur quelques préparations pharmaceutiques dont elle est la base. III, 44.
MOUCHOT et GROUVELLE. — Sur les perfectionnements qu'ils ont apportés aux fours à circulation d'air chaud. XIX, 715.
MOUFLARD. — Note sur un nouveau mode d'occlusion du tube pneumatique des chemins de fer atmosphériques. XX, 1095; XXI, 437; XXIV, 497, 655.
MOUGEY. — Expériences entreprises sur la xyloïdine, concernant la possibilité d'obtenir des substances alimentaires en faisant entrer de l'azote dans des matières qui n'en contiennent pas naturellement. XXIII, 879.
MOULIN. — Quadrature du cercle. IV, 594.
MOULLET. — Des êtres en général et de l'être organisé en particulier, considéré sous le rapport de ses fonctions vitales, dites fonctions physiologiques. XXI, 1003, 1110.

MOUREAUX. — Problèmes de géométrie élémentaire. XXIII, 105; XXVI, 447, 482.
MOUREY. — Perfectionnements au procédé d'argentage au moyen de l'électro-chimie. XVI, 660.
MOURNY. — Note concernant un nouveau système pour la direction des aérostats. XXX, 8.
MOUSSARD. — Régulateur dynamométrique à action instantanée. XXIII, 104; XXIV, 300.
MOZARD. — Sur un nouveau papier de sûreté. I, 468; III, 388.
— Rapport sur ce papier, par M. *Dumas*. IV, 397.
MUHLBACHER frères. — Ressorts de voiture de leur invention. VI, 678.
MULOT. — Renseignements sur quelques puits forés par cet ingénieur. I, 148, 200.
— M. *Mulot* partage le prix fondé par M. *de Montyon*, en faveur de celui qui aura rendu un art ou un métier moins insalubre (concours de 1835). I, 516, 536.
— Renseignements sur le forage qu'exécute M. *Mulot* pour établir un puits artésien à l'abattoir de Grenelle. I, 501; II, 501; VIII, 979; XII, 401.
— Sur un dégagement continu de gaz inflammable qui s'est manifesté à la suite d'un forage pratiqué dans le voisinage de Saint-Denis. IX, 737.
— Note sur des forages exécutés à Rouen et dans les environs; coupe figurée des terrains traversés dans les forages. XXIII, 456.
MULOT fils. — Observation des étoiles filantes du 9 au 11 août 1839, à Paris. IX, 279.
— Note sur un nouvel outil de sondage destiné à agir par percussion. XXII, 85.
MULOT. — Sur la préparation d'extraits aromatiques de diverses plantes potagères. XXII, 127.
MULLER. — Considérations générales sur les polyèdres. III, 443.
MULLER observe, à Frédérikshaab (Groënland), les étoiles filantes de la nuit du 11 au 12 novembre 1836. III, 472.
MULLER (H.). — Note concernant l'acide bromobenzoïque anhydre. XXX, 325.
MULLER (J.) est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme candidat pour une place vacante de Correspondant. VIII, 165; XXI, 300.
— M. *Müller* est élu à cette place (séance du 4 août 1845). XXI, 320, 821.
— Mémoire sur le mécanisme de la production de la voix chez l'homme et chez les mammifères. VIII, 550.
— Sur l'organisation et les fonctions des pseudobranchies et des plexus vasculaires des poissons. X, 422.
— Mémoire sur le branchiostoma lubricum. XIX, 518.
— Sur le larynx des passereaux, considéré comme pouvant fournir pour cet ordre de bons caractères de classification. XXI, 821.
— Sur un mammifère dont les débris fossiles ont été trouvés aux États-Unis d'Amérique. XXV, 87.
MULLER (L'abbé). — Observations météorologiques faites à Gœrsdorff (Bas-Rhin), en 1845. XXII, 644. — en 1848. XXVIII, 231. — en 1849. XXX, 482.
MUNCH. — Sur une nouvelle disposition de la pile galvanique. XIII, 584; XVII, 88.
— Note sur un moyen de faire fonctionner, par tous les temps, une machine électrique. XXX, 47.
MUNIN. — Existence des chlorures, sulfures, etc., dans les dissolutions obtenues par l'action des acides hydrogénés liquides sur les oxydes métalliques. XI, 563.
MUNK. — Lettre ayant pour objet de montrer qu'une des inégalités dans le mouvement de la Lune, inégalité dont une mesure se trouve dans les ouvrages de plusieurs astronomes arabes antérieurs à *Tycho-Brahé*, avait été déjà indiquée par *Ptolémée* dans son *Almageste*. XVI, 1444.
— Note concernant la part qu'ont eue les Arabes à la découverte des inégalités du mouvement de la Lune. XVII, 76.
MUNTER. — Note sur la maladie des pommes de terre, d'après les observations faites dans le nord de l'Allemagne. XXI, 998.
MURCHISON est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VIII, 1020; XIV, 574.
— M. *Murchison* est nommé Correspondant de l'Académie pour la Section de Minéralogie et de Géologie (séance du 1er juillet 1847). XIX, 32, 1210.
— Nouvelles remarques sur la classification des terrains paléozoïques inférieurs. XXIV, 838.
MURRAY. — Réclamation de priorité en sa faveur, pour l'invention des appareils pneumatiques, considérés comme agents thérapeutiques. I, 71.
MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE (Les Professeurs Administrateurs du) adressent à l'Académie des remercîments pour divers ossements fossiles qu'elle a récemment adressés à cet établissement. V, 449.
MUSIGNANO (Prince DE). Voir BONAPARTE (CHARLES).
MUSLER. — Remarque à l'occasion d'une communication de M. *Kulhmann* sur les réactions opérées par l'éponge de platine. VII, 1162.
MUSTON. — Sur une habitude singulière des abeilles. XVI, 513.
MUTEL (A.) transmet les planches encore inédites du quatrième volume de sa *Flore française*. IV, 379.
— Mémoires sur deux nouvelles espèces du genre oncidium, de la famille des orchidées. IV, 623, 766.
— Mémoire sur plusieurs espèces nouvelles ou peu connues de différents genres, de la famille des orchidées, avec l'analyse des fleurs. V, 28.
— Mémoire sur la culture des orchidées et sur huit nouvelles espèces de cette famille, avec des ob-

servations sur les caractères génériques de plusieurs genres. VI, 469.
— Observations sur des appendices particuliers de la caudicule, dans l'appareil sexuel des orchidées, et sur plusieurs espèces de la tribu des vandées. XI, 280.
— Note sur le centaurea crupina. XXII, 255.
— M. *Mutel* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Bory de Saint-Vincent*. XXIV, 117.
MUTI. — Sur les causes qui ont présidé au soulèvement des grandes chaînes de montagnes. XIV, 247.
MUTREL. — Régulateur du gaz d'éclairage. XXIV, 448.
— Réponse à une réclamation de priorité soulevée par M. *Pauwels*, à l'occasion de cette communication. XXIV, 1053.
— Rapport sur cet instrument, par M. *Payen*. XXV, 245.
MUZARD écrit qu'il est l'inventeur du télégraphe de nuit et du vocabulaire télégraphique soumis récemment au jugement de l'Académie par M. *Sala*. II, 577; III, 660; V, 270.
— Perfectionnement de l'appareil de M. *Gannal*, pour la dessiccation des plantes. XXX, 303.
MUZIO-MUZZI. — Nouveau système pour la direction des aérostats. XIV, 66, 817.
NACHET. — Lentilles achromatiques d'une très-petite distance focale, exécutées pour un microscope construit par M. *Lerebours*. XIV, 817.
— Microscope achromatique. XVI, 1441.
— Microscope armé d'un cristal, lequel, étant taillé d'une manière particulière, redresse les images et sert de chambre claire. XVII, 917.
— Loupe composée, pouvant donner un grossissement de quinze fois avec une longueur focale de 32 millimètres, en conservant l'achromatisme. XVIII, 592.
— Lentilles achromatiques d'une très-petite dimension. XX, 156.
— Microscope destiné principalement aux naturalistes. XXII, 641.
— Appareil destiné à permettre l'éclairage, par une lumière oblique, des objets que l'on observe au microscope. XXIV, 976.
NAPIER. — Boussole à pointage dont le tracé donne, de trois en trois minutes, les directions successives du bâtiment pendant les vingt-quatre heures. XXVIII, 565, 602.
NAPOLI. — Sur l'allotropie du phosphore. XXV, 369.
NAQUET. — Moyens propres à abréger les difficultés que présente le dépouillement du scrutin dans les élections nouvelles. Rapport par M. *Cauchy*. XXVI, 399.
NASI adresse le Prospectus d'un monument qui doit être élevé, par souscription, à la mémoire du physicien *Beccaria*, dans sa ville natale, Mondovi. XII, 918.
NASMYTH (Alex.). — Sur la structure intime et le mode de développement des dents. X, 465; XV, 678.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Serres*. XV, 1055.
NASMYTH (James). — Sur le plus ou moins de rapidité avec lequel s'oxydent les rails des chemins de fer, suivant qu'ils sont parcourus par les wagons alternativement en deux sens opposés ou toujours dans le même sens. XIV, 319.
NATIVELLE. — Échantillon de sulfate de quinine, obtenu sans alcool et par un procédé peu dispendieux. I, 163.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 24 septembre 1838). VII, 660. — (séance du 27 mai 1839). VIII, 843. — (séance du 13 février 1843). XVI, 408.
NATUS. — De l'importance qu'il y aurait en temps d'épidémie à brûler les cadavres au lieu de les enterrer. IV, 343.
NAUCHE. — Des signes que peut fournir l'urine chez les femmes enceintes. IV, 523.
NAUDIN (Ch.). — Études sur la végétation des solanées, la disposition de leurs feuilles et leurs inflorescences. XV, 71.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Auguste de Saint-Hilaire*. XV, 147.
NAUMANN est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VIII, 1020; XIV, 574, 668.
NAVIER. — A l'occasion d'un travail de M. *Ch. Dupin*, sur la population française aux XVIIIe et XIXe siècles, M. *Navier* demande si la vaccine a pu exercer une influence bien sensible sur l'accroissement annuel de la population, ou si elle a seulement contribué à augmenter la durée de la vie moyenne. I, 105.
— Remarques sur l'application des procédés de la statistique à la médecine, et sur l'emploi du calcul des probabilités à ces recherches. I, 247.
— Rapport sur une nouvelle machine à élever les eaux inventée par M. *Jappelli*. II, 37.
— Remarques sur l'invariabilité des lois auxquelles sont soumis les faits naturels, quelle que soit leur nature, pourvu que leur nombre soit très-grand. II, 382.
— Sa mort est annoncée à l'Académie dans la séance 22 août 1836. III, 181.
— M. *Navier* est remplacé dans la Section de Mécanique par M. *Coriolis* (séance du 12 décembre 1836. II, 714.
NAVIER. — Traité de la peinture en bâtiments, de la vitrerie, etc. Rapport de la Commission pour le prix concernant les Arts insalubres pour 1836. V, 216.
NECKER DE SAUSSURE. — Sur les rayons crépusculaires. VIII, 32.
— Observations d'aurores boréales faites en Écosse.

— Sur la scintillation des étoiles à Édimbourg. XII, 346.

NEEFF. — Description d'un appareil électro-magnétique. VIII, 406.

NÉGRIER. — Sur un moyen par lequel on arrête instantanément les hémorragies nasales. XV, 516; XVI, 1201.

— Une mention honorable est accordée à M. *Négrier* pour ses Recherches sur les ovaires de l'espèce humaine, considérés spécialement dans leur influence sur la menstruation (concours de Physiologie expérimentale de 1841). XV, 1138; XVI, 464.

— Réclamation de priorité relativement aux idées énoncées par M. *Raciborski* dans son Mémoire sur la physiologie de la menstruation. XVII, 514.

NELKEN. — Description d'un nouvel instrument pour la ligature des fistules dont l'orifice est situé très-haut dans le rectum. XX, 249.

NELL DE BRÉAUTÉ annonce que le nombre des étoiles filantes qu'il a observées dans la nuit du 12 au 13 novembre 1836 était vingt fois plus grand que dans les nuits ordinaires. III, 623.

— M. *Nell de Bréauté* est nommé Correspondant de l'Académie pour la Section d'Astronomie (séance du 12 novembre 1838). VII, 831, 904.

— Occultation de Régulus observée en plein jour. IX, 802.

— Sur des grêlons remarquables par leur volume et par leur forme tombés, le 27 mai 1841, à Dieppe et à Étretat. — Sur un effet de mirage observé à Dieppe le 23 du même mois. XII, 1229.

— Note sur un nouveau procédé imaginé par M. *Racine* pour la vérification des horizons artificiels et des glaces planes destinées à former le toit d'horizons artificiels en mercure. XIV, 408.

— Observation de la fin de l'éclipse solaire du 8 juillet 1842, faite à la Chapelle, près Dieppe. XV, 125.

— Sur l'aurore boréale du 6 mai 1843. XVI, 1171.

— Détails sur la trombe de Malaunay et de Monville. XXI, 494, 496.

— Sur un bolide observé le 19 août 1847. XXV, 316.

— Phénomène lumineux observé à Dieppe et dans les environs, le 17 novembre 1848. XXVII, 529.

NERO-DEGOUS. — Recherches sur la divisibilité des nombres. XXXI, 896.

NÉRON. — Échantillons de papiers de sûreté. V, 207.

NERVAUX (DE). — Note sur deux rossignols qui, voyant leur nid menacé par une inondation, en ont construit un second en lieu haut et y ont transporté leurs œufs. II, 569.

— Observation d'étoiles filantes dans la nuit du 14 au 15 novembre 1837. V, 761.

— Observation d'une aurore boréale dans la même nuit. V, 761.

— Éclosion d'œufs d'oiseaux sous la seule influence de la chaleur solaire. XXIX, 706.

NEUMANN. — Sur un moyen de faire servir un grand nombre de fois les mêmes sangsues. XXV, 35.

NEVEU. — Sur un nouveau système de chemins de fer. IX, 595; XIX, 49, 269.

NEVEU frères. — Détails sur une ancre de marine qu'ils ont retirée du fond de la Seine, où elle paraît avoir séjourné un très-grand nombre d'années. V, 601.

NEVEU (DE). — Sur une pluie observée par un temps serein. XII, 777.

NICKLÈS frères. — Observation d'un bolide faite à Benfeld (Bas-Rhin), le 10 septembre 1844. XIX, 1035.

NICKLÈS (J.). — Sur un acide particulier résultant du tartre brut sous l'influence de la chaux et des ferments. XXIII, 419.

— M. *Nicklès* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place de professeur suppléant de toxicologie vacante à l'École de Pharmacie de Strasbourg. XXV, 35.

— M. *Nicklès* est élu candidat et présenté comme tel par l'Académie à M. le Ministre de l'Instruction publique. XXV, 77.

— De l'isomorphisme du nitrite de plomb avec le nitrate. XXVII, 244.

— Sur une cause de variations dans les angles des cristaux artificiels. XXVII, 270; XXX, 530.

— Rapports entre la composition et la forme cristalline de certains sels XXVII, 611.

— Sur les rapports qui existent entre la composition et la forme de certains acides, de certains éthers et de certaines bases homologues. XXIX, 315, 336.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 29 juillet et du 12 août 1850). XXXI, 146, 221.

NICOD. — Sur les polypes de la vessie et les fistules urinaires. I, 35, 311, 414; II, 130, 168, 201.

— Mémoire sur les fistules vésico-vaginales. II, 168.

— Remarques sur la cautérisation du canal de l'urètre. II, 331; III, 178.

— Sur une vessie double. II, 336.

— Note sur l'emploi, comme engrais, des eaux savonneuses provenant du lavage des laines. III, 126.

— Observations relatives aux maladies des voies urinaires. III, 434.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 octobre 1839). IX, 554, 575.

— Sur les propriétés hygiéniques de l'eau. IX, 595; X, 42.

— Études sur l'aérologie. XI, 122.

NICOD D'ARBENT. — Échantillons d'encres indélébiles. III, 550, 576.

NICOLE. — Buse magnétique. XXIX, 16.

NICOLET (H.). — Note sur la circulation du sang chez les coléoptères. XXIV, 18.

— Observations sur l'organisation et le développement des actinophrys. XXVI, 114.

— Sur la circulation du sang chez les insectes. XXVIII, 540.

NICOLINI. — Observations géologiques sur les environs du temple de Sérapis. XXV, 506.

NIEPCE. — Sur l'époque à laquelle remonte la découverte de MM. *Niepce* et *Daguerre* pour la fixation des images formées au foyer de la chambre obscure; communication de M. *Arago* à l'occasion d'une réclamation de priorité adressée par M. *Talbot*. VIII, 170, 207.

— Sur l'époque à laquelle M. *Niepce* a présenté à la Société royale de Londres un Mémoire sur la fixation des images formées au foyer de la chambre obscure, avec des dessins sur métal produits par le procédé qu'il avait découvert; Note de M. *Bauer*. VIII, 361.

— M. *Arago* donne communication d'une Lettre dans laquelle M. le Ministre de l'Intérieur annonce que, si l'Académie y consent, c'est dans une de ses séances qu'aura lieu la première divulgation des procédés photographiques de MM. *Niepce* et *Daguerre*, procédés qui doivent être rendus publics, conformément à la loi qui accorde une récompense nationale aux deux inventeurs. IX, 227.

— Exposition de ce procédé, par M. *Arago*, dans la séance du 19 août 1839. IX, 250.

— Sur la combinaison des méthodes photogéniques et des procédés de la gravure. IX, 429.

NIEPCE (Isid.). — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Eloffe* (séance du 23 janvier 1843). XVI, 211.

— Ouverture de ce paquet qui contient un Mémoire intitulé : Œillères mobiles, appliquées aux brides des chevaux, comme moyen de les forcer à s'arrêter d'eux-mêmes lorsqu'ils s'emportent. XVII, 687, 1045.

NIEPCE DE SAINT-VICTOR. — Dépôt d'une boîte cachetée, contenant, avec la description d'un procédé pour la reproduction des estampes, lithographies, feuilles imprimées, etc., des spécimens obtenus à l'aide de ce procédé (séance du 22 juin 1846). XXII, 1061.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 janvier 1847). XXIV, 47. — (séance du 20 mai 1850). XXX, 635.

— Mémoire sur les propriétés photogéniques de l'iode, du phosphore, de l'acide azotique, etc. XXV, 579.

— Après l'ouverture des paquets cachetés qui contenaient les deux premières parties de ce travail, M. *Chevreul* lit des considérations sur la reproduction, par les procédés de M. *Niepce*, des images gravées, dessinées ou imprimées. XXV, 589.

— Rapport sur ces recherches, par M. *Chevreul*. XXV, 785.

— Note sur la photographie sur verre. XXVI, 637.

— Note sur les images du Soleil et de la Lune obtenues par la photographie sur verre. XXX, 709.

— Note sur la photographie sur verre et sur quelques faits nouveaux. XXXI, 245.

— Note sur un nouveau procédé pour obtenir des images photographiques sur plaqué d'argent. XXXI, 491.

NITACH. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 février 1846). XXII, 268.

NIZZOLI. — Note sur un tremblement de terre ressenti à Zante le 26 février 1841, et sur plusieurs autres phénomènes du même genre qui ont été observés dans cette île dans les trois siècles derniers. XII, 692.

NOBILE (Ant.). — Sur la détermination de la différence en longitude de Rome et de Naples, au moyen d'observations simultanées d'étoiles filantes. XII, 426.

— Observations des marées du golfe de Naples. XV, 565.

NOBILI. — La mort de M. *Nobili*, Correspondant pour la Section de Physique, est annoncée à l'Académie dans la séance du 31 août 1835. I, 90.

NŒGGERATH. — Sur le pyroxène artificiel qui se trouve dans les scories de certains hauts fourneaux. X, 897.

NOIRET. — Communication relative à des moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XVI, 750.

— Note sur une nouvelle méthode d'enseignement pour le calcul élémentaire. XVIII, 933.

NOISETTE. — Mémoire sur l'agriculture, en commun avec M. *Flahaut*. XIV, 235, 272.

— Observations sur les phénomènes de la végétation, en commun avec M. *Flahaut*. XVI, 749.

— Des phénomènes de mouvement, de repos et d'équilibre, considérés dans le monde réel et dans leurs rapports avec les règles de la statique. XVII, 1290; XVIII, 864.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Flahaut* (séance du 25 mars 1844). XVIII, 534. — (séance du 28 octobre 1844). XIX, 934.

NONAT. — Recherches sur le mécanisme de la voix. IX, 132.

— Échantillons d'écriture tracée avec une encre qu'il regarde comme indélébile. XIV, 818, 1047.

NORDLINGER. — Études géologiques faites aux environs de Grand-Jouan. XXI, 757; XXII, 267.

NORDMANN (A. DE). — Recherches microscopiques sur l'anatomie et le développement du tendra zostericola, polype de la section des bryozoaires. VIII, 357.

— Observations sur les polypiers du genre campanulaire. IX, 704.

— Notice sur la découverte de gîtes riches en ossements fossiles dans la Russie méridionale. XXV, 553.

NORIEGA (DE). — Note sur la direction des aérostats. XXXI, 70.

NORMANDY (DE). — Échantillons d'une encre qu'il annonce comme indélébile. VIII, 88.
NORY-DUPAR. — Découverte d'un gisement de marbre dans la commune de Randon (Orne). XXXI, 730, 779.
NOSEDA. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 juin 1842). XIV, 923.
— Description et figure d'un nouveau système de freins automoteurs, en commun avec M. *de Travanet*. XXII, 537.
NOTHOMB (DE) annonce avoir substitué avec avantage, dans les opérations photographiques, le protochlorure de mercure au mercure coulant. XIV, 173.
— Appareil électrique destiné principalement à l'usage des médecins. XVIII, 782.
— Sur une nouvelle substance accélératrice pour les opérations de la photographie. XXII, 742.
NOUGARÈDE. — Sur la constitution intime des corps. XIV, 652.
NOUVIAIRE. — Note sur quelques inventions nouvelles relatives à l'horlogerie de précision. XV, 796; XVI, 1186.
NOVI. — Note sur le tuf des environs de Naples, et sur les restes organiques fossiles que contiennent les terrains volcaniques qui se rattachent au Vésuve. XXV, 175; XXVI, 128; XXX, 573.
NUMA. — Note sur la possibilité de modifier avec avantage la construction des héliostats. XXIII, 640.
OBERHÆUSER (G.). — Microscope disposé de manière à ce qu'on puisse éclairer successivement de plusieurs côtés l'objet qu'on étudie, sans le faire sortir du champ de la vision, en commun avec M. *Trécourt*. IV, 250.
— Sur les lignes qui s'observent dans les diamants, et sur l'effet que ces lignes produisent dans les diamants employés comme lentilles, en commun avec M. *Trécourt*. V, 637.
— Microscope achromatique donnant tous les grossissements de 0 à 500, sans changement de verres, en commun avec M. *Trécourt*. IX, 322.
— Réclamation à l'occasion d'une Note présentée par M. *Strauss*, sur un appareil destiné à la fabrication des lentilles. XX, 574.
— Note sur les microscopes à éclairage oblique, adressée à l'occasion d'un appareil récemment présenté par M. *Nachet*. XXIV, 1052.
O'CONNOR (Madame) offre à l'Académie un médaillon de *Condorcet*, sculpté par M. *David*, d'Angers. II, 177.
ŒRSTEDT est présenté comme candidat pour la place d'Associé étranger, vacante par suite de la mort de M. *Blumenbach*. X, 657.
— Pour la place vacante par suite de la mort de M. *Olbers*. X, 751.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *De Candolle*. XIV, 533.
— M. *Œrstedt* est élu Associé étranger de l'Académie en remplacement de M. *De Candolle* (séance du 11 avril 1842). XIV, 568; XVI, 1282.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XIV, 586.
OFTERDINGER. — Nouveau procédé pour l'investigation de la structure intime des organes. V, 510; XII, 22; XVI, 1014; XVII, 1255; XIX, 440, 1214; XXI, 1078.
— Sur l'existence et la réalité des altérations des solides, des fluides et des mixtes. XXIV, 1098.
OKEN est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie au nombre des candidats pour une place vacante dans cette Section. VIII, 165.
— M. *Oken* est présenté comme candidat pour la place d'Associé étranger, vacante par suite de la mort de M. *Olbers*. X, 751.
OLBERS. — Remarques sur deux observations de M. *Cacciatore*, qui semblent indiquer l'existence d'une nouvelle planète. III, 141.
— Sa mort est annoncée à l'Académie dans la séance du 16 mars 1840. X, 466.
— M. *Olbers* est remplacé, parmi les Associés étrangers de l'Académie, par M. *Bessel* (séance du 11 mai 1840). X, 751.
OLIN. — Frein à l'usage des chemins de fer. XXV, 860, 933; XXVI, 392.
OLINET. — Méthode de traitement de la goutte. XXVIII, 140, 358.
— Recherches sur la nature et le traitement du choléra-morbus. XXVIII, 442.
OLIVET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 juillet 1843), en commun avec M. *Duchosal*. XVII, 139.
OLIVIER (TH.). — Nouvelle machine pour tailler les roues des engrenages. VIII, 241; XIV, 310.
— Développements de géométrie descriptive. XVI, 1367.
— Indication d'une publication attribuée à *Desargues*, et différente de celles qui ont été récemment mentionnées par M. *Arago* et par M. *Chasles*. XX, 1743.
OLTRAMARE. — Recherches sur le calcul des résidus. XII, 953.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XIII, 126, 296.
— Note concernant une seiche observée sur le lac de Genève. XIII, 826.
— Sur un nouveau système de compensation dans les horloges. XIV, 921.
OMALIUS D'HALLOY (D') est présenté comme candidat pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Minéralogie et de Géologie. VIII, 1020; XIV, 574.
— M. *d'Omalius d'Halloy* est nommé Correspondant de l'Académie, Section de Minéralogie et de Géologie (séance du 18 avril 1842). XIV, 579, 618.
— M. *d'Omalius d'Halloy* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage intitulé : *Traité élémentaire de*

Géologie, et donne, dans la Lettre d'envoi, une idée de la manière dont il a envisagé la Géologie. XVII, 491.
— M. *d'Omalius d'Halloy* fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il vient de publier sur la classification des races humaines, et indique les points principaux par lesquels sa classification se distingue de celles qu'on a précédemment données. XVIII, 679; XX, 1705.
— M. *d'Omalius d'Halloy* fait hommage à l'Académie d'un opuscule sur les caractères physiques de quelques anciens peuples de l'Europe occidentale. XX, 948.
OPPERMANN. — De la réaction des bicarbonates alcalins sur les bases végétales, en présence de l'acide tartrique. XXI, 810.
— M. *Oppermann* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place de professeur de pharmacie, vacante à l'École de Pharmacie de Strasbourg. XXI, 771.
— M. *Oppermann* est choisi, par la voie du scrutin, comme le candidat qui sera présenté, pour cette chaire, à M. le Ministre de l'Instruction publique. XXI, 943.
OPPERT. — Chaîne d'arpenteur de son invention. XXIV, 300; XXX, 327, 362.
ORBIGNY (Alcide D'). — Mémoire sur les ptéropodes. I, 155.
— Carte topographique du lac de Titicaca ou Chucuito, et d'une partie du grand plateau des Andes. I, 209.
— Sur une troisième espèce vivante de la famille des crinoïdes, servant de type au genre holopus. IV, 329.
— Mémoire sur la distribution géographique des oiseaux passereaux dans l'Amérique méridionale. V, 496.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. VI, 190.
— L'homme américain considéré sous ses rapports physiologiques et moraux. VII, 568.
— M. *d'Orbigny* est présenté par la Section de Zoologie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *F. Cuvier*. VII, 765.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XIX, 1215.
— M. *d'Orbigny*, à l'occasion d'une Lettre de M. *Pentland*, sur l'existence, à de grandes hauteurs, dans les Andes de la Bolivie, de coquilles fossiles et d'ossements de mastodonte, réclame la priorité pour la découverte de ces deux faits. VIII, 311.
— Réponse à une réclamation de M. *Bowring*, concernant la carte du lac de Titicaca. VIII, 452, 577; IX, 142.
— Considérations paléontologiques et géographiques sur la distribution des céphalopodes acétabulifères. XIII, 134.
— Considérations zoologiques, géologiques et géologico-géographiques sur les ammonites du terrain crétacé. XIII, 475.
— Considérations sur les rudistes. XIV, 221.
— Application de la zoologie à la classification, par étages et par zones, des terrains crétacés de la France, basée principalement sur l'étude des rudistes et des céphalopodes. XIV, 223.
— Sur le grand système tertiaire des Pampas. XIV, 516.
— Considérations sur les céphalopodes des terrains crétacés. XIV, 607.
— Sur deux genres nouveaux de céphalopodes fossiles. XIV, 753.
— Mémoire sur les fossiles de la Colombie recueillis par M. *Boussingault*. XV, 588.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Al. Brongniart*. XVI, 178.
— Coup d'œil sur les grands faits géologiques dont l'Amérique méridionale a été le théâtre. XV, 771.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Élie de Beaumont*. XII, 379.
— Considérations sur la station normale comparative des mollusques bivalves. XVI, 561.
— Réponse aux remarques de M. *Deshayes* sur cette Note. XVII, 1364.
— Recherches sur les lois qui président à la distribution géographique des mollusques marins côtiers. XIX, 1076.
— Considérations zoologiques et géologiques sur les brachiopodes ou palliobranches. XXV, 193, 266.
— M. *d'Orbigny* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Zoologie, par suite du décès de M. *de Blainville*. XXX, 611.
— Recherches zoologiques sur la marche successive de l'animalisation à la surface du globe, depuis les temps zoologiques les plus anciens jusqu'à l'époque actuelle. XXX, 807.
— Mémoire sur l'instant d'apparition, dans les âges du monde, des ordres d'animaux, comparé au degré de perfection de l'ensemble de leurs organes. XXXI, 193.
— Recherches physiologiques sur les milieux d'existence des animaux dans les âges géologiques. XXXI, 648.
ORBIGNY (Charles D'). — Existence d'un étage de calcaire marin particulier au-dessous du terrain tertiaire du bassin de Paris, et d'une assise, également nouvelle, dépendante de l'argile plastique; découverte d'ossements fossiles dans ce dernier étage. III, 228.
ORDINAIRE DE LA COLONGE prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante de Correspondant. XIII, 965; XVIII, 153.
— M. *De La Colonge* est porté, par la Section d'Éco-

nomie rurale, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. XIV, 119.

ORDONNEAU (D'). — Sur un nouveau procédé pour la fabrication du pain de munition. IX, 569, 609, 735.

ORFILA demande à être inscrit sur la liste des candidats pour la place d'Académicien libre devenue vacante par la mort de M. *Desgenettes*. IV, 337.

— M. *Orfila* est placé sur la liste des candidats pour cette place. IV, 627, 637.

— Réponse à une réclamation de M. *Couerbe* sur l'existence de l'arsenic dans le corps humain. IX, 826.

— Note sur la localisation des poisons. XVIII, 593, 690.

— Note relative à diverses autres communications de MM. *Danger* et *Flandin*, sur la recherche des poisons minéraux introduits dans l'économie. XX, 1027.

ORMANCEY. — De l'étui pénial considéré comme limite de l'espèce dans les coléoptères. XXVII, 606.

ORNIÈRES. — Nouveau moteur hydraulique. III, 141.

— Note relative à des appareils de son invention. XXI, 1078, 1220.

ORNOCH (L.). — Nouveau procédé de fabrication de la matière colorante du polygonum tinctorium. XIII, 447.

OSERY (D'). — Observations sur la constitution géologique de quelques parties du Brésil. XIX, 673.

OSMONT. — Compteur à gaz sans eau, d'après le système de M. *Clegg*. IX, 373.

— Rapport sur cet appareil, par M. *Savary*. XI, 147.

— Appareil régulateur de la flamme pour l'éclairage au gaz. XII, 576.

OSTROGRADSKY est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VIII, 680; XXIV, 159.

OTTIN. — Essais de physique organique humaine et comparée. XX, 1631.

OUDART mentionne la frayeur qu'ont éprouvée beaucoup de voyageurs d'un chemin de fer, lorsqu'ils ont vu le convoi marcher avec une grande vitesse vers un point au-dessus duquel éclatait en ce moment un orage. XXIII, 480.

OUDIN. — Mémoire sur un nouveau système de chemins de fer destiné à diminuer les dangers de ce mode de transport. XIX, 556.

OUIN-LACROIX. — Figure et description d'un wagon élastique inventé pour servir aux transports par les chemins de fer. XXII, 593.

OURSEL (Prétextat). — Nouveau système de locomotion applicable aux bateaux à vapeur. XVII, 632; XIX, 1405.

OUTREY. — Échantillons de la manne produite par l'hedisarum alhagi, échantillons recueillis dans le Kurdistan. III, 479.

OUVIÈRE. — Note sur les moyens employés pour le débarquement et le transport de quartiers de pierre destinés à la construction du phare de Faraman (Camargue). XIII, 243.

OUWAROF (D'). — Note sur l'expédition ordonnée par le gouvernement russe, dans le but de déterminer les hauteurs relatives de la mer Noire et de la mer Caspienne. III, 45.

OWEN (Richard). — Observations sur un nouveau genre de vers (trichina spiralis) trouvés dans les muscles de l'homme. II, 119.

— Description des membranes du fœtus utérin du kangourou. V, 643.

— Remarques sur une communication de M. *Coste*, relative à l'œuf du kangourou. VI, 147, 496.

— M. *Owen* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie, comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VIII, 165.

— M. *Owen* est élu Correspondant de l'Académie pour la Section d'Anatomie et de Zoologie (séance du 4 février 1839). VIII, 165.

— Note sur les différences entre le simia morio (*Owen*) et le simia Wurmbii dans la période d'adolescence, décrit par M. *Dumortier*. VIII, 231.

— Sur la structure des dents des squales, et sur le mode de formation des dents en général. IX, 784.

— Sur la structure et le développement des dents chez les poissons gymnodontes. X, 74.

— Observations sur l'appareil de la circulation chez les mollusques de la classe des brachiopodes. XX, 965.

— Mémoire sur les mammifères fossiles de l'Australie, et en général sur ceux de la période tertiaire. XX, 1642.

— Notice sur la découverte, faite en Angleterre, de restes fossiles d'un quadrumane du genre macaque, dans une formation d'eau douce appartenant au nouveau pliocène. XXI, 573.

OWEN (Le capitaine) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation, comme un des candidats pour une place de Correspondant. IV, 99; X, 946, 978; XXII, 132, 227.

OZANAM. — Mémoire sur la condition des soies par décreusage d'essai. IV, 468.

— Sur un moyen propre à prévenir la falsification des écritures. V, 30.

PACINE. — Sur le tremblement de terre de la Martinique du 11 janvier 1839. VIII, 364.

PACINI. — Réclamation de priorité pour la découverte des organes que M. *Lacauchie* a observés récemment dans le mésentère du chat. XVII, 1308.

PAGANI. — Note sur l'équation $A^B = C$. VI, 18.

PAGNON-VUATRIN. — Note sur la désinfection des fosses d'aisances au moyen des cendres de houille. XX, 1186; XXI, 56.

— Note sur un procédé de saponification des eaux

grasses provenant du lavage des laines en suint, et sur l'emploi du produit de cette opération. XXII, 496.

PAILLARD. — Modèle d'un appareil pour le dépouillement des votes. XXVI, 483.

PAILLETTE. — Examen de quelques faits géologiques observés dans la partie occidentale de l'ancienne province de Bretagne. II, 529.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Élie de Beaumont*. V, 83.

— Notice sur quelques minéraux de composition multiple, et recueil d'observations sur des phénomènes électro-chimiques, pour servir au développement d'une théorie sur la formation des espèces minérales. III, 724.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Becquerel*. V, 88.

— Fragments de substances en décomposition, recouverts de nouveaux composés résultant d'actions électro-chimiques. IV, 342.

— Études historiques et géologiques sur les gîtes métallifères des Calabres et du nord de la Sicile. XIII, 963.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dufrénoy*. XIV, 323.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 27 septembre 1841). XIII, 667.

— Sur la composition géologique des terrains qui, en Sicile et en Calabre, renferment le soufre, le succin et le sel gemme. XIV, 584.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dufrénoy*. XVI, 988.

PAILLOUX. — Enfants mort-nés qui sont unis entièrement par la région abdominale. VII, 246.

PAINCHAUT. — Mémoire sur l'évolueur, machine destinée à exécuter à bord toutes les manœuvres où le navire étant sans air, le gouvernail ne gouverne pas, en commun avec M. *de Bonnefoux*. VIII, 566.

PALASCIANO. — Du muscle rotateur externe de la jambe, et de la luxation consécutive du genou en dehors et en arrière. XXV, 279.

PALLAS (E.). — Recherches sur le sucre et le parenchyme de la tige du maïs. I, 366.

— Rapport sur ce travail, par M. *Robiquet*. II, 461.

— Produits agricoles et économiques du maïs. III, 464.

— M. *Pallas* adresse un paquet cacheté portant pour suscription : Indication d'une substance végétale avec laquelle l'auteur espère faire du papier propre à remplacer le papier de Chine (séance du 4 juin 1838). VI, 790.

— Recherches sur le sucre de maïs. VIII, 642; IX, 118.

— Expériences sur quelques plantes textiles du nord de l'Afrique. IX, 118.

— Influence de la fructification sur les phénomènes nutritifs de certains végétaux et en particulier du maïs. XIV, 450, 682; XVI, 454.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Biot*. XV, 426.

— Remarques à l'occasion de ce Rapport. XV, 778.

— De l'influence des feuilles dans la fécondation des végétaux en général, et dans celle du maïs en particulier. XVII, 813, 1301; XIX, 750

— Description d'un appareil évaporatoire pour la concentration des sirops. XX, 1370.

— Sur les applications faites par l'industrie, de ses procédés pour la fabrication du papier et du sucre de maïs. XXII, 376.

— Note relative à la part que prend l'électricité atmosphérique au développement de certaines maladies, notamment de celles qu'on a coutume d'attribuer aux exhalations des marais. XXIV, 1020.

PALMIERI. — Sur les courants d'induction provenant de l'action de la Terre, en commun avec M. *Santi-Linari*. XVI, 1442; XVIII, 762; XX, 970.

— Lettre relative à une réclamation de M. *Santi-Linari*. XX, 1795.

PALTRINERI. — Modèle et description d'une locomotive construite sur un nouveau système. XIX, 1014; XX, 573.

— Propositions sur l'application des forces motrices aux machines. XXII, 165.

— Sur un télégraphe électrique de son invention. XXIV, 466.

— De l'influence de la vitesse du piston sur le travail de la vapeur dans les machines à détente. XXV, 452.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 3 juin 1850). XXX, 717.

PALU. — Sur le débordement périodique d'un puits, occasionné par un dégagement de gaz acide carbonique. IX, 120.

PAMBOUR (DE). — De la résistance des machines locomotives en usage sur les chemins de fer. IV, 332.

— Mémoire sur le calcul des machines à vapeur à haute pression, sans condensation. IV, 503.

— Théorie de la machine à vapeur. IV, 649, 936; V, 23, 617, 680.

— M. *de Pambour* est présenté comme un des candidats pour la place vacante, dans la Section de Mécanique, par suite du décès de M. *Molard*. IV, 556.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *de Prony*. X, 504.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Coriolis*. XVII, 1310.

— Réponse à une Note de M. *A. Morin* sur la théorie des machines à vapeur, et en particulier sur celle des locomotives. IV, 703; V, 24.

— Réponse à une Note de M. *Champeaux La Boulaye* sur une erreur qui se trouverait dans les formules du Traité des machines locomotives de M. *de Pambour*. IV, 856.

— Note sur un moyen de déterminer la résistance des voitures employées sur les chemins de fer, par les circonstances de leur chute et de leur arrêt spontanés sur deux plans inclinés consécutifs. V, 909.
— Note sur la théorie de la machine à vapeur, en tenant compte du changement de température de la vapeur pendant son action dans la machine. VI, 65, 112.
— Rapport sur ces divers Mémoires, par M. *Coriolis*. VI, 225.
— Remarques à l'occasion de ce Rapport. VIII, 87.
— Note sur deux formules donnant le volume de la vapeur saturée, en fonction de la pression seulement. VI, 373, 508.
— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Calcul des machines à vapeur (séance du 26 mars 1838). VI, 386.
— Note sur la chaleur constitutive de la vapeur d'eau en contact avec le liquide; et sur la loi de conservation du maximum de densité de la vapeur pour sa température, pendant son action dans les machines à vapeur. VII, 892.
— Note sur l'extension aux machines à simple effet, de la théorie de la machine à vapeur, exposée dans plusieurs Mémoires précédents. VII, 1119.
— Expériences concernant le frottement des wagons et la résistance de l'air contre les trains en mouvement sur les railways. IX, 212.
— Vitesse que peuvent atteindre les locomotives sur les chemins de fer. IX, 278.
— Sur la quantité d'eau à l'état liquide entraînée par la vapeur dans le jeu des locomotives. IX, 481.
— Examen comparatif de la vitesse qu'on peut obtenir sur les chemins de fer à voie étroite et à voie large. IX, 706.
— Recherches sur l'influence des pentes et des contrepentes dans les chemins de fer. IX, 802; X, 331.
— Expériences sur la vaporisation comparative du foyer et des tubes, dans la chaudière des locomotives. X, 32.
— Recherches expérimentales sur la proportion la plus avantageuse à établir entre la surface de chauffe du foyer et celle des tubes dans les machines locomotives. X, 111.
— Expériences concernant la disposition à donner à la tuyère qui jette la vapeur dans la cheminée des locomotives. X, 472.
— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Sur un principe général de mécanique (séance du 16 mars 1840). X, 480.
— Note sur les formules qui servent à calculer le volume de la vapeur sous différentes pressions. XII, 655, 766.
— Note sur la pression de la vapeur dans la chaudière et dans le cylindre des machines à vapeur stationnaires. XIV, 718.
— Notes sur les dispositions les plus propres à diminuer la gravité des accidents des chemins de fer. XIV, 801.
— Note sur la théorie des machines à vapeur de Cornouailles à simple effet, et sur les conditions propres à leur faire produire leur maximum d'effet utile. XV, 1208; XVI, 83, 200.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 mars 1843). XVI, 597.
— Note sur l'eau liquide mêlée à la vapeur, dans le cylindre des machines à vapeur. XVI, 655.
— Note historique sur quelques points relatifs à la théorie de la machine à vapeur. XVII, 896.
— Note sur la pression de la vapeur dans le cylindre des machines à vapeur, et sur quelques autres points de la théorie de ces machines. XVII, 971.
— Note sur le frottement de roulement des roues en usage sur les chemins de fer. XVII, 1050.
— De l'établissement du régime dans la chaudière des machines à vapeur, sous des différences quelconques de pression entre la chaudière et le cylindre. XVII, 1053.
— Note sur l'emploi des coefficients appliqués à la pression dans la chaudière, pour calculer les effets des machines à vapeur. XVII, 1103.
— Sur quelques points controversés du calcul des machines à vapeur. XXI, 58.

PANCKOUCKE. — Note sur l'impression à mi-type. XVIII, 792.

PANCRÉ. — Sur des moyens de diminuer le tirant d'eau d'un bateau, quand il s'agit de passer des bancs de sable. XIV, 585, 715.

PANIZZI SAVIO. — Nouvelle théorie sur l'origine des champignons. X, 197.
— Rapport sur cette Note, par M. *A. de Jussieu*. X, 804.

PANZANI. — Note sur un moyen employé pour la guérison des dartres farineuses. XXIX, 511.

PAOLI. — Recherches sur le mouvement moléculaire des solides. IV, 200; VI, 686; VIII, 808; XIII, 140.

PAOLI. — La mort de M. *Paoli*, Correspondant pour la Section de Géométrie, est annoncée à l'Académie dans la séance du 4 mars 1839. VIII, 346.

PAOLINI. — Expériences concernant la coloration des os chez les animaux nourris avec la garance, et la coloration de la coquille des œufs pondus par des poules soumises à ce régime. XIV, 520.

PAPADOPOULO VRETO. — Note sur l'efficacité d'une cuirasse en feutre qu'il a imaginée et qu'il croit propre à résister à la balle. XIV, 66, 244.
— Rapport sur cette invention, par M. *Seguier*. XIV, 679; XV, 103.
— M. *Papadopoulo Vreto* transmet copie des remarques critiques insérées dans un journal de Corfou sur le Rapport fait à l'Académie concernant

le degré de résistance qu'opposent aux balles les cuirasses en feutre. XV, 517.
— Expériences faites sur des animaux vivants pour constater le degré d'efficacité des cuirasses en feutre. XVI, 449; XXI, 289.
PAPANTI. — Note sur un nouveau moteur. XII, 862.
PAPE écrit, à l'occasion d'un passage du Mémoire de M. *Despretz* sur la limite des sons, que c'est seulement dans les mauvais pianos que les deux demi-octaves extrêmes du clavier ne donnent pas des sons musicaux. XX, 1458.
PAPELARD. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 novembre 1843). XVII, 1149.
PAPPENHEIM. — Sur l'histogénèse et sur les nerfs organiques. IX, 740.
— Mémoire sur la structure de l'utérus. XIX, 433.
— Note sur les nerfs du tissu fibreux. XIX, 519.
— Recherches sur les causes de la surdité. XX, 1186, 1505.
— Note sur les nerfs du péritoine. XXI, 1218; XXIV, 73.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 septembre 1846). XXIII, 528.
— Ouverture de ce paquet, qui renferme des dessins relatifs au système nerveux. XXVI, 45.
— Nouvelles recherches concernant le mode de terminaison des nerfs dans les corpuscules de *Pacini*. XXIII, 768.
— Sur l'injection des vaisseaux lymphatiques. XXIII, 1042.
— Anatomie du sarigue femelle. XXIV, 186.
— Remarques sur les observations de M. *Gruby*, relatives aux mouvements vibratoires de l'épithélium du péritoine chez les grenouilles soumises à l'action de l'éther. XXIV, 367.
— Note sur la structure de la langue. XXIV, 367.
— Recherches sur l'organisation du cerveau; Mémoire ayant pour objet les formations ciliaires. XXIV, 368.
— Sur la motricité et la sensibilité des faisceaux de la moelle épinière. XXIV, 495.
— Recherches concernant la structure des nerfs qui ont perdu leurs fonctions sous l'influence de l'éther. XXIV, 496.
— Note sur la division du centre nerveux, proposée par M. *Marshall-Hall*. XXIV, 854.
— Un Mémoire de MM. *Pappenheim* et *Vogt* partage le prix relatif aux organes de la reproduction dans les cinq classes d'animaux vertébrés (concours de 1845). XXIV, 705.
— Observations concernant la question débattue entre MM. *Magendie* et *Longet* sur l'action récurrente des nerfs. XXV, 83.
— Notice sur le cerveau des oiseaux, en commun avec M. *Bryant*. XXV, 278.
— A l'occasion d'une communication relative aux sécrétions de la membrane muqueuse des intestins dans le choléra, M. *Pappenheim* donne quelques détails sur les observations qui ont été faites en Allemagne concernant les mêmes produits. XXV, 283.
— Sur les nerfs des gaînes des racines spinales, et sur la nécessité de prendre en considération l'existence de ces petits nerfs relativement aux conclusions à tirer des expériences concernant la sensibilité récurrente. XXV, 320.
— Note sur quelques points de l'anatomie et de la pathologie des yeux. XXV, 340, 365.
— Observations touchant les faits énoncés dans un Mémoire de M. *Brown-Séquard*, concernant l'action de la lumière et de la chaleur sur l'iris des animaux vertébrés. XXV, 510.
— Recherches sur le système nerveux des oiseaux, en commun avec M. *H. Bryant*. XXV, 672.
— M. *Pappenheim* prie l'Académie de vouloir bien comprendre son nom parmi ceux des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie. XXV, 755.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Dujardin* sur les yeux des insectes. XXV, 809.
— Sur les indices de réfraction du corps vitré. XXV, 901.
— Sur l'organisation de la plume. Recherches microscopiques faites à l'occasion des points de ressemblance signalés entre une espèce nouvelle de psittacide, le strigops, et les oiseaux de proie nocturnes. XXV, 932.
— Recherches microscopiques sur la bile. XXV, 977.
— Distribution des nerfs, selon leurs fonctions, dans le cerveau. XXVI, 45.
— Note sur les expériences récentes concernant la théorie de la formation des os. XXVI, 45.
— Premier essai d'une détermination de ce qu'on a nommé jusqu'à présent le corps strié chez les oiseaux, en commun avec M. *Bryant*. XXVI, 276.
— Sur un procédé propre à rendre sensible le trajet des fibres nerveuses dans la substance musculaire des gastéropodes, en commun avec M. *Berthélen*. XXVI, 338.
— Sur l'organisation des mollusques; organisation du colimaçon, en commun avec M. *Berthélen*. XXVI, 445.
— Sur le cœur des araignées. XXVII, 159.
— Note sur le poumon des araignées. XXVII, 223.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Serres*, concernant le traitement de la variole typhoïde confluente. XXVII, 340.
— Remarques sur une Note de M. *Burguières*, concernant l'état d'alcalinité de quelques liquides du corps humain dans le choléra-morbus. XXVII, 367.
— M. *Pappenheim*, à l'occasion d'une communication de M. *Dureau de la Malle* sur le climat de l'Italie ancienne et moderne, adresse une Note destinée à prouver que, pour l'Allemagne, le

climat est devenu moins rigoureux. XXVII, 398.
— Remarques sur une communication de M. *de Quatrefages*, concernant les fécondations artificielles appliquées à l'élève des poissons. XXVII, 452.
— Considérations sur l'emploi du précipité rouge de phosphore, présentées à l'occasion d'une communication de M. *Schroetter*. XXVII, 452.
— Remarques sur une communication de M. *C. Sédillot*, concernant l'infection purulente. XXVII, 488.
— Remarques sur les travaux de mécanique céleste de M. *Le Verrier*. XXVII, 523.
— Remarques sur le moyen employé par les petits pêcheurs de Saint-Malo pour prendre les solens et sur les mutilations qui en résultent. XXVII, 534.
— Remarques critiques sur les opinions émises par M. *G. Valentin* dans son ouvrage sur le système nerveux, relativement au trajet des nerfs dans le cerveau. XXVIII, 51.
— Remarques critiques sur deux communications faites précédemment à l'Académie, concernant, l'une, l'influence de l'inspiration du chloroforme sur la chaleur animale, et l'autre, le système lacunaire indiqué comme faisant partie du système circulatoire chez quelques invertébrés. XXVIII, 91.
— Remarques concernant une communication récente de M. *Remak* sur l'embryologie, et les recherches de M. *Lebert* sur les corpuscules caractéristiques des tubercules pulmonaires. XXVIII, 154.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Van Beneden* sur le développement des tétrarhynques, et d'un travail de M. *Blanchard*, concernant l'anatomie des invertébrés. XXVIII, 231.
— Remarques critiques sur les travaux le plus récemment publiés en France concernant les annélides. XXVIII, 425.
— Remarques critiques sur un travail de M. *Bernard*, concernant le rôle que joue dans la digestion le suc pancréatique. XXVIII, 514.
— Sur la disposition et la structure des organes de sens chez les mollusques. XXVIII, 514.
— Réclamation de priorité relative aux expériences d'électricité animale faites par M. *Du Bois-Reymond*. XXIX, 61.
— Remarques critiques sur une communication de MM. *Milne Edwards* et *J. Haime*, concernant certains groupes de polypiers. XXIX, 128.
— Remarques sur une Note de M. *Michels*, relative à l'injection des nerfs, et sur une communication de M. *d'Hombres-Firmas*, concernant l'achromatopsie. XXIX, 223.
— Résultats de recherches faites dans le but de reconnaître si, comme on l'a dit, les globules du sang et leurs noyaux se dissolvent dans la bile et dans quelques autres réactifs. XXIX, 287.
— Note ayant pour titre : Est-on fondé à comparer le choléra asiatique à un exanthème et à le rapprocher de la fièvre typhoïde? XXIX, 459.
— Sur la localisation des espèces animales. XXX, 52.
PAPILLAU. — Sur un coup de tonnerre qui a frappé, sans l'endommager, un navire muni d'un paratonnerre. IX, 330.
PAPILLON. — Note concernant une roue à palettes verticales destinée à servir d'agent de propulsion pour les bâtiments à vapeur. XXV, 640.
PAQUET (V.). — Sur les causes d'une maladie qui a attaqué les arbres fruitiers dans diverses parties de la France. XXI, 14.
— Note sur une variété monstrueuse du pisum sativum qui se reproduit par graines. XXI, 363.
— Moyens préservatifs à employer contre la maladie qui attaque actuellement la pomme de terre. XXI, 702.
— Observations sur la chenille du chou et sur des larves trouvées dans l'intérieur du corps de cet insecte. XXI, 830.
— Note sur l'utilité des feuilles pour le succès des greffes. XXI, 1005.
— Observations sur une maladie des fruits qui a tous les caractères de celle qui a attaqué les pommes de terre. XXI, 1227.
— Note relative à des insectes qui se voient en grand nombre sur les branches de divers arbres fruitiers, et notamment sur celles du groseillier à fruit noir. XXII, 48.
— Note relative à une maladie des feuilles de différents végétaux, due au développement de petits cryptogames. XXIII, 369.
— Note sur des moyens destinés à prévenir les inondations. XXIII, 991.
— Réflexions sur les avantages qu'il y aurait à renouveler par semence les pommes de terre, dans le but de prévenir le retour de l'affection à laquelle cette plante a été sujette depuis deux années. XXIV, 392.
— Observations concernant l'effet produit par les exhalaisons de l'actea cimicifuga sur les punaises. XXIV, 823.
— Observations concernant une maladie à laquelle les haricots ont été sujets dans certains cantons de la basse Normandie. XXV, 283.
— M. *Paquet* adresse à l'Académie trois échantillons de pommes de terre régénérées par la graine, et qui ont été néanmoins atteintes de la maladie comme les anciennes. XXV, 511.
— Rapport verbal sur cette communication, par M. *Payen*. XXV, 543.
— Échantillon d'un puceron d'une nouvelle espèce qui attaque le poirier. XXVII, 101.
— M. *Paquet* signale l'existence de la maladie des pommes de terre dans le centre de la France. XXVII, 101.

— M. *Paquet* annonce que la maladie des pommes de terre a sévi sur tous les plants de la variété anglaise de ce tubercule qu'il avait fait semer dans les environs de Bagneux. XXVII, 191.

PARANDIER. — Statistique géognostique des chaux hydrauliques, ciments et pouzzolanes dont on peut faire usage pour le canal du Rhin à la Marne, entre Vitry-le-Français et Toul. X, 530.

PARANT. — Résultats de recherches sur le cubage de certains solides et la quadrature de certaines surfaces. XXVIII, 450.

PARAVEY (DE). — Connaissances des Chinois relativement à des substances qu'on peut regarder comme identiques ou comme analogues à la cire fossile. I, 328.

— Sur quelques passages des livres chinois relatifs à la rhubarbe. II, 286, 336.

— Lettre sur l'origine des schistes. II, 514.

— Sur des pénombres que l'auteur croit avoir aperçues sur le disque du Soleil, pendant l'éclipse du 15 mai 1836. II, 597.

— Dissertation sur le nom antique et hiéroglyphique de la Judée. III, 234.

— Sur les notions contenues dans les ouvrages orientaux relativement à l'existence de l'or et des diamants dans l'Oural, et à celle de l'ivoire fossile en Sibérie. III, 589.

— Sur une chute d'étoiles filantes, observée en Anjou vers le milieu du XIe siècle. IV, 532.

— Sur une comète observée au Tonquin, le 8 mars 1668. IV, 589.

— M. *de Paravey* appelle l'attention sur un passage de la relation de l'ambassade de lord *Macartney* en Chine, passage où il est question d'étoiles filantes. IV, 712.

— Extraits du voyage de M. *Burnes*, relatifs à des météores lumineux et à des soulèvements de terrain, observés dans l'Inde. IV, 872.

— Note sur la hauteur du plateau de Pamer et les caractères physiques de ses habitants. IV, 1003; XIII, 986, 1072; XXIX, 189.

— Considérations ayant pour objet de prouver que les livres relatifs aux arts et aux sciences, que l'on trouve en Chine, n'ont pas été composés dans ce pays. V, 640.

— Sur la connaissance qu'auraient eue les anciens Hébreux de l'existence de débris d'animaux dans les tripolis. VI, 180.

— Sur un squelette fossile de grande salamandre et sur une salamandre gigantesque du Japon, que l'on conserve vivante au musée de Leyde. VI, 244.

— Sur la forme antique de la clef du chien dans l'écriture chinoise, comparée aux formes d'une race de chiens qui se trouve aujourd'hui en Chine. VI, 385.

— Sur les déductions relatives à l'histoire des sciences, tirée de la considération des caractères de l'écriture chinoise. VI, 626.

— Sur l'ancienneté d'une numération écrite dans laquelle on fait usage de neuf caractères ayant une valeur propre et une valeur de position. VI, 751.

— Indication de deux passages contenus dans des relations modernes de voyage, et relatifs chacun à un bolide. VI, 866.

— Note sur les bitumes employés anciennement en Perse et dans les pays voisins. VII, 19.

— Note relative à l'astronomie ancienne. VII, 723.

— Lettres concernant des conséquences qu'on pourrait tirer de divers passages des anciens ouvrages grecs et chinois où il est question du phénomène du tonnerre. VII, 982, 1081, 1155.

— Détails sur le mode de préparation de la gélatine, à Utrecht. VII, 1161.

— Sur les miao-tse et sur les hommes du Ting-ling. IX, 88, 246.

— Note sur les renseignements que l'on trouve dans les écrits des auteurs chinois et japonais, et dans ceux de quelques naturalistes européens, relativement aux grandes espèces de salamandres. IX, 333.

— Sur la direction de certains cristaux magnétiques qui se trouvent dans des schistes primitifs, direction qui, suivant M. *de Paravey*, doit indiquer celle du pôle magnétique à l'époque où ces schistes se sont déposés. IX, 777.

— Sur une source salée de l'Amérique du Sud, dont les eaux paraissent contenir de l'iode. X, 79.

— Conjectures sur la patrie du maïs. X, 202.

— Sur un passage de *Diogène Laerce*, relatif à la manière de compter par jetons en usage chez les anciens. X, 771.

— Sur deux clepsydres dont la figure se trouve dans d'anciens ouvrages chinois. X, 898.

— Sur un météore lumineux mentionné par un auteur du XVIIe siècle et négligé par la plupart de ceux qui, dans le XIXe siècle, ont fait des relevés de ces sortes de phénomènes. X, 976.

— Sur des monuments qui lui paraissent fournir la preuve d'une ancienne communication entre l'ancien et le nouveau continent, d'où serait résultée la transmission de dogmes religieux et de connaissances astronomiques. XI, 175.

— Note sur les Amazones. XI, 609.

— Sur la coexistence chez les Grecs et les Romains, et chez les Arabes et les Chinois, du préjugé relatif à l'influences du tonnerre sur la production des truffes. XI, 988; XXIV, 206.

— Sur une extension considérable des terres de l'Asie boréale, qui aurait eu lieu depuis le VIe siècle. XII, 221.

— Sur un refroidissement notable des régions arctiques de l'ancien continent, qui aurait eu lieu dans les temps historiques. XII, 354.

— Sur la propriété attribuée aux eaux d'une rivière, de donner aux bois qu'on y plonge une consistance pierreuse. XII, 447.

— Sur la connaissance qu'auraient eue les Chinois du succin de la Pologne. XII, 541.
— Sur une méthode de traitement interne de la pierre, employée avec succès en Chine. XII, 963.
— Sur un météore igné observé en 1737, dans l'archipel des îles Chiloé. XII, 1196.
— Sur les connaissances des Chinois en chimie générale et en astronomie. XIII, 589.
— Note sur les avantages que l'on trouverait à employer, dans la construction des édifices publics, les laves et les pouzzolanes de l'Auvergne, et les ardoises des Ardennes. XXIII, 855; XXVI, 231.
— Note sur une plante de la Chine, qui offre dans ses bulbes un aliment, et dans ses fibres ligneuses une matière textile. XXIV, 498.
— M. *de Paravey*, à l'occasion d'une communication récente de M. *Stanislas Julien*, sur l'époque à laquelle remonte l'invention de l'imprimerie chez les Chinois, soutient que cette invention est beaucoup plus ancienne et a pris naissance dans d'autres pays. XXIV, 1160.
— Sur certains passages des auteurs chinois qui, suivant lui, font mention d'une espèce d'hyène propre à l'Arabie Heureuse. XXV, 87.
— Sur un zodiaque chaldéen retrouvé non loin de Ninive. XXVI, 129.
— Note sur les diverses espèces de rhinocéros mentionnées dans les livres chinois. XXVI, 425; XXVII, 522.
— Lettre sur les témoignages que fournissent les écrits des anciens et ceux des Chinois relativement à la haute antiquité de l'emploi du diamant en poudre pour polir les corps durs. XXVII, 120.
— Sur le secours que peut prêter l'étude des livres chinois pour l'intelligence des passages obscurs ou la synonymie de certains noms qui se trouvent dans les écrits des naturalistes grecs et latins. XXVIII, 361.
— Recherches pour déterminer la synonymie de deux plantes mentionnées dans les livres chinois. XXVIII, 586.
— Note concernant un arbrisseau sur lequel on recueille en Chine une cire pulvérulente. XXIX, 189; XXX, 53.
— Note concernant l'origine de la civilisation chinoise. XXIX, 459.
— Note sur une galle ou nid d'insectes, célèbre dans la matière médicale des Chinois. XXX, 109, 753.
— Sur l'époque très-reculée de l'invention de la poudre de guerre et des canons. XXX, 662.
— Sur quelques passages de *Pline* l'ancien, qui semblent pouvoir se rapporter au platine. Nom donné au plomb par les Mexicains, et conséquences qui s'en déduisent relativement à d'antiques communications entre l'ancien et le nouveau continent. XXXI, 179.
— Analogie entre une figure représentée dans un almanach chinois, et une figure du planisphère de Denderah. XXXI, 659.
— Sur les propriétés remarquables dont paraît jouir la racine de celastrus edulis pour la guérison des maladies de poitrine. XXXI, 751.

PARAYRE. — Nouveau procédé pour la préparation d'un papier de sûreté. II, 178.

PARCHAPPE. — M. *Flourens*, en présentant différents ouvrages de M. *Parchappe*, sur l'aliénation mentale, donne une idée des résultats auxquels est arrivé ce médecin. XV, 686.
— Analyse des phénomènes de l'entendement considérés dans leurs rapports avec les aliénations mentales. XVI, 326.
— Observations destinées à faire reconnaître si la Lune exerce sur la menstruation une influence appréciable. XVI, 549.
— De la prédominance des causes morales dans la génération de la folie. XVII, 679.
— Mémoire sur la structure et sur les mouvements du cœur. XXI, 996; XXII, 41; XXVII, 585.
— Une mention honorable est décernée à M. *Parchappe*, pour son Mémoire sur l'anatomie et la physiologie du cœur considéré dans l'homme et les mammifères (concours de Physiologie expérimentale de 1845). XXIV, 718.
— De la nature et du mode de formation des concrétions polypiformes du cœur. XXII, 371.
— Considérations sur les perturbations morbides du rhythme des battements du cœur, et sur les conditions de l'insuffisance valvulaire. XXII, 610.
— Une mention honorable est accordée à MM. *Parchappe* et *de Boutteville*, pour une Notice statistique sur l'asile des aliénés de la Seine-Inférieure (concours du prix de Statistique de 1844). XXII, 751.
— Note sur l'action tonique de l'éther sulfurique. XXIV, 852.
— Notes anatomo-physiologiques sur la structure du cœur de l'esturgeon et de la raie. XXVII, 24.
— Note sur le décroissement graduel du cerveau en raison de la dégradation successive de l'intelligence dans la folie simple. XXVII, 114.
— Note sur les effets de la cautérisation dans l'inoculation toxique et virulente. XXVIII, 50.

PARET. — Essai sur la cohésion appliquée à la théorie physico-chimique des principaux phénomènes de la nature. IV, 1001.
— Recherches sur la chaleur animale. XIV, 816; XV, 1197.
— Appareil électro-magnétique destiné principalement à opérer des décompositions chimiques. XVI, 1001.
— Examen de quelques expériences sur la décomposition des oxydes et sur celle des sels, sur le transport des éléments, sur la décomposition de l'eau par la pile; conséquences qui se déduisent des faits observés dans cette dernière expérience. XVIII, 823.

— Note sur une nouvelle théorie de la chaleur. XIX, 1406.
— Essai sur la chaleur spécifique des corps. XXII, 844; XXIV, 567.
— Décomposition de l'eau dans deux compartiments séparés, n'ayant entre eux que des communications de courants électriques par des conducteurs métalliques, et ne donnant, dans l'un, que de l'hydrogène, et, dans l'autre, que de l'oxygène. XXIX, 174, 386.
PARIEU (DE). — Description et détermination d'une mâchoire fossile appartenant à un carnassier nouveau qui devient le type d'un nouveau genre, le genre hyænodon, en commun avec M. *de Laizer*. VII, 442.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Blainville*. VII, 1004.
— Note sur quelques mâchoires fossiles de rongeurs voisins des échymis, en commun avec M. *de Laizer*. VIII, 25, 206.
— Sur des os fossiles de rongeurs appartenant à un genre perdu voisin des chinchillas, en commun avec M. *de Laizer*. VIII, 133, 206.
— Rapport sur ces deux Mémoires, par M. *de Blainville*. X, 925.
PARIS. — Essai sur les constructions navales des peuples extra-européens. XVII, 512.
PARIS, à l'occasion de la présentation faite par M. *Guillemin*, de divers objets en fer émaillé, annonce qu'il a lui-même exposé, en 1844, des produits analogues. XXVIII, 18.
PARISET prie l'Académie de vouloir le comprendre parmi les candidats pour la place d'Associé libre vacante par la mort de M. *Costaz*. XIV, 486.
— M. *Pariset* est porté sur la liste des candidats pour cette place. XIV, 573.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Pelletier*. XV, 857.
— M. *Pariset* est élu Académicien libre en remplacement de M. *Pelletier* (séance du 7 novembre 1842). XV, 890.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XV, 927.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Seguin*, relatif à une méthode d'éducation appropriée aux jeunes idiots et aux jeunes imbéciles. XVII, 1295.
— Remarques relatives à un point en discussion entre MM. *Devilliers* et *Jomard* sur l'exactitude d'une figure du temple de Denderah, qui fait partie de l'atlas du grand ouvrage d'Égypte. XIX, 236.
— Rapport sur une Note de M. *Stevens*, relative à la perforation de la voûte palatine et au moyen d'y remédier. XX, 791.
— Rapport sur une nouvelle méthode d'enseigner à écrire, par M. *Lambert-Lelieur*. XXIV, 588.
— Sa mort, arrivée le 3 juillet 1847, est annoncée à l'Académie dans sa séance du 5. XXV, 1.
— M. *Pariset* est remplacé comme Académicien libre par M. *Largeteau* (séance du 13 décembre 1847). XXV, 892.
PARISOT. — Sur des expériences faites en 1826 dans le département des Vosges par M. le Dr *Turck*, relativement à l'emploi de la feuille de scorzonère pour la nourriture des vers à soie. V, 349.
PARKINS (JOHN) croit trouver les causes éloignées des maladies épidémiques dans des émanations terrestres liées aux phénomènes volcaniques. I, 35.
PARLATORE. — Traité de Botanique comparée. XVII, 426.
— Note sur l'anatomie de l'aldrovanda vesiculosa. XVIII, 998.
PARMA. — Sur une classification des planètes. XVI, 943.
PAROLA. — Recherches sur le mode de développement, sur l'action et sur le principe actif de l'ergot des graminées. XVII, 1368; XVIII, 151; XIX, 113; XXII, 310; XXIII, 457, 509; XXX, 453.
PARROT. — Lettre sur la température des couches terrestres. VIII, 177.
— Réclamation de priorité pour diverses questions de physique et de géologie. VIII, 926.
— Coup d'œil sur l'endosmose. — Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Fournet* sur l'influence de la pression dans les phénomènes géologico-chimiques. XIX, 607.
PARRY est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. X, 946, 978.
— M. *Parry* est nommé Correspondant de l'Académie, Section de Géographie et de Navigation (séance du 6 juillet 1840). XI, 15, 168.
PASCAL. — Remarques critiques sur les prétendues communications souterraines de la fontaine de Vaucluse avec certaines sources des contrées environnantes. III, 583.
— Lettre sur le mouvement perpétuel. IV, 343.
— Description et figure d'une nouvelle machine. V, 341.
— Description et figure d'un appareil hydraulique. XI, 977.
— Sur les moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XV, 559.
PASCAL. — Recherches sur la structure intime des poumons de l'homme. X, 665; XXVI, 307.
— Note sur les influences locales qui déterminent le développement du goitre, et sur l'usage des eaux ferrugineuses pour prévenir et guérir cette affection. XV, 225.
— De la nature des affections dites typhoïdes, considérées comme des entéro-méningites. XV, 681; XVI, 39.
PASCAL. — Sur un météore lumineux observé à Bayonne dans la soirée du 17 novembre 1848. XXVII, 562.
— Appareil destiné à empêcher les cheminées de fumer. XXVIII, 565.

PASCAL, écrit par erreur pour SAMUEL.
PASINI. — Lettre sur la quadrature du cercle. IV, 768.
PASSOT (F.). — Sur les moyens propres à prévenir les explosions des chaudières à vapeur, dues à un excès de tension de la vapeur. V, 726, 758.
— Modèle et description d'une nouvelle turbine. VI, 357.
— Rapport sur cet appareil, par M. *Coriolis*. VII, 121, 440.
— Réflexions à l'occasion de ce Rapport. VII, 246.
— Nouvelles communications relatives à sa turbine. VIII, 413, 926; X, 480; XI, 210, 531; XII, 1231; XV, 517; XVI, 1002, 1209; XVII, 223, 483, 772; XVIII, 59, 99, 382; XIX, 339, 402; XX, 194, 372; XXI, 1181; XXIII, 1159.
— Rapport sur cette turbine, par M. *Lamé*. XVII, 853.
— Sur l'inexactitude des indications fournies par le frein dynanométrique de M. *de Prony*. VIII, 981; XIII, 149, 209, 450, 484, 590, 788.
— Rapport sur ces communications, par M. *Liouville*. XIII, 526.
— Communications relatives à la détermination expérimentale de l'intensité de la force centrifuge dans les machines hydrauliques à réaction. VIII, 926; IX, 536; XI, 482, 606, 878; XV, 809; XIX, 1457; XX, 1204.
— Appareil destiné à indiquer les changements de niveau d'un liquide renfermé dans un vase opaque. IX, 432, 456.
— Essai théorique et pratique sur les machines à réaction. X, 695; XI, 210.
— Rapport sur ce travail, par M. *Seguier*. XI, 898.
— Nouvelles communications sur le même sujet. XII, 1196; XXII, 226, 645, 746.
— Rapport sur ces diverses communications, par M. *Piobert*. XXIII, 18.
— Nouveau système de pompes pour l'alimentation des chaudières à vapeur. XI, 660.
— Note sur une nouvelle pompe hydraulique rotative. XI, 767.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'un Mémoire de M. *Combes* sur les roues à réaction. XII, 613.
— Note sur la détermination de la variable indépendante dans l'analyse des courbes. XIV, 66, 118, 374, 457.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XIV, 508.
— Réclamation à l'occasion de ce Rapport. XIV, 693.
— Communications relatives à la théorie des forces centrales. XIV, 913; XV, 683, 777.
— Rapport sur ce travail, par M. *Cauchy*. XV, 917.
— Remarques sur ce Rapport. XV, 1113.
— Nouvelle communication sur le même sujet. XIX, 402.
— Rapport sur ce travail, par M. *Binet*. XIX, 600.
— Réclamation au sujet de ce Rapport. XIX, 715.
— Nouvelles communications sur les forces centrales. XIX, 527, 582, 776; XX, 1042, 1124, 1458; XXI, 1387.
— Rapport de M. *Duhamel* sur ces communications. XXIII, 196.
— Examen critique de ce Rapport. XXIII, 369, 481, 527, 640.
— Nouvelles communications sur les forces centrales. XXV, 511; XXVI, 482, 542; XXVII, 23, 62, 372, 384, 488, 523, 564.
— Mémoire sur la théorie des marées. XX, 801.
— Lettre à l'occasion d'une Note présentée par M. *de Caligny* sur l'effet utile d'une roue de côté à palettes plongeantes, selon le système de MM. *Coriolis* et *Bellanger*. XXI, 333.
— Note sur le mouvement parabolique des comètes. XXVIII, 19, 236, 366.
— M. *Passot* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Francœur*. XXX, 30.
— Analyse du mouvement dans les trajectoires coniques. XXX, 30, 109; XXXI, 173, 524.
PASTEUR (L.). — Note sur la cristallisation du soufre. XXVI, 48.
— Recherches sur divers modes de groupement dans le sulfate de potasse. XXVI, 304.
— Recherches sur le dimorphisme. XXVI, 353.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 mai 1848). XVI, 510.—(séances du 5 février et du 1er avril 1850). XXX, 113, 394.
— Mémoire sur la relation qui peut exister entre la forme cristalline et la composition chimique, et sur la cause de la polarisation rotatoire. XXVI, 535.
— Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens du pouvoir rotatoire. XXVII, 367.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Biot*. XXVII, 401.
— Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens de la polarisation rotatoire (deuxième Mémoire). XXVIII, 477.
— Recherches sur les propriétés spécifiques des deux acides qui composent l'acide racémique. XXIX, 297.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Biot*. XXIX, 433.
— Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène de la polarisation rotatoire. XXXI, 480.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Biot*. XXXI, 601.
PASTORI. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 juin 1842). XIV, 877.
PATOT. — Mémoires sur la culture de l'olivier; sur le moyen de préserver les olives de la piqûre des vers; sur les moyens de préserver les laines de l'attaque des teignes. XX, 859, 1030; XXI, 506; XXII, 179; XXIII, 59; XXIV, 80.

— Mémoire relatif à des moyens propres à augmenter la quantité des engrais et à les rendre plus actifs. XX, 1030.

PATTERSON. — Nouveau moteur électromagnétique. X, 896.

PAUL. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 913.

PAULET. — Démonstration d'un théorème dont celui de *Fermat* n'est qu'un cas particulier. XII, 120.

— Rapport sur cette Note, par M. *Cauchy*. XII, 211.

— Lettre relative à cette Note. XII, 353.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 septembre 1844). XIX, 582.

PAULIN. — Mémoire sur un appareil destiné à pénétrer dans les lieux infectés. II, 277.

— Documents à l'appui des bons effets de cet appareil. II, 376; III, 732.

— Un prix de 8 000 francs est décerné à M. *Paulin* pour son appareil destiné à fournir les moyens de pénétrer dans les lieux infectés (concours concernant les arts insalubres, année 1836). V, 221.

— Sur la possibilité d'appliquer cet appareil aux travaux du plongeur. V, 489.

— Mémoire sur l'application aux arts industriels de l'appareil inventé pour les travailleurs obligés de pénétrer dans des lieux infectés. VI, 420; XXI, 698.

PAULLET. — Démonstration du théorème des parallèles. XVII, 252.

PAULY. — De l'emploi avantageux du seigle ergoté dans le traitement des affections utérines. I, 253.

PAUMIER adresse un paquet cacheté. — Ce paquet ayant été jugé contenir autre chose qu'un manuscrit, n'est pas accepté. XV, 1120.

PAUTHIER. — Note relative au procédé employé en Chine pour la désinfection des matières fécales destinées à être employées comme engrais. XIX, 196.

PAUWELS. — Sur diverses machines à vapeur construites et perfectionnées par lui. VIII, 642; IX, 511.

— M. *Pauwels* réclame la priorité pour l'invention d'un régulateur à gaz soumis au jugement de l'Académie par M. *Mutrel*. XXIV, 863.

— Rapport sur cet instrument, par M. *Payen*. XXV, 245.

— Sur le choléra, sa nature et son traitement. XXVIII, 296.

PAVIA. — Procédé pour la préparation du valérianate de quinine. XX, 1641.

PAWLOWICZ. — Nouveau pantographe de son invention. XIX, 482.

— Rapport sur cet instrument, par M. *Mathieu*. XX, 948.

PAYEN (A.) prie l'Académie de se faire rendre compte d'un établissement qu'il a formé pour la désinfection immédiate et l'application utile de tous les produits provenant de l'abattage des animaux. II, 28.

— Rapport de la Commission pour le prix relatif aux arts insalubres, année 1836, sur les moyens employés par M. *Payen* pour utiliser immédiatement les matières animales comme engrais. V, 217.

— Observations sur un Mémoire de M. *Guérin-Varry* concernant l'amidon de pomme de terre. II, 192.

— Composition élémentaire de l'amidon de diverses plantes, de ses parties les plus agrégées, de celles qui se désagrégent aisément, et des produits de sa dissolution. III, 224.

— Note sur les causes de la coloration en rouge des marais salants. III, 541.

— Note sur les taches rouges des marbres bruts et sculptés. III, 715.

— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Conversion directe de la fécule en dextrine incolore (séance du 12 décembre 1836). III, 734.

— Recherches sur les oxydations locales et tuberculeuses du fer. — Rapport sur ce Mémoire, par M. *Becquerel*. IV, 190.

— Recherches sur les combinaisons définies de la dextrine et sur son poids atomique. V, 115.

— Rapport sur ces recherches, par M. *Dumas*. V, 898.

— Mémoire sur les acétates et le protoxyde de plomb. V, 431.

— Sur les diverses substances azotées contenues dans les farines. V, 453.

— Note sur un nouvel acétate double de plomb. V, 538, 600.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Pelouze*. VI, 13.

— Résultats obtenus par MM. *de Silvestre* et *Payen* de l'essai de culture des quarante-quatre variétés de maïs envoyées à l'Académie par M. *P. Brown*. V, 740.

— Note sur un nouveau moyen d'essai pour les sels ammoniacaux, les eaux potables, les vinaigres et l'acide acétique blanc. V, 800.

— Mémoire sur la composition chimique de tous les organes des végétaux phanérogames, et déductions relatives à la nutrition des plantes, à la constitution générale des bois, à leurs altérations, aux moyens de les conserver. V, 870.

— Rapport sur ce travail, par M. *Dumas*. VI, 131.

— M. *Payen* est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Tessier*. VI, 149.

— Pour la place vacante par suite de la mort de M. *Turpin*. X, 971.

— Phénomènes observés dans la congélation des pommes de terre. VI, 275, 574.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dutrochet*. VI, 344.

— Recherches sur la composition de l'amylate de plomb. VI, 750; VIII, 533.
— Mémoire sur l'amidon considéré sous le point de vue anatomique, chimique et physiologique. VII, 284.
— Note sur les caractères physiques des céruses obtenues par des procédés différents de fabrication. VII, 782.
— Note sur la coloration de l'eau des marais salants à l'époque qui précède la précipitation du sel. VII, 782.
— Mémoire sur la composition du tissu propre des plantes et du ligneux. VII, 1052.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. VIII, 51.
— Sur un moyen d'isoler le tissu élémentaire du bois. VII, 1125.
— Mémoire sur les applications théoriques et pratiques des propriétés du tissu élémentaire des végétaux. VIII, 59.
— Recherches sur la matière incrustante des bois. VIII, 169.
— Mémoire sur le ligneux. IX, 149.
— Mémoire sur les états différents d'agrégation du tissu des végétaux. IX, 296.
— Note sur les engrais. IX, 299.
— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Nouvelles observations sur la composition des végétaux (séance du 2 septembre 1839). IX, 333.
— Sur la composition comparée des membranes animales et végétales. IX, 379.
— Sur la présence du sucre de canne dans les fruits du cocotier et dans ceux du cactus. IX, 380.
— Mémoire sur la nutrition économique des plantes. IX, 455.
— Théorie chimique de la nutrition des plantes. IX, 509.
— Rapport sur ces divers travaux, par M. *Ad. Brongniart*. X, 941.
— Le prix de Physiologie expérimentale (concours de 1839) est décerné à M. *Payen*, pour l'ensemble de ses travaux sur l'amidon. XI, 33.
— M. *Payen* adresse, sous enveloppe cachetée, une Note contenant les résultats auxquels il est arrivé dans ses recherches sur l'huile de pommes de terre (séance du 27 juillet 1840). XI, 176.
— Nouveaux faits relatifs au développement des végétaux; substances inorganiques déposées dans certaines parties du tissu des plantes. XI, 401.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Mirbel*. XIII, 799.
— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Disposition organique des feuilles automnales, etc. (séance du 5 octobre 1840). XI, 575.
— Résultats d'expériences relatives à l'imprégnation des bois. XII, 445.
— Analyse de l'eau du puits foré de l'abattoir de Grenelle. XII, 577.
— Recherches sur les engrais et sur leur valeur comparée, en commun avec M. *Boussingault*. XIII, 323.
— Note sur la farine fossile des Chinois. XIII, 480.
— M. *Payen* est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour la place vacante dans son sein, par suite du décès de M. *Audouin*. XIV, 44.
— M. *Payen* est nommé Membre de l'Académie, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Audouin* (séance du 10 janvier 1842). XIV, 59.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XIV, 181.
— M. *Payen* fait hommage à l'Académie de ses deux Mémoires sur la composition chimique et les développements des végétaux. XV, 491.
— M. *Payen* dépose, sous enveloppe cachetée, une Note qui lui est commune avec M. *de Mirbel* (séance du 12 septembre 1842). XV, 557.
— Note sur l'état naturel du sucre dans la betterave. XV, 618.
— Mémoire sur les engrais, en commun avec *Boussingault*; deuxième partie. XV, 657.
— Note sur des composés à bases minérales trouvés dans l'épaisseur des parois des cellules des végétaux. XV, 907.
— M. *Payen* est nommé Membre de la Commission pour le concours concernant les Arts insalubres, année 1842. XV, 1096.
— Sur la composition du cambium et sur le rôle qu'il joue dans l'organogénie végétale, en commun avec M. *de Mirbel*. XVI, 98.
— Recherches sur l'engraissement des bestiaux et la formation du lait, en commun avec MM. *Boussingault* et *Dumas*. XVI, 174, 345.
— Réponse aux remarques de M. *Magendie*, concernant une Lettre de M. *Liebig*, relative à l'engraissement des animaux. XVI, 555.
— Sur l'alimentation des chevaux : documents à l'appui de sa réponse à M. *Magendie*. XVI, 567.
— Réplique à des remarques de M. *Magendie*. XVI, 571.
— Observations relatives à une nouvelle Lettre de M. *Liebig*, sur la formation de la graisse chez les animaux. XVI, 769.
— Rapport sur une Note de M. *Beaude*, relative à la présence du plomb dans des eaux de Vichy renfermées dans des vases de grès. XVI, 1010, 1118.
— Rapport verbal sur une Note de M. *Haurion*, relative à un projet pour la construction d'un four à chaux. XVI, 1157.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de MM. *Pelouze* et *Gélis*, sur l'acide butyrique. XVI, 1271.
— Réponse à une réclamation de M. *Pelouze*. XVI, 1334.
— Réplique à M. *Pelouze*. XVI, 1337.
— Note relative aux caractères distinctifs qui sépa-

rent les végétaux des animaux, et aux sécrétions minérales dans les plantes. XVII, 16.
— Propriétés distinctives entre les membranes végétales et les enveloppes des insectes et des crustacés. XVII, 227.
— Observations sur une Note de MM. *Dumas* et *Milne Edwards*, concernant la production de la cire des abeilles. XVII, 537.
— Note sur le principe actif du suc gastrique. XVII, 654.
— Réponse aux remarques faites, à l'occasion de cette Note, par M. *Biot*. XVII, 656.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 octobre 1843). XVII, 657.
— Rapport sur les communications de MM. *Hardy*, *Liautaud* et *Simon*, relatives à l'opium d'Algérie. XVII, 845.
— Note sur l'opium indigène. — Réponse aux observations de M. *Caventou*, sur le précédent Rapport. XVII, 1081.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Texier*, concernant les sophistications qu'on fait quelquefois subir à l'opium. XVII, 1084.
— Rapport supplémentaire sur l'opium d'Alger. XVIII, 238.
— M. *Payen*, en présentant l'ensemble de ses Mémoires sur le développement des végétaux, donne un résumé des principaux résultats de ses recherches. XVIII, 269.
— M. *Payen* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire des Observations de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale sur le projet de loi relatif aux brevets d'invention. XVIII, 564.
— Note sur l'extraction du sucre de betterave. XVIII, 663.
— Réplique à des remarques de M. *Dumas*, faites à l'occasion de la précédente communication. XVIII, 667.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Lassaigne*, relatif à la détermination de la présence de l'azote dans des quantités minimes de substances organiques. XVIII, 725.
— Expériences sur la qualité nutritive des tourteaux de la graine de sésame, en commun avec M. *de Gasparin*. XVIII, 797.
— M. *Payen* est nommé Membre de la Commission du concours pour le prix concernant les Arts insalubres, année 1843. XVIII, 679.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 septembre 1844). XIX, 536.
— Rapport sur les travaux de M. *Hardy*, directeur de la pépinière centrale en Algérie. XIX, 887.
— Rapport sur les Mémoires de MM. *Simon* et *Hardy*, relatifs à la culture et aux produits du pavot somnifère sous le climat d'Alger. XX, 999.
— M. *Payen* fait hommage à l'Académie de son Compte rendu des travaux de la Société royale et centrale d'Agriculture pendant l'année 1844. XX, 1327.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Boussingault*, sur la formation de la graisse chez les animaux. XX, 1727.
— M. *Payen* est nommé Membre de la Commission du prix concernant les Arts insalubres, année 1844. XX, 1056.
— Remarques faites, à l'occasion d'une communication de M. *Haüy*, relative aux causes de l'infection du port de Marseille, et d'une autre communication du même auteur, concernant les causes des explosions des chaudières à vapeur. XXI, 93.
— M. *Payen*, au nom de la Commission chargée de décerner le prix concernant les Arts insalubres, lit un Rapport sur le concours de 1844. XXI, 320.
— Notes relatives à l'altération des pommes de terre. XXI, 560, 587, 662, 724.
— M. *Payen* met sous les yeux de l'Académie des préparations destinées à montrer le mode d'altération qu'éprouvent les pommes de terre malades. XXI, 933.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 février 1846). XXII, 238.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Mialhe*, intitulé : De la digestion et de l'assimilation des matières amyloïdes et sucrées. XXII, 522.
— Mémoires sur la composition et la structure de plusieurs organismes des plantes, en commun avec M. *de Mirbel*. XXII, 559.
— Remarques relatives à une communication de M. *Gaudichaud* sur le Mémoire précédent. XXII, 661.
— Documents à l'appui de ces recherches sur la composition des végétaux. XXII, 687.
— Rapport sur une communication de MM. *Lœwig* et *Kœlliker*, relative à l'existence de la cellulose dans une classe d'animaux sans vertèbres. XXII, 581.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Sacc*, sur la composition chimique du jaune d'œuf. XXII, 675.
— Mémoire sur le café. XXII, 724; XXIII, 8, 244.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 mai 1846). XXII, 791.
— M. *Payen* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours des Arts insalubres, année 1845. XXII, 877.
— Note sur l'apparition nouvelle de la maladie des pommes de terre en 1846. XXIII, 81.
— M. *Payen* mentionne, à l'occasion d'une communication de M. *Gaudichaud* sur l'altération des pommes de terre en 1846, des faits qui lui semblent peu favorables à l'opinion que soutient cet Académicien, et annonce qu'il traitera, dans une communication prochaine, des mesures à prendre pour arrêter les progrès du mal. XXIII, 116.

— Documents relatifs à l'altération spéciale des pommes de terre en 1846. XXIII, 179.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Larderel*, sur la production de l'acide borique en Toscane. XXIII, 352
— Nouveau mode de propagation de l'altération spéciale des pommes de terre. XXIII, 425.
— Note sur la préexistence d'une huile essentielle, cause de l'odeur spéciale de la fécule. XXIII, 487.
— Altération nouvelle dans les cultures de la betterave à sucre en 1846. XXIII, 721.
— M. *Payen* présente un tableau dans lequel des figures grossies et coloriées représentent les effets de l'altération spéciale des betteraves et des pommes de terre en 1845 et 1846. XXIII, 993.
— Sur l'altération des betteraves à sucre, et sur une nouvelle végétation parasite. XXIII, 993.
— A l'occasion d'une communication relative à la panification de la betterave, M. *Payen* cite les faits qu'il a récemment constatés et l'opinion qu'il a émise relativement à l'introduction de la betterave à sucre dans le pain. XXIII, 1112.
— Sur les précautions à prendre dans la dessiccation du coton-poudre, pour en prévenir l'inflammation accidentelle. XXIII, 905.
— Accidents relatifs à la préparation du coton-poudre. XXIII, 999.
— Remarques à l'occasion d'une communication de MM. *Ménard* et *Florès-Domonte* sur la pyroxyline. XXIII, 1088.
— Conditions des maxima d'effets explosifs et d'inflammabilité du coton-poudre. XXIII, 1096.
— Note sur la pyroxyline, le coton hypoazotique et la xyloïdine. XXIV, 85.
— M. *Payen* dépose sur le bureau une Note qu'il se propose de lire dans une prochaine séance. XXIV, 152.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 février 1847). XXIV, 242.
— M. *Payen* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de : Enquête sur la maladie des pommes de terre en France, pendant les années 1845-46. Examen et analyse de divers échantillons des récoltes. XXIV, 537.
— M. *Payen* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du Rapport qu'il a fait en qualité de Secrétaire perpétuel de la Société royale et centrale d'Agriculture, à la réunion annuelle de cette Société. XIV, 670.
— Distribution du sucre et de quelques autres principes immédiats dans les betteraves. XXIV, 909, 985.
— Influence des substances grasses sécrétées dans les plantes, sur l'engraissement des herbivores. XXIV, 1065.
— M. *Payen* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les inventions admises au concours concernant les Arts insalubres, année 1846. XXIV, 1046.
— Distribution de la substance amylacée dans les racines d'igname (dioscorea alata). XXV, 147, 182.
— Rapport sur les appareils régulateurs à gaz-light, présentés par M. *Mutrel* et par M. *Pauwels*. XXV, 245.
— Remarques sur une question de priorité soulevée par M. *Boquillon*, à l'occasion du Rapport précédent. XXV, 321.
— Siéges des sécrétions amylacée et mucilagineuse dans les tubercules d'orchis. XXV, 380.
— Végétation du botrytis infestans à l'intérieur des fruits du solanum lycopersicum erythrocarpum (tomate). XXV, 521.
— Nouveaux détails sur ce sujet en réponse à des questions adressées par M. *Thenard* et par M. *Lallemand*. XXV, 524.
— Rapport verbal sur une communication de M. *V. Paquet* concernant la maladie des pommes de terre. XXV, 543.
— Développement et réactions du botrytis infestans sur les tubercules de la pomme de terre. XXV, 696.
— M. *Payen* demande que l'Académie adresse à M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce une copie du Rapport qui a été fait sur les recherches de M. *Eugène Robert*, concernant les insectes xylophages. XXVI, 383.
— Sucs acides, neutres et alcalins dans les plantes. XXVII, 1.
— Températures que peuvent supporter les sporules de l'oïdium aurantiacum sans perdre leur faculté végétative. XXVII, 4.
— M. *Payen* fait connaître, de vive voix, le procédé de préparation imaginé par M. *Flandin* pour enlever à la fécule de marron d'Inde sa saveur déplaisante. XXVII, 349.
— Extrait d'un Mémoire sur la structure et la composition de la canne à sucre. XXVIII, 613.
— M. *Payen* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage intitulé : *Précis de Chimie industrielle*, à l'usage des Écoles préparatoires et des fabricants. XXVIII, 104.
— Rectification d'une date donnée dans cet ouvrage concernant les premières expériences sur les effets de l'inhalation du chloroforme. XXVIII, 148.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Roques*, concernant l'emploi des fibres de bananier dans la fabrication du papier. XXVIII, 198.
— M. *Payen* présente un exemplaire du Rapport qu'il a fait à la Société centrale d'Agriculture, sur les exploitations agricoles de M. *Decrombecque*. XXVIII, 249.
— M. *Payen* est nommé Membre de la Commission qui sera chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix concernant les Arts

insalubres, années 1847 et 1848. XXVIII, 316.
— Rapport sur les moyens proposés par M. *Vincent*, pour distinguer les fibres textiles des diverses plantes. XXIX, 491.
— Rapport sur un Mémoire de M. *de Lignac*, relatif au produit des vaches laitières et à la fabrication des conserves de lait. XXIX, 495.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Millon* ayant pour titre : Études de chimie organique faites en vue des applications physiologiques et médicales. XXIX, 605, 706.
— M. *Payen* présente, en son nom et au nom de M. *de Mirbel*, un exemplaire du travail qu'ils ont publié en commun sous le titre de : Mémoire sur la composition et la structure de plusieurs organismes des plantes. XXIX, 770.
— M. *Payen* présente un exemplaire de son Mémoire sur la structure et la composition chimique de la canne à sucre. XXIX, 770.
— M. *Payen* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant les Arts insalubres (concours de 1849-1850). XXX, 314.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Rousseau*, relatif à la fabrication du sucre. XXXI, 539.
— M. *Payen* dépose sur le bureau une Lettre de M. *Tréboul*, qui lui avait été renvoyée pour en rendre compte à l'Académie. L'auteur de la Lettre n'ayant pas fait connaître son procédé, il n'y a pas lieu de faire de Rapport. XXXI, 545.
— M. *Payen* fait hommage à l'Académie de la deuxième édition de son *Précis de Chimie industrielle*. XXXI, 647.
— Rapport fait au nom de la Commission des prix concernant les moyens de rendre un art ou un métier moins insalubre, années 1849 et 1850. XXXI, 731, 822.
— Perfectionnements des moyens d'extraire le sucre de la canne. XXXI, 780.
PAYEN (Ed.). — Observation sur la transformation ganglionnaire des nerfs de la vie animale et de la vie organique, en commun avec M. *Maher*. XXI, 1171.
PAYENNE. — De l'emploi d'un enduit de caoutchouc pour prévenir l'oxydation des boulets de canon. II, 628.
PAYER (J.). — Sur la nervation des feuilles dans les plantes dicotylées. X, 324.
— Rapport sur ce travail, par M. *de Mirbel*. XI, 220.
— Études géologiques et botaniques sur les terrains tertiaires des environs de Rennes. XIII, 483.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 27 juin 1842). XIV, 1050. — (séances du 13 février et du 22 mai 1843). XVI, 408, 1138.
— Études morphologiques sur les inflorescences dites anomales. XV, 71.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Auguste de Saint-Hilaire*. XV, 147.
— Sur la tendance des tiges vers la lumière. XV, 1194.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Becquerel*. XVI, 986.
— Mémoire sur la tendance des racines à fuir la lumière. XVII, 1043.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dutrochet*. XVIII, 1169.
— Réponse à des objections présentées par M. *Dutrochet*, au sujet des Mémoires précédents. XVIII, 32, 190.
— Note sur la tendance des racines à s'enfoncer dans la terre, et sur leur force de pénétration. XVIII, 993.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dutrochet*. XX, 1257.
— Études sur l'origine et le mode de développement des fleurs dans trente-sept familles de plantes. XXIX, 636.
— Projet de voyage scientifique à Madère, aux Antilles et au Brésil. Rapport sur ce projet, par M. *Gaudichaud*. XXX, 345.
PAYERNE. — Sur un appareil destiné à permettre de séjourner longtemps sous l'eau. XV, 1119.
— Description d'un procédé mécanique et chimique qui a pour objet de rendre respirable l'air des lieux hermétiquement fermés, ainsi que de ceux où il ne se renouvelle pas assez. XVI, 749; XVII, 771.
— M. *Payerne* annonce qu'il est en mesure de présenter un moteur qui fonctionne à volonté par l'air comprimé ou par l'air raréfié. XVIII, 1193.
— Question sur l'existence du calorique latent. XXI, 943.
— MM. *Payerne* et *Bouet* offrent de mettre le bateau sous-marin qu'ils ont fait construire, et qui a déjà été essayé sur la Seine, à la disposition des physiciens ou des physiologistes qui auraient à faire des expériences pour lesquelles un appareil de ce genre serait nécessaire. XXIII, 58.
— Remarques à l'occasion d'une Note présentée par M. *Poumarède*, et relative à un appareil pour l'analyse rapide des produits gazeux de la respiration. XXV, 321, 348, 428, 485.
PÉCLET (E.). — Mémoire sur un nouveau condensateur électrique. VII, 486.
— Mémoire sur l'influence de l'action chimique dans la production de l'électricité par le frottement. VII, 522.
— Note sur le développement de l'électricité par la pression. VII, 624.
— Mémoire sur le développement de l'électricité statique par le contact des corps bons conducteurs. VII, 930.
— M. *Péclet* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Physique, par suite du décès de M. *Dulong*. VII, 949.

— M. *Péclet* est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Dulong*. X, 252.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Poisson*. XI, 1038.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Savart*. XII, 738.
— Mémoire sur un nouveau galvanomètre. VIII, 298.
— Mémoire sur la détermination des coefficients de conductibilité des métaux pour la chaleur. VIII, 627.
— Note sur une nouvelle disposition des piles voltaïques à courants constants. VIII, 632.
— Note sur une nouvelle disposition des manomètres destinés aux chaudières à vapeur à haute pression. VIII, 806.
— Remarques à l'occasion d'un passage d'une Note de M. *Pelletan* sur un nouveau système d'évaporation. XII, 767.
— Sur un passage de la quatrième édition du *Traité de Physique* de M. *Pouillet*. XX, 54, 370.

PECQUEUR. — Nouvelle machine à vapeur à rotation directe. VIII, 577.
— Description d'une nouvelle locomotive. X, 821.
— Méthode pour calculer les rouages.—Sur un nouveau régulateur. — Sur un dynamomètre permanent. XII, 1167.
— Nouveau système de locomotion sur les chemins de fer, au moyen de l'air comprimé ou de l'air raréfié, en commun avec MM. *Bontemps* et *Zambaux*. XVIII, 1131.
— Mémoire sur des expériences tendant à faire connaître la résistance de l'air comprimé mis en mouvement dans des tuyaux. XX, 1792.
— Description d'un nouveau système de chemin de fer atmosphérique par l'air comprimé. XXIII, 103.
— M. *Pecqueur* est présenté, par la Section de Mécanique, comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Gambey*. XXIV, 502.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 avril 1847). XXIV, 659.
— Sur un pendule centrifuge à isochronisme naturel, indiqué dans le paquet précédent. XXV, 251.
— Le prix de Mécanique est accordé à M. *Pecqueur* pour les derniers perfectionnements qu'il a introduits dans la machine à vapeur rotative qui porte son nom (concours de 1845). XXIV, 701.

PEDRONI. — Nouveau moyen de préparer l'éther azoteux. XVII, 769.
— Analyse d'un poison employé par les indigènes de la province de Caracas (Amérique du Sud). XVIII, 153.
— Note sur des ossements fossiles de poissons qui se trouvent dans le département de la Gironde. XVIII, 594.
— Sur des restes fossiles d'un dauphin qui paraît devoir former le type d'un nouveau sous-genre. XXI, 1181.

PEDROTTI. — Sur les moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 816; XV, 512.

PEIFFER. — Remarques sur les effets que doit avoir, pour la justesse du tir, le système de points de mire adopté depuis peu pour les pièces d'artillerie. XXVI, 525.

PEIGNÉ. — Note sur un système de télégraphie nocturne essayé à Boulogne en 1812, et établi en 1813 entre Calais et Dunkerque, sous la direction de M. *Lambel*. XV, 1199.

PELAUTIER. Voir **PELLOTIER.**

PELGRIN. — Sur une disposition remarquable observée dans des vapeurs atmosphériques, en commun avec M. *Robert*. V, 914.

PELIGOT (Eugène). — Action du chlore, de l'iode et du brome sur les sels formés par les acides organiques et certains oxydes métalliques. II, 158.
— Recherches sur la nature de l'éthal, tendant à prouver que c'est un corps analogue à l'alcool, en commun avec M. *Dumas*. II, 403.
— Mémoire sur un nouvel acide résultant de l'action du brome sur le benzoate d'argent. III, 9.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Chevreul*. IV, 453.
— Mémoire sur la composition chimique du lait d'ânesse. III, 414.
— Note sur le carbométhylate de baryte, en commun avec M. *Dumas*. IV, 433.
— Recherches sur la nature du camphre ordinaire, en commun avec M. *Dumas*. IV, 496.
— Note sur le carbovinate de potasse, en commun avec M. *Dumas*. IV, 563.
— M. *Peligot* est présenté, par la Section de Chimie, comme un des candidats pour la place devenue vacante dans cette Section par suite du décès de M. *Deyeux*. IV, 913.
— Observations sur le sucre de canne et sur un nouvel acide provenant de l'action des alcalis sur le sucre d'amidon. V, 26.
— Sur les carbovinates, les carbométhylates et la véritable constitution du sucre de canne, en commun avec M. *Dumas*. VI, 217.
— Recherches sur la nature et les propriétés des sucres. VI, 232.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. VII, 106.
— Recherches sur la betterave à sucre. VII, 943.
— Sur la composition du saccharate de plomb. VIII, 530.
— Recherches sur l'acide ulmique. IX, 125.
— Sur la composition de la canne à sucre. IX, 349.
— Rapport sur ce travail, par M. *Thenard*. X, 127.
— Réponse à une réclamation de priorité élevée, à l'occasion de ce travail, en faveur de M. *Avequin*. X, 250.
— Recherches sur la composition de l'acide phosphorique cristallisé. X, 693.

— Recherches sur les sels de plomb formés par les acides de l'azote. XI, 860.
— Recherches sur l'acide hyponzotique et sur l'acide azoteux. XII, 606.
— Recherches sur le poids atomique de l'urane. XII, 735.
— Recherches sur l'uranium. XIII, 417; XIV, 714; XVIII, 682.
— Recherches sur la composition chimique du thé. XVII, 107.
— Note sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique. XIX, 420.
— Réponse à une réclamation de priorité élevée par M. *Baudrimont*, relativement à la Note précédente. XIX, 515.
— Sur un nouvel oxyde de chrome. XIX, 609.
— Sur un moyen d'obtenir certains métaux parfaitement purs. XIX, 670.
— Réponse à une réclamation soulevée par M. *Jacquelain* à l'occasion de cette communication. XIX, 924.
— Recherches sur le chrome. XIX, 734.
— M. *Peligot* est présenté, par la Section de Chimie, comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *d'Arcet*. XIX, 942, 959.
— Sur les chlorures de chrome. XX, 1187; XXI, 74.
— Note sur un procédé galvanographique de M. *Theyer*. XXI, 892.
— Sur le poids atomique de l'uranium. XXII, 487.
— Sur la composition de quelques verres fabriqués en Bohême. XXII, 547.
— Sur un nouveau procédé saccharimétrique. XXII, 936.
— Sur la composition des sels d'antimoine. XXIII, 709.
— Sur la composition du coton fulminant. XXIII, 1085.
— Note sur un procédé propre à déterminer, d'une manière rapide, la quantité d'azote contenue dans les substances organiques. XXIV, 530, 1155.
— M. *Peligot* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *Dutrochet*. XXIV, 559.
— M. *Peligot* est présenté, par la Section d'Économie rurale, comme l'un des candidats pour cette place vacante. XXIV, 659.
— Sur la composition du blé. XXVIII, 182.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 mai 1850). XXX, 668.

PELISSIER. — Sur un moyen d'élever l'eau à l'aide d'un chapelet en liége. XX, 964.

PELLARIN. — Mémoire sur le mal de mer. XXIV, 110.
— Communications relatives au choléra. XXIX, 314, 339, 387, 424, 483, 503, 693; XXX, 49, 447, 608; XXXI, 215.

PELLERIN. — Notice sur un nouvel instrument de musique, le mélophone. XIII, 964.

PELLETAN. — Note sur un appareil destiné à extraire la matière sucrée contenue dans la pulpe de la betterave. IV, 793; VIII, 206, 365.
— Remarques sur le projet de M. *Burdin*, concernant la substitution de l'air chaud à la vapeur d'eau dans les machines fixes ou locomotives. V, 704.
— Note sur une machine à vapeur à rotation immédiate. VII, 737; VIII, 206.
— Sur la fabrication du sucre de betterave avec desséchement préalable des racines. VIII, 31.
— Lettre sur l'air comprimé employé comme moteur. VIII, 545.
— Machine à rotation mue par un courant d'air chaud. IX, 88.
— Sur une question de priorité relative à l'emploi de la vapeur perdue des chaudières pour accélérer le tirage des fourneaux. X, 499.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'un Rapport fait à l'Académie sur les moyens d'éclairage de M. *Selligue*. X, 935.
— Sur un appareil au moyen duquel on vaporise de grandes masses d'eau avec une très-petite quantité de combustible. XII, 535, 608, 762.
— Réclamation à l'occasion de la forme qu'a suivie l'Académie en déclarant qu'il y avait lieu à nommer à la place vacante dans la Section de Physique par la mort de M. *Savart*. XII, 757.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Péclet*, concernant les nombres qu'il a donnés pour la transmission de la chaleur au travers de plaques métalliques. XII, 917.

PELLETAN (Gabriel). — Pièce anatomique relative à l'existence du nerf optique dans la musaraigne commune. I, 186.
— Sur la spécialité des nerfs des sens de l'odorat, du goût et de la vue II, 30, 417.

PELLETIER. — Nouvelles recherches pour servir à l'histoire de l'opium et de ses principes. Analyse de l'opium recueilli dans le département des Landes. I, 11.
— De l'action de l'iode sur les bases salifiables d'origine organique. II, 231.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. III, 568.
— Examen des produits provenant du traitement de la résine dans la fabrication du gaz pour l'éclairage, en commun avec M. *Walter*. IV, 898.
— Rapport sur ce travail, par M. *Dumas*. VI, 460.
— M. *Pelletier* est présenté par la Section de Chimie comme un des candidats pour la place vacante dans cette Section par suite du décès de M. *Deyeux*. IV, 913.
— Essai sur le rôle que jouent les terres dans l'acte de la végétation. V, 596.
— De l'action que le chlore exerce sur les bases salifiables organiques. VI, 241.

— Recherches sur les produits pyrogénés du succin, en commun avec M. *Walter*. VI, 915.
— Observation sur la préparation du polygonum tinctorium. VII, 819.
— M. *Pelletier* est nommé Académicien libre en remplacement de M. le général *Rogniat* (séance du 22 juin 1840). X, 946.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. X, 975.
— Recherches chimiques sur les bitumes, en commun avec M. *Walter*. XI, 146.
— Son décès, survenu le 19 juillet 1842, est annoncé dans la séance du 25 du même mois. XV, 131.
— M. *Pelletier* est remplacé comme Académicien libre par M. *Pariset* (séance du 7 novembre 1842). XV, 890.
— Recherches sur la résine de gaïac, en commun avec M. *H. Deville*. XIX, 132.

PELLETIER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 mai 1843). XVI, 1138.

PELLIAT. — Examen critique de l'arithmétique, et exposition de la théorie rationnelle de cette science. XXI, 960.

PELLIEUX. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 octobre 1849). XXIX, 391.

PELLIS. — Description d'une trombe observée, le 28 juillet 1835, aux environs de Sainte-Foy (Gironde). I, 36.

PELLOTIER annonce qu'il est parvenu à fabriquer un verre exempt de bulles, stries et irrégularités, susceptible d'être employé avec avantage dans la fabrication des instruments d'optique. XVII, 963; XXIII, 636.
— Considérations sur l'épilepsie, sur les causes qu'il suppose à cette maladie, et sur un mode de traitement qu'il a imaginé d'après l'hypothèse qu'il admet. XXVI, 342.

PELOUZE (J.). — Rapport sur un Mémoire de M. *Pelouze*, ayant pour titre : Sur quelques combinaisons d'azote, de soufre et d'oxygène (acide nitrosulfurique et nitrosulfates), par M. *Robiquet*. I, 77.
— Mémoire sur la glycérine. III, 33.
— Rapport sur ce travail, par M. *Chevreul*. IV, 366.
— Extrait de quelques recherches chimiques faites à Giessen, en commun avec M. *Liebig*. III, 418.
— Note sur la fabrication du platine. III, 421.
— M. *Pelouze* est présenté par la Section de Chimie comme un des candidats pour la place vacante dans cette Section par suite de la mort de M. *Deyeux*. IV, 913.
— M. *Pelouze* est élu à la place vacante dans la Section de Chimie par suite de la mort de M. *Deyeux* (séance du 19 juin 1837). IV, 926.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. V, 96.
— Examen de certains cristaux trouvés par M. *Chavignez* à la surface du cœur. V, 350.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Payen*, concernant les acétates et le protoxyde de plomb. VI, 13.
— Note sur la formule rationnelle de l'acide hippurique. VI, 185.
— Recherches sur les produits de la décomposition du cyanogène dans l'eau, en commun avec M. *Richardson*. VI, 187.
— Note sur la déshydratation des citrates sous l'influence de la chaleur, et sur la constitution de l'acide citrique. VI, 644.
— Réponse à des remarques de M. *Dumas* sur la communication précédente. VI, 646.
— Réponse à des remarques de M. *Dumas* sur le même sujet. VI, 670.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Liebig* sur le même sujet. VI, 769, 829.
— Rapport sur la partie chimique d'un Mémoire de M. *Fontan*, concernant les eaux minérales des Pyrénées. VII, 510.
— Note sur une nouvelle combinaison du cyanogène et du fer. VII, 663.
— Nouvelles recherches sur les corps gras, en commun avec M. *Boudet*. VII, 665.
— Note sur les produits résultant de l'action de l'acide nitrique concentré sur l'amidon et le ligneux. VII, 713.
— M. *Pelouze* est présenté comme candidat de l'Académie pour la chaire de Chimie vacante à l'École Polytechnique par suite de la démission de M. *Dumas*. VII, 831.
— Résultat d'une expérience de M. *Fremy*, concernant l'action de certaines membranes animales pour transformer en acide lactique le sucre dissous dans l'eau. VIII, 960.
— M. *Pelouze* est adjoint à la Commission chargée de l'examen des pièces adressées pour le concours au prix de Physiologie expérimentale, année 1839. IX, 161.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Kuhlmann*, relatif aux propriétés du platine très-divisé et aux phénomènes de l'éthérification. IX, 496.
— M. *Pelouze* communique les résultats des recherches de M. *Fremy* sur la substance cérébrale humaine. IX, 703.
— Sur la décomposition des substances organiques par la baryte, en commun avec M. *Millon*. X, 48, 84.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Dumas*, sur l'action du chlore sur le gaz hydrogène carboné des acétates. X, 127.
— Remarques sur la théorie des substitutions de M. *Dumas*. X, 255.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Dumas*, concernant l'action des alcools sur les alcalis. X, 262.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Boutin*, relatif aux produits de l'action de l'acide nitrique sur la résine d'aloès et à leur application à la teinture. X, 452.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Lassaigne*, concernant l'action des sels métalliques sur l'albumine liquide et sur certains tissus organiques. X, 494.
— Mémoire sur les huiles essentielles. Étude de deux produits extraits du dryabalanops camphora et des corps qui en dérivent; de la production artificielle du camphre. XI, 365.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Signoret*, sur la présence de l'arsenic dans divers réactifs employés pour certaines opérations de chimie légale. XI, 706.
— M. *Pelouze* est nommé Membre de la Commission pour le concours concernant les Arts insalubres, année 1840. XI, 196.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Rossignon*, sur une huile volatile extraite de pommes qui ont subi un genre particulier d'altération. XII, 312.
— Observations sur la décomposition de l'ammoniaque par les combinaisons de l'azote avec l'oxygène. XII, 599.
— Rapport sur une nouvelle méthode d'analyse des eaux sulfureuses proposée par M. *Dupasquier*. XIII, 333.
— Sur un procédé économique auquel on pourrait avoir recours pour la préparation du gaz destiné à remplir les aérostats. XIII, 827.
— Mémoire pour servir à l'histoire des combinaisons du plomb. XIII, 1051.
— M. *Pelouze* est nommé Membre de la Commission pour le concours concernant les Arts insalubres, année 1841. XIV, 110.
— Rapport sur diverses communications de M. *Leroy-d'Étiolles*, relatives à la dissolution des calculs urinaires. XIV, 429.
— Remarques relatives à une communication de M. *Longchamp* sur l'emploi des eaux alcalines dans les affections calculeuses. XIV, 623.
— Nouvelles remarques sur le même sujet, à l'occasion d'une communication de M. *Petit*. XIV, 666.
— Mémoire sur l'émétique arséniqué, l'urée et l'allantoïne. XV, 469.
— Sur les matières sucrées de la betterave et du maïs. XV, 579.
— Note sur les équivalents chimiques considérés comme des multiples simples de l'hydrogène. XV, 959.
— M. *Pelouze* est nommé Membre de la Commission pour le concours concernant les Arts insalubres, année 1842. XV, 1096.
— Mémoire sur l'acide hypochloreux, suivi de quelques observations sur les mêmes corps considérés à l'état amorphe et à l'état cristallisé. XVI, 43.
— Rapport sur un Mémoire de MM. *Fordos* et *Gélis*, relatif à un nouvel acide formé de soufre et d'oxygène. XVI, 370.
— M. *Pelouze* présente, au nom de M. *Boettger*, des épreuves de planches en taille-douce obtenues par les procédés galvanoplastiques. XVI, 766.
— Mémoire sur l'acide butyrique, en commun avec M. *Gélis*. XVI, 1262.
— Réclamation à l'occasion d'une Note de M. *Payen* sur ce travail. XVI, 1333.
— Réplique à M. *Payen*. XVI, 1336.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Mialhe*, sur la cause de la maladie désignée sous le nom de diabète ou de glucosurie. XVIII, 707.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Paul Thenard*, relatif aux combinaisons du phosphore avec l'hydrogène. XVIII, 914.
— M. *Pelouze* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner si le platine travaillé par le procédé de M. *Jeannety* peut subir sans altération une immersion prolongée dans l'eau. XVIII, 387.
— Et de la Commission du concours pour le prix concernant les Arts insalubres, année 1843. XVIII, 680.
— Mémoire sur l'acide lactique. XIX, 1219.
— Mémoire sur les équivalents chimiques de plusieurs corps simples. XX, 1047.
— Note sur le sesquichlorure de chrome. XX. 1323.
— M. *Pelouze* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours, sur la question concernant la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. XX, 794.
— Et de la Commission du prix concernant les Arts insalubres, année 1844. XX, 1056.
— Rapport sur les travaux de M. *Chancel*, relatifs à l'histoire de l'acide butyrique. XXI, 273.
— Recherches sur la glycérine. XXI, 718.
— M. *Pelouze* est présenté par la Section de Chimie, comme candidat pour la chaire de Chimie du Collége de France, vacante par suite de la démission de M. *Thenard*. XXI, 1227.
— M. *Pelouze* est désigné, par voie de scrutin, comme le candidat que présentera l'Académie pour la chaire vacante. XXI, 1273.
— Mémoire sur un nouveau mode de dosage du cuivre. XXII, 183, 1005.
— Remarques sur une réclamation de M. *Mialhe*, relative au dosage du cuivre. XXII, 262.
— Rectification relative à un alliage de cuivre et d'antimoine, mentionné dans son Mémoire sur le dosage du cuivre. XXII, 1079.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Gobley*, ayant pour titre : Recherches chimiques sur le jaune d'œuf. XXII, 464.
— M. *Pelouze* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours des Arts insalubres, année 1845. XXII, 877.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Du-*

mas, sur la composition des monnaies de cuivre en circulation. XXIII, 72.
— A l'occasion d'une communication de MM. *Arago* et *Dumas*, relative à la transformation du coton en une substance fulminante, M. *Pelouze* rappelle des recherches antérieures, dont les résultats paraissent se rapprocher de quelques-uns de ceux qu'a obtenus M. *Schœnbein*. XXIII, 612.
— Notes sur la xyloïdine. XXIII, 809, 837, 861.
— Expériences et observations relatives à l'action de l'acide azotique monohydraté sur l'amidon et sur les matières ligneuses. XXIII, 892.
— Sur la fabrication des amorces fulminantes. XXIII, 902.
— Observations sur la pyroxyline considérée principalement comme base des amorces fulminantes. XXIII, 1020.
— M. *Pelouze* met sous les yeux de l'Académie un portrait de M. *Morse* et deux autres portraits photographiques exécutés à New-York, par M. *Anthony*. XXIII, 1083.
— Note sur la composition de la pyroxyline. XXIV, 2.
— M. *Pelouze* annonce que MM. *Florès-Domonte* et *Ménard* ont obtenu, par l'action de l'acide nitrique fumant sur la mannite et sur les diverses espèces de sucres et de gommes, des composés nitriques analogues à ceux qu'on prépare à l'aide de l'amidon et du ligneux. XXIV, 89.
— A l'occasion d'une Lettre de M. *Cottereau*, qui dit être parvenu à former de la pyroxyline avec l'amidon, M. *Pelouze* fait remarquer que ce procédé a déjà été employé par M. *de Vrij*. XXIV, 205.
— Mémoire sur un nouveau mode de dosage des nitrates, et particulièrement du salpêtre. XXIV, 209.
— M. *Pelouze* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours concernant les Arts insalubres, année 1846. XXIV, 1046.
— Rapport sur un nouveau procédé de traitement métallurgique des minerais de cuivre, par MM. *Rivot* et *Phillips*. XXV, 739.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Raewsky*, ayant pour titre : Recherches sur les divers composés platiniques dérivés du sel vert de Magnus. XXV, 794.
— M. *Pelouze*, en son nom et celui de son collaborateur, M. *Fremy*, fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du *Cours de Chimie générale*. XXV, 828; XXVI, 473; XXIX, 471.
— M. *Pelouze* présente quelques remarques à l'occasion d'une communication de M. *Combes* sur la manière d'employer le pyroxyle dans l'exploitation des mines. XXVI, 64.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité faite par M. *Casaseca* concernant le dosage du cuivre par la voie humide. XXVI, 275.
— M. *Pelouze*, à l'occasion d'une Note de M. *Jacquelain*, relative à la précédente réclamation, déclare que cette Note ne l'oblige à rien ajouter à la réponse qu'il a déjà faite. XXVI, 436.
— Communication relative aux procédés les plus convenables pour la fabrication d'un papier de sûreté, en commun avec MM. *Thenard*, *Regnault* et *Dumas*. XXVII, 573.
— Réponse à des remarques faites par M. *Morin*, sur les explosions spontanées du pyroxyle, à l'occasion d'un ouvrage présenté par M. *Payen*. XXVIII, 110.
— Réponse à de nouvelles remarques de M. *Morin*. XXVIII, 146.
— Note sur l'acide paratartrique. XXIX, 557.
— M. *Pelouze* est nommé Membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année 1850. XXIX, 780.
— Recherches sur le curare, en commun avec M. *Cl. Bernard*. XXXI, 533.
PELOUZE père. — De la culture du coton aux Antilles et aux États-Unis, et de l'opportunité qu'il y aurait à introduire en Algérie cette culture, et en général celle des végétaux tropicaux. VI, 138.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Mirbel*. VI, 313.
PELTIER. — Expériences pour déterminer comparativement l'état électrique du sol et celui des nuages. I, 94.
— Note sur la conductibilité électrique. I, 203.
— Sur une production d'électricité due au simple contact de deux corps hétérogènes. I, 360.
— Puissance relative des divers métaux pour coercer l'électricité. I, 470.
— Lettre sur les animaux microscopiques. II, 134.
— Définition des expressions quantité et intensité, employées en parlant de courants électriques. II, 475.
— Lettre sur l'électricité des nuages. III, 145.
— Explication proposée pour un phénomène d'électricité observé par M. *Gourjon*. III, 148.
— Courants déterminés dans des fils métalliques par l'oxydation de quelques points de leur continuité. III, 176.
— Recherches expérimentales sur les divers phénomènes qui concourent à l'effet général des piles électriques. IV, 64.
— Expériences sur l'électricité dynamique développée par le frottement. IV, 172.
— Hygromètre dont les indications sont données par un appareil thermo-électrique. IV, 767.
— Sur une différence que l'auteur croit devoir établir, dans l'action mutuelle des corps, entre les solutions et les dissolutions. IV, 767.
— Remarques relatives à une nouvelle propriété assignée par M. *de la Rive* aux courants magnéto-électriques. IV, 907.
— M. *Peltier* est présenté, par la Section de Physique, comme un des candidats pour la place devenue vacante par le décès de M. *Girard*. V, 49.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Dulong*. X, 252.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Poisson*. XI, 1038.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Savart*. XII, 738.
— Lettre sur les courants thermo-électriques produits par le mercure. VI, 303.
— Évaluation comparative des électricités statique et dynamique. VI, 816.
— Extrait d'une Lettre sur la polarité des courants électriques. VII, 763.
— Sur la différence de capacité électrique de différents corps. VII, 965.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 mars 1839). VIII, 346.
— Note sur la quantité d'électricité dynamique. VIII, 972.
— Sur les circonstances qui ont accompagné la formation de la trombe par laquelle a été ravagée, le 18 juin 1839, la commune de Châtenay. IX, 112, 135.
— Théorie des trombes. IX, 537, 701.
— Sur les transports opérés par la foudre. X, 202.
— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Sur la cause qui groupe en nuages des vapeurs chargées de la même électricité, contrairement à leur force répulsive (séance du 3 février 1840). X, 204.
— Observations concernant les phénomènes électriques de l'atmosphère. X, 712.
— Sur la force qui contre-balance, dans les vapeurs dont se composent les nuages, la tension électrique en vertu de laquelle leurs parties devraient se repousser. X, 841.
— Résultats nouveaux concernant la météorologie et l'électricité (paquet cacheté adressé à la séance du 19 octobre 1840). XI, 636.
— A l'occasion d'un Mémoire de M. *Lallemand* sur les zoospermes, M. *Peltier* rappelle les observations qu'il a précédemment publiées relativement au mode de production des animalcules spermatiques chez les batraciens. XI, 816.
— Sur les circonstances nécessaires pour qu'il y ait dégagement d'électricité quand l'eau passe de l'état liquide à l'état de vapeur. XI, 908.
— Recherches sur les causes de l'électricité des nuages. XII, 307.
— Sur un appareil thermoscopique de son invention. — Remarques sur l'état électrique de la pluie pendant l'orage du 18 juillet 1841. XIII, 214.
— Examen microscopique d'une substance minérale pulvérulente que les Chinois, dans les temps de disette, associent à la farine pour faire une sorte de pain. XIII, 359.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 avril 1842). XIV, 624.
— Sur les courants électriques qui se développent par suite de la dissolution des gaz dans un liquide. XVI, 1006.
— Remarques à l'occasion d'un passage du Rapport sur divers travaux de M. *de Quatrefages*, concernant les animaux invertébrés, passage dans lequel il est question de la séparation spontanée d'un même animal en plusieurs individus ayant chacun une vie propre. XVIII, 161.
— Observations faites dans les Alpes sur la température d'ébullition de l'eau, en commun avec M. *Bravais*. XVIII, 572.
— Sur la cause des différences existant entre les résultats des expériences qu'il a faites, en commun avec M. *Bravais*, en descendant le Faulhorn, relativement au point d'ébullition de l'eau sous différentes pressions, et les résultats d'expériences de cabinet. XVIII, 768.
— Observation d'un double coup de foudre ascendante pendant l'orage du 9 septembre 1844. XIX, 527.
— Considérations sur la trombe de Cette et sur celle qui a ravagé, en juin 1839, la commune de Châtenay. XIX, 1210.
— Remarques sur quelques anomalies apparentes dans les phénomènes électriques produits par la foudre. XIX, 1363.
— Sur les modifications éprouvées par les fils de métal qui ont servi longtemps de conducteurs électriques. XX, 62.
— Sur la présence du sulfhydrate d'ammoniaque dans des grêlons tombés à Doué-la-Fontaine (Maine-et-Loire), dans la nuit du 26 au 27 janvier 1846. XXII, 376.
— Moyen certain de faire reconnaître, dans un tissu de laine ou de soie, le mélange de fibres végétales. XXIV, 128, 300.
PENNINGTON. — Note concernant un projet de ballon à vapeur. XXXI, 221.
PENOT. — Sur l'utilité qu'il y aurait à établir une mesure dynamique légale. XVII, 323.
PENTLAND annonce son prochain départ pour le haut Pérou, et offre de faire dans ce pays les observations et les expériences que l'Académie jugerait utiles. II, 578.
— Sur la visibilité du Pic de Ténériffe à de petites distances de la côte, et sur le degré d'exactitude des différentes cartes qu'on a faites de cette île. IV, 865.
— M. *Pentland* écrit qu'il n'a jamais trouvé dans les parages du cap Horn, pendant les plus violentes tempêtes, de vagues qui s'élevassent à 6 mètres de hauteur au-dessus du niveau moyen de la mer. V, 703.
— Sur la hauteur de la montagne d'Aconcagua, au Chili. V, 703.
— Sur les diamètres des halos lunaires. V, 705.
— Sur la hauteur de l'Illimani (haut Pérou); sur la limite inférieure des neiges perpétuelles dans ce pays; sur la facilité qu'offre le haut plateau

où se trouve le lac de Titicaca, pour former une longue base dans une nouvelle mesure d'un degré du méridien près de l'équateur. VI, 831.
— Sur quelques points de la géographie physique du haut Pérou. VII, 490.
— Rectification d'une mesure donnée dans la Lettre précédente, relativement à la limite inférieure des neiges perpétuelles dans la Cordilière de Vilcanota (haut Pérou). VII, 708.
— Sur l'existence de coquilles fossiles dans la Cordilière orientale des Andes de la Bolivie, à une hauteur de 5 400 mètres, et d'ossements fossiles d'éléphants à 3 950 mètres. VIII, 255.
— Sur la forme réelle des halos; sur la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer entre les tropiques; sur la température moyenne de l'atmosphère et de la mer dans les mêmes régions; sur les propriétés échauffantes des rayons solaires par de grandes et de faibles latitudes. VIII, 310.
— M. *Pentland* écrit que de nouvelles recherches ont fait reconnaître que les débris de test qu'on avait trouvés dans les mêmes lieux que des ossements de megatherium n'appartiennent point à cet édenté, mais à une autre espèce gigantesque beaucoup plus voisine des tatous, le glyptodon de M. *Owen*. VIII, 363.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité concernant la hauteur à laquelle on trouve, dans les Andes, des coquilles fossiles et des os de mastodonte. VIII, 363.
— Lettre sur la question de priorité soulevée entre MM. *Bowring* et *d'Orbigny*, relativement à la carte du lac de Titicaca. VIII, 548.
— Note de M. *Valenciennes* sur l'importance de la collection ichthyologique formée dans le haut Pérou par M. *Pentland*. VIII, 548.
— M. *Pentland* communique une carte sur laquelle est tracée la route du capitaine *Ross* dans les mers australes. XIII, 365.
— Sur la hauteur du Vésuve. XXII, 88.
PENZOLDT. — Appareil pour le séchage rapide des étoffes, en commun avec MM. *Levesque* frères et *Collet*. VII, 972; X, 407.
— Nouveau système de machine à double effet et à nouveau genre de point d'appui pour la navigation. XXIV, 655.
PERAIRE. — Du persil, de ses préparations et de son emploi en médecine. IX, 410.
— Mémoires sur diverses questions de chirurgie relatives principalement aux affections de l'utérus et de l'urètre, et à l'opération de la hernie inguinale. XIV, 1046; XVII, 1340; XVIII, 1002.
PERCHERON. — Bibliographie entomologique. III, 660.
— Rapport verbal sur cet ouvrage, par M. *Duméril*. IV, 195.
— Rapport verbal sur le premier volume de l'*Encyclopédie d'éducation*, publiée par MM. *Malepeyre* aîné et *Percheron*, par M. *Libri*. V, 839.
— Réclamation de priorité pour un appareil qui permet de calquer des objets grossis au microscope et d'en obtenir des images photographiques, en commun avec M. *Lefebvre*. X, 478.
— Sur le rouissage des lins et des chanvres. XI, 1054.
— Essai sur la valeur comparative des organes dans les insectes, pour servir de base à la classification de ces animaux. XIII, 1099.
— M. *Percheron* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *Audouin*. XIII, 1103.
PERDONNET. — Note à l'occasion de la catastrophe survenue au chemin de fer de Versailles (rive gauche), le 8 mai 1842. XIV, 701.
— Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 875.
PERDRAU. — Documents tendant à prouver qu'il est le premier à avoir constaté, en 1836, la régénération accidentelle du vaccin. V, 166; VII, 366.
— Une médaille d'or est accordée, à titre d'encouragement, à M. *Perdrau* pour avoir découvert le cow-pox, à Passy (concours aux prix de Médecine et de Chirurgie de 1837). VII, 344.
PEREIRA VILELLA. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 juillet 1839). IX, 143.
PÉRIER. — Projet d'un essai de culture et d'acclimatation des principales espèces de quinquina en Algérie. VII, 652.
— Sur le choléra qui s'est manifesté en 1848 et 1849 dans le département du Pas-de-Calais, et sur la différence que présente cette épidémie comparée à celle de 1831. XXVIII, 90.
PERISSOT. — Cadran solaire annoncé comme pouvant servir à bord d'un vaisseau. IV, 183.
PERNET. — Procédé pour l'emploi du vert-de-gris dans la peinture; procédé pour la clarification du sucre. II, 220; V, 216.
— Son procédé pour la pulvérisation du vert-de-gris est mentionné honorablement dans le Rapport de la Commission des Arts insalubres (concours de 1837). VII, 79, 355.
— Nouveaux détails sur ce procédé et sur l'application qu'en fait l'industrie. VII, 531, 948; XIII, 343.
PERNET. — Nouveau modèle de bandages herniaires. XIII, 372.
— Appareil de compression employé dans certains cas de tumeurs du sein. XV, 1113.
PERONNIER. — Mémoire sur la forme qu'il convient de donner aux versoirs de charrue, et sur un procédé géométrique pour en faire en bois. IV, 650.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Coriolis*. V, 893.
PERRÉ. — Mémoire ayant pour titre : La Lune exerce-t-elle une influence sur les tremblements de terre? XXIV, 822.
PERREAUX. — Description et modèle d'un bateau sous-marin. XIV, 449, 968; XVI, 194.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 mai 1843). XVI, 1014.
— Vis de précision pour diviser une droite en parties égales. XVI, 1440.
— Machine à diviser la ligne droite et la ligne circulaire. XXII, 166.
— Rapport sur cette machine, par M. *Regnault*. XXVIII, 529.
— Cathétomètre qui diffère à plusieurs égards du cathétomètre de *Gambey*. XXVII, 527.
— Rapport sur cet instrument, par M. *Regnault*. XXVIII, 528.
— Sphéromètre à pieds mobiles. XXVII, 585.
— Rapport sur cet appareil, par M. *Babinet*. XXVIII, 282.
— Modèle et description d'une roue à hélice pour les bateaux à vapeur. XXVIII, 602.

PERRET frères. — Remarques critiques sur les renseignements donnés par MM. *Allain* et *Bartenbach*, concernant l'or contenu dans les minerais de cuivre de Chessy et de Sain-Bel. XXIX, 700; XXX, 87.

PERRÈVE. — Note sur un nouveau trois-quarts. III, 725.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 janvier 1847). XXIV, 23.

PERREY (Alexis). — Ombre d'une ville projetée sur un nuage. XII, 768.
— Tremblements de terre mentionnés par les historiens depuis le IVe jusqu'au XVIe siècle. XII, 1185.
— Sur un prétendu aérolithe tombé aux environs de Beaune. XIII, 90.
— Observations faites à Dijon sur les étoiles filantes de la nuit du 10 au 11 août 1841. XIII, 447.
— Recherches sur des apparitions d'étoiles filantes mentionnées dans les auteurs anciens. XIII, 637.
— Sur un bolide observé à Dijon le 8 octobre 1841. XIII, 899.
— Recherches historiques sur les tremblements de terre dont il est fait mention dans les historiens, à partir du IVe jusqu'à la fin du XVIIIe siècle. XIII, 899.
— Note sur les étoiles filantes mentionnées par les auteurs anciens. XIV, 69.
— Nouvelles recherches historiques sur les tremblements de terre ressentis en Europe et dans l'Asie orientale de 306 à 1800. XV, 643.
— Note historique sur les tremblements de terre des Antilles. XVI, 1283.
— Nouvelles recherches sur les tremblements de terre ressentis en Europe et dans les parties adjacentes de l'Afrique et de l'Asie, de 1801 à juin 1843. XVII, 608.
— Liste des tremblements de terre ressentis en Europe et dans les parties adjacentes de l'Afrique et de l'Asie pendant l'année 1843. XVIII, 393.
— Liste des tremblements de terre ressentis en Europe et dans les parties adjacentes de l'Afrique et de l'Asie pendant les années 1843 et 1844. XX, 1444.
— Note sur un bolide aperçu, le 1er mai 1845, à Dijon. XX, 1452.
— Renseignements sur les tremblements de terre qui se sont fait sentir dans la Nouvelle-Espagne depuis l'époque de la conquête. XX, 1720.
— Tableaux des observations météorologiques faites à l'observatoire de Dijon pendant l'année 1845. — Notice relative aux étoiles filantes observées dans la même ville pendant la nuit du 10 août 1845. XXI, 535; XXII, 267.
— Liste des tremblements de terre ressentis en 1845. XXII, 644.
— Observation des étoiles filantes périodiques du mois d'août 1846. XXIII, 478.
— Note sur un météore observé à Dijon et à Hanau (Hesse-Électorale) le 17 octobre 1846. XXIII, 985.
— Note sur l'abaissement extraordinaire du baromètre, qui a été observé à Dijon les 22 et 23 décembre 1846. XXIV, 128.
— Observations faites à Dijon du 11 au 25 mars 1847, époque à laquelle correspondent des températures anormales signalées pour d'autres parties de la France. XXV, 32.
— Note sur quelques expériences d'électro-statique. XXVIII, 78.
— Communication relative aux expériences de M. *Boutigny*, sur la possibilité de toucher avec le pied nu de la fonte incandescente sans se brûler. XXVIII, 741.
— Note sur une détonation aérienne entendue à Dijon le 6 janvier 1850, et qui a coïncidé sensiblement avec l'apparition d'un bolide. XXXI, 177.

PERREYMON. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 novembre 1841). XIII, 906.

PEREYRA. — Sur les succès obtenus, dans le traitement de la phthisie pulmonaire, par l'administration de l'huile de foie de morue, et, en général, des médicaments toniques employés contre les affections tuberculeuses. XVI, 1209.

PERRIN. — Bois imprégnés de matières colorantes par aspiration, et description, accompagnée de figures, du procédé qu'il emploie; en commun avec M. *Renard*. XXVI, 45.

PERRON. — Mémoire sur la peste observée en Égypte, à Abou-Zabel, pendant l'épidémie de 1835 et de 1836. IV, 623; X, 533.
— Mémoire sur le dragonneau; observations recueillies à l'hôpital militaire du Caire. VIII, 801.

PERRON (Ch. de) soutient que le mouvement rotatif continu est le seul moyen de donner avantageusement de la vitesse aux bateaux à vapeur. III, 588, 624.
— Lettre concernant une discussion avec MM. *Ét.* et *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. IV, 342.

— Remarques sur quelques communications relatives aux singes qu'on dit habiter le rocher de Gibraltar. V, 488.

— Sur un nouveau système de classification du règne animal. IX, 300; X, 369; XII, 450, 1232.

— Sur le mouvement propre des étoiles. X, 369.

PERROT. — Réclamation de priorité relative à un procédé pour recouvrir les métaux, en totalité ou en partie, d'une couche métallique formée par voie humide au moyen de l'action des forces électriques. XI, 1063; XIV, 228, 370; XXI, 1328; XXIII, 767; XXV, 347, 428; XXVII, 297.

— Remarques sur l'augmentation qui se remarque dans l'intensité du son d'un diapason quand on l'approche d'une flamme. XI, 1063.

— Appareils propres à lancer des projectiles, et, en particulier, grand fusil à vent, au moyen duquel on parvient à projeter, avec une vitesse initiale non décroissante, un grand nombre de balles du calibre de guerre dans une direction quelconque. XXVII, 30; XXVIII, 790.

PERROTTET. — Sur la botanique des montagnes des Nilgherries. IV, 251.

— Sur les collections qu'il a rapportées des Nilgherries et sur les observations relatives à l'histoire naturelle et à la physique du globe qu'il a faites dans cette partie de l'Inde. X, 757.

— Rapport sur ces collections et sur ces observations, par M. *Richard*. XI, 186.

— Observations météorologiques faites dans le cours d'un voyage dans l'Inde. X, 822.

— Mémoire sur un insecte et un champignon qui ravagent les cafiers aux Antilles, en commun avec M. *Guérin-Méneville*. XIV, 606.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Duméril*. XIV, 750.

— Observations météorologiques faites pendant un séjour à Cayenne, à la Martinique et à la Guadeloupe. XIII, 985; XIV, 1047; XV, 754.

PERSIGNY (DE). — Mémoire sur les sables du désert et les pyramides d'Égypte et de Nubie. XIX, 328, 410.

— Expériences destinées à montrer la destination et l'utilité permanente des pyramides d'Égypte et de Nubie contre l'invasion des sables du désert. XXI, 958, 1078; XXII, 256; XXVI, 264.

PERSON (C.-C.). — Observation de la température du fond d'un puits artésien à Rouen, en commun avec M. *Girardin*. VI, 506.

— Sur la lenteur de la vaporisation dans les vases incandescents. XV, 492.

— Recherches sur la chaleur de vaporisation. XVII, 495.

— Modification au moyen de laquelle le thermomètre donne plus exactement les températures absolues. — Nouveau procédé pour la graduation des thermomètres de précision. XVII, 657.

— Réponse à une réclamation de M. *Walferdin*, au sujet de la Note précédente. XVII, 984.

— Note sur la construction des thermomètres étalons à grands degrés. XVII, 1116.

— Recherches concernant la chaleur qui devient latente par le passage de l'état solide à l'état liquide. XIX, 757.

— Note sur le déplacement du zéro dans les thermomètres. XIX, 1314.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 31 mars 1845). XX, 971. — (séance du 26 janvier 1846). XXII, 179.

— Réclamation à l'occasion d'une Note de M. *Ed. Desains* sur la chaleur spécifique de la glace. XX, 1457.

— Recherches sur la chaleur latente. XXIII, 162.

— Loi qui règle la chaleur latente de fusion; détermination du zéro absolu et de la chaleur totale des corps. XXIII, 336.

— Note sur la loi qui règle la chaleur latente de vaporisation. XXIII, 524.

— Solution d'un problème sur la fusion des alliages. XXIII, 626.

— Observations faites sur un des miroirs chinois, dits miroirs magiques. XXIV, 1110.

— Sur la pluie tombée à des hauteurs différentes dans les diverses saisons; résumé graphique des observations météorologiques faites à la Faculté des Sciences de Besançon pendant l'année 1846. XXV, 306.

— Sur la congélation du mercure et sur sa chaleur latente de fusion. XXV, 334.

— Sur la chaleur spécifique anomale de certains alliages, et sur leur réchauffement spontané après la solidification. XXV, 444.

— Relation entre les coefficients d'élasticité des métaux et leur chaleur latente de fusion. Chaleur latente du cadmium et de l'argent. XXVII, 258.

— Note sur le siphon. XXVII, 321.

— Note sur la pluie qui tombe à différentes hauteurs. XXIX, 281.

— Recherches sur la chaleur latente de fusion. XXIX, 300.

— Sur la chaleur latente de fusion de la glace. XXX, 526.

— Mémoire sur la chaleur spécifique des dissolutions salines, et sur la chaleur latente de dissolution. XXXI, 566.

— Sur la force qui soutient les liquides à distance au-dessus des surfaces échauffées. XXXI, 899.

PERSONNE (J.). — Note sur l'existence de l'iode dans certaines plantes d'eau douce. XXX, 478.

PERSOON. — Mémoire inédit sur les plantations des grandes villes, considérées sous le rapport hygiénique. V, 764.

PERSOZ (J.). — Propositions sur l'état moléculaire des corps. II, 506.

— Note sur les moyens de déterminer la composi-

tion moléculaire des corps, et d'en évaluer à priori la pesanteur spécifique. III, 489, 508.
— Note sur la solubilité en général, et en particulier sur celle des sels dans l'eau. III, 513.
— Recherches sur l'acide acétique. IV, 468.
— Nouvelle méthode d'analyse pour l'évaluation des principes constituants des matières organiques. IV, 888.
— Propositions sur la chimie moléculaire. V, 614.
— De la nécessité de distinguer, dans les actions chimiques, les phénomènes de déplacement, de ceux d'altération. VI, 49.
— Remarques sur la théorie des substitutions de M. *Dumas*. X, 326.
— Sur l'emploi de deux nouveaux procédés propres à isoler l'arsenic dans les matières organiques ou inorganiques qui en contiennent. X, 479, 499.
— Sur quelques faits relatifs aux composés oxydés du soufre. X, 573.
— Sur l'acide sulfo-sulfurique et ses combinaisons. X, 665.
— Sur l'altération des acides tartrique, racémique, citrique, mucique et gallique par les suroxydes plombique et manganique. XI, 522.
— Observations relatives au poids atomique du carbone et à l'emploi de l'acide sulfurique pour doser l'eau dans les analyses organiques. XII, 512.
— Réclamation de priorité relativement à la question des rapports entre le volume des atomes et l'isomorphisme des corps. XII, 514.
— Sur les produits de l'oxydation de la gélatine. XIII, 141.
— Note sur les produits qui se forment par l'oxydation des huiles essentielles d'anis, de badiane, de fenouil, de cumin, de carvi, de cannelle et de tanaisie, à l'aide du bichromate potassique. XIII, 433.
— De l'action qu'exerce l'acide gallique sur les sels ferriques. XVII, 1064.
— Note sur l'action que l'acide acétique concentré peut exercer sur le sucre de canne et la fécule. XVII, 1066.
— Expériences sur l'engraissement des oies. XVIII, 245; XXI, 20.
— Observations faites à l'occasion d'un travail sur l'arsenic, publié par M. *Jacquelain*. XVIII, 254.
— Note sur une question de priorité relative aux idées émises par M. *Aug. Laurent* sur les acides amidés et chloramidés. XIX, 435.
— M. *Persoz* est présenté comme l'un des candidats pour une place de Correspondant, vacante dans la Section de Chimie. XXI, 333, 384.
— Observations sur quelques faits relatifs à la végétation. XXIV, 559.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 mars 1847). XXIV, 562.
— Nouveau procédé pour la culture de la vigne. XXVII, 561.

— Des composés binaires formés par les métalloïdes, et, en particulier, de l'action du chloride phosphorique sur les acides sulfureux, sulfurique, phosphorique, chromique, etc. XXVIII, 86.
— Addition à la Note précédente, en commun avec M. *Bloch*. XXVIII, 389.
PESCHE. — Dictionnaire statistique du département de la Sarthe. XVI, 337.
PETEL. — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Du Vallier* (séance du 28 octobre 1844). XIX, 934.
PETERS. — Mémoire sur une méthode nouvelle de géométrie analytique. II, 618.
PETIET. — Sur les résistances inhérentes au mouvement et à la distribution de la vapeur dans les machines locomotives, en commun avec M. *Flachat*. IX, 697.
PETIT. — Observation des étoiles filantes, du 9 au 11 août 1839, à l'Observatoire de Paris. IX, 279.
— Observations météorologiques faites, pendant les années 1839, 1840 et 1841, à Toulouse. X, 376; XII, 514; XIV, 724.
— Comparaison du nombre d'oscillations du pendule invariable à Paris et à Toulouse. XI, 21.
— Sur un météore lumineux vu à la fois à Angers et à Toulouse, le 9 juin 1841. XIII, 229, 931; XIV, 157.
— M. *Petit* est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XV, 353.
— M. *Petit* est élu Membre Correspondant pour la Section d'Astronomie (séance du 22 août 1842). XV, 389, 560.
— Sur les étoiles filantes du 10 au 14 août 1842. XV, 452.
— Note sur une chute extraordinaire de grêle. XV, 886.
— Sur le bolide du 3 juin 1842. XVI, 485.
— Discussion des observations météorologiques faites pendant quatre ans à Toulouse (1839 à 1842). XVI, 490.
— Sur les conséquences qui paraissent devoir résulter de la comparaison des températures observées en divers lieux de la Terre. XIX, 626.
— Sur la position de l'observatoire de Toulouse. XIX, 631.
— Méthode analytique pour la détermination de la parallaxe et de la trajectoire des bolides. XIX, 633.
— Sur la parallaxe de quelques nouveaux bolides. XIX, 779.
— Sur le bolide du 27 octobre 1844, et sur une conséquence remarquable qui paraît résulter de son apparition. XX, 1103.
— Note sur un incendie causé par la chute d'un bolide. Indication de quelques autres bolides remarquables observés en 1846. XXII, 739.
— Méthode pour déterminer la parallaxe et le mouvement des bolides. XXII, 923.

— Sur le bolide du 21 mars 1846, et sur les conséquences qui sembleraient devoir résulter de son apparition. XXIII, 704.
— Sur un bolide observé le 23 juillet 1846. XXV, 259.
— Note sur le bolide du 19 août 1847. XXV, 461; XXIX, 622.
— Réapparition de l'anneau de Saturne; observations faites à Toulouse. XXVIII, 232.
— Sur la densité moyenne de la chaîne des Pyrénées, et sur la latitude de l'observatoire de Toulouse. XXIX, 729.
— Observation de deux bolides faite à Toulouse le 6 et le 8 juillet 1850. XXXI, 73.

PETIT. — Mémoire sur un appareil destiné à préserver les ouvriers employés à polir les canons de fusils, etc., des mauvais effets résultant de l'inspiration des poussières produites. VI, 677.

PETIT (A.). — Sur l'organisation du service de santé de l'armée égyptienne en Arabie. — Figure et description d'un calao d'Abyssinie. XI, 168.
— Collections de zoologie et de botanique formées par MM. *Petit* et *Quartin-Dillon* pendant un voyage en Abyssinie. Rapport sur ces collections, par MM. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire* et *Richard*. XX, 484.

PETIT (Ch.). — Nouvelles observations de maladies calculeuses guéries au moyen des eaux de Vichy. Rapport verbal sur cet ouvrage, par M. *Robiquet*. IV, 757.
— M. *Petit* combat l'opinion de M. *Leroy d'Étiolles* relativement aux inconvénients attribués par celui-ci aux eaux de Vichy dans certains cas d'affections calculeuses. VIII, 256, 311.
— De l'action des eaux alcalines dans les affections calculeuses. XIV, 528, 666.

PETIT (G.), près de partir pour le Chili, où il se propose de résider plusieurs années, offre de faire, dans ce pays, les observations auxquelles ont pu le préparer ses études médicales. XXVIII, 297.

PETIT, de Maurienne. — Des habitations considérées sous le rapport de la salubrité publique et privée. X, 406, 503; XI, 286, 404, 1025; XIII, 965; XIV, 569, 653; XV, 1218; XXX, 302.
— M. *Petit*, de Maurienne, demande l'ouverture d'un paquet cacheté qu'il avait déposé en 1831. Ce paquet contient l'histoire d'un cas d'aliénation mentale. XV, 352.
— Notice sur les tremblements de terre observés dans la province de Maurienne. XV, 1217.
— Mémoire sur le traitement de l'aliénation mentale. XVII, 84.
— Châssis de nouvelle construction destiné à laisser entrer de l'air dans les appartements sans établir de courant. XVII, 631.
— Système général d'assainissement par la ventilation. XXI, 526; XXV, 207; XXIX, 26; XXX, 302.

PETRÉ. — Note sur un appareil pour la direction des aérostats. V, 548.

PÉTREQUIN (J.-E.). — Expériences relatives à l'auscultation artificielle; essai d'une nouvelle méthode pour apprendre l'auscultation. III, 798; IV, 131.
— Mémoire sur le traitement de la surdité et sur le traitement de l'amaurose. X, 16.
— Sur une nouvelle espèce de voix chantée, en commun avec M. *Diday*. X, 869.
— Réponse à une réclamation de priorité de M. *Garcia*, relative à la Note précédente. XII, 797.
— Recherches sur quelques variétés du bégayement et sur un nouveau procédé opératoire pour remédier à ce vice de la parole. XII, 859.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 10 mai 1841). XII, 866.
— Application de la myotomie oculaire au traitement de certaines amauroses; substitution du strabisme artificiel à l'opération de la pupille artificielle. XIII, 553.
— Sur une nouvelle méthode pour guérir certains anévrismes, sans opération, à l'aide de la galvanopuncture. XXI, 992; XXIII, 306, 675; XXIX, 411; XXX, 167, 239.
— Recherches sur la cataracte noire et son diagnostic différentiel. XXIX, 742.

PEUGEOT (J.). — Description et figure d'un nouveau système de ventilation employé dans les aiguiseries de MM. *Peugeot, Japy* et *Cie*. XXV, 28; XXIX, 739.
— Une mention honorable est accordée à M. *Peugeot*, pour le système de ventilation qu'il a installé en 1845 dans deux aiguiseries (concours relatif aux Arts insalubres, années 1847-1848). XXX, 231.

PEYRE. — Distillation de l'eau de mer au moyen de la chaleur perdue de la cuisine du vaisseau, en commun avec M. *Rocher*. XIII, 206.

PEYRÉ. — Influence des aimants sur les courants électrodynamiques. IX, 537.
— Emploi de la galvanoplastique pour obtenir à peu de frais des limbes gradués. XIV, 73.

PEYRET-LALLIER. — Sur un nouveau système de chemins de fer, dits chemins automoteurs. X, 72.

PEYRON. — Expériences sur la perméabilité de certains caoutchoucs. XIII, 820.
— Note sur l'aimantation des feuilles de tôle dans l'opération du zincage. XIII, 898.

PEYROT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 novembre 1838). VII, 840.
— Note sur la cause des fièvres de Sologne. XI, 209.

PEYROUNENC. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 10 août 1846). XXIII, 319.

PEYTIER. — Observations sur le climat de la Grèce. IV, 21.
— Résultats de quelques mesures de hauteur en Grèce. IV, 24.
— Hauteur des nuages dans les Pyrénées, pendant l'été de 1836. IV, 25.

— Diamètre des halos. IV, 26.
PEZERAT. — Sur un nouveau système de locomotion avec véhicules perfectionnés et voies de communication à pavés en bois debout, en commun avec M. *Jarry*. VIII, 205, 345.
PEZZONI. — Recherches relatives à la question de contagion de la peste, et au système des quarantaines, en commun avec MM. *Leval* et *Marchand*. XIV, 75, 273; XVI, 194, 1209; XVIII, 192.
PHILBERT. — Conjectures sur la cause des sons que rendait, au lever du soleil, la statue de Memnon à Thèbes. V, 918.
PHILIPEAU. — Nouveau système de supports en fonte, destinés à remplacer les traverses en bois sur lesquelles reposent les rails des chemins de fer, en commun avec MM. *Bessas-Lamégie* et *Henry*. XXII, 676, 951.
PHILIPPAR. — Expériences sur la carie des céréales et sur le mode de propagation du champignon qui cause cette maladie. I, 418.
— Collection, accompagnée d'un catalogue méthodique, de six cent vingt espèces et variétés de céréales. XIX, 1209.
— Étude des graminées considérées sous les rapports botanique, agricole, économique et industriel. XX, 1736.
— Note sur la maladie qui affecte les pommes de terre. XXI, 582.
PHILIPPE. — Détails sur le tremblement de terre ressenti le 27 octobre 1835, dans le cirque de Troumouse, et notamment sur les bouffées d'air chaud, d'odeur sulfureuse, qui se sont dégagées au moment de la première secousse. I, 469.
PHILIPPE. — Tableau pour faciliter les opérations ordinaires de l'arithmétique. XXII, 85.
— Rapport sur ce tableau, par M. *Mathieu*. XXII, 328, 361.
PHILIPPE. — Sur la dilatation des rails des chemins de fer par la chaleur, considérée comme une des causes qui peuvent faire sortir de la voie les véhicules. XXIII, 218.
PHILLIPS. — Recherches sur la chimie théorique. XVI, 503.
PHILLIPS (Benjamin). — Mémoire sur l'origine de la bile. II, 27, 29.
— Réclamation de priorité relativement au traitement de certaines tumeurs anévrismales au moyen de la galvanopuncture. XXI, 1279.
PHILLIPS (Ch.). — Résultats obtenus dans le traitement du strabisme, au moyen de la myotomie oculaire. X, 479; XI, 172.
— Sur le traitement du bégayement au moyen d'une opération chirurgicale. XII, 313.
— Sur un cas de section du muscle orbiculaire des lèvres pour remédier à une déviation de l'angle de la bouche, due à une rétraction congéniale de ce muscle. XII, 535.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. *J. Guérin*, sur la myopie mécanique. XII, 535, 651.
— Sur un nouveau procédé pour l'opération du strabisme. XVI, 842, 1002.
— M. *Phillips* présente un instrument destiné à opérer la destruction des calculs urinaires, au moyen d'un courant électrique. XXV, 82.
PHILLIPS (Ed.). — Théorème sur les chocs. XXIV, 975.
— Nouveau procédé de traitement métallurgique des minerais de cuivre, en commun avec M. *Rivot*. XXIV, 617.
— Rapport sur ce procédé, par M. *Pelouze*. XXV, 739.
— Sur les ressorts formés de plusieurs feuilles d'acier, employés dans la construction des voitures et wagons. XXXI, 712.
PHIQUEPAL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 21 mars 1842). XIV, 457.
PHUZ. — Reproductions de pièces anatomiques, en relief et en couleur, en commun avec M. *Robert*. XI, 1025.
PIANIGIANI. — Rapport de M. *de Prony*, sur les travaux de cet ingénieur, relatifs à l'assainissement des maremmes de la Toscane. V, 743.
PICARD. — Emploi de la vapeur d'eau contre les incendies. IX, 430.
PICART annonce son prochain départ pour la côte de Guinée, et offre à l'Académie de se charger des observations qu'elle jugerait utile de faire faire dans ce pays. II, 235.
PICAULT. — Nouveau système de tranchant qu'il désigne sous le nom de tranchant-scie, et qui est, suivant lui, applicable aux armes blanches aussi bien qu'aux outils de jardinage et à la coutellerie ordinaire. XXII, 305.
PICCARD. — Nouvelle échelle destinée à donner immédiatement et sans calcul la mesure des surfaces planes. VIII, 62.
PICHARD. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XVI, 750.
PICHON. — Système pour l'application de la vapeur comme force motrice et comme moyen de chauffage. XXXI, 524.
— Appareil à chauffer les peignes à laine et à cachemire par la vapeur. XXXI, 729.
PICTET. — *Histoire des Insectes névroptères*, première partie : *Monographie des Perlides*. XVI, 336.
— M. *Flourens*, en présentant de nouvelles livraisons de l'*Histoire des Névroptères*, signale une discussion contenue dans la préface, et relative à ce qui constitue un genre en zoologie. XVII, 427.
PIDANCET. — Note sur le phénomène erratique dans les hautes vallées du Jura, en commun avec M. *Ch. Lory*. XXV, 718.

PIDAULT. — Fusil de munition à amorçoir continu. XXIII, 1041.

PIÉDAGNEL. — Un encouragement de 1 500 francs est accordé à M. *Piédagnel* pour son travail sur les fièvres continues. — Rapport de la Commission pour le concours au prix de Médecine, année 1836. V, 230.

— Procédé pour la préparation du bouillon destiné aux malades et aux convalescents des hôpitaux. XVII, 1244.

PIÉGU. — Note sur les doubles mouvements observés aux membres et comparés aux doubles mouvements observés sur le cerveau. XXII, 682.

PIERQUIN. — Sur les ravages qu'a exercés la grêle dans plusieurs arrondissements des départements de l'Indre, de la Vienne et de la Haute-Vienne pendant le mois de juin 1839. IX, 52.

— Lettre sur le mode de production de la rage. X, 41.

— M. *Pierquin* écrit qu'il a donné, dans son *Traité de la folie des animaux*, une description détaillée des œillères de sûreté dont l'invention a été récemment attribuée à M. *Niepce*. XVII, 1340.

— Sur l'absence de circonvolutions dans le cerveau d'un ouistiti. XVIII, 191.

— Sur un cas de monstruosité chez un fœtus humain. XVIII, 1111.

— Sur une fleur hermaphrodite de ricin. XIX, 274.

— M. *Pierquin* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie. XX, 1371.

— Fragments de schiste ardoisé qui contiennent la double empreinte d'un animal appartenant à la famille des trilobites, l'ogygia guettardi. XXI, 583.

— Larynx d'un canard mâle qui offre une configuration un peu différente de celle de l'état normal. — Fleur de genêt d'Espagne sur les pétales de laquelle on voit de petits corps dans lesquels l'observateur a cru reconnaître des végétaux parasites. XXV, 369.

PIERRE. — Recherches sur la nature de la vie et de la mort. XXI, 773.

PIERRE (Isid.). — Recherches sur la dilatation des liquides. XXI, 819; XXIII, 444, 594, 873.

— Recherches sur quelques sels doubles formés par les oxydes du groupe magnésien. XXI, 1424.

— Recherches sur l'équivalent du titane. XXIV, 389.

— Note concernant l'action de l'acide sulfhydrique sur le chlorure de silicium, et sur un nouveau composé de chlore, de soufre et de silicium. XXIV, 814.

— Recherches sur la dilatation et sur quelques autres propriétés physiques de l'acide sulfureux anhydre et de l'éther sulfureux. XXIV, 1098.

— Sur un nouveau dérivé chloré de la liqueur des Hollandais. XXV, 430.

— Recherches sur les combinaisons du silicium. XXVI, 523.

— Note sur l'acide sulfureux et sur sa combinaison avec l'eau. XXVII, 21.

— Observations sur un insecte qui attaque le blé. XXVII, 102.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Milne Edwards*. XXVII, 170.

— Mémoire sur la thermométrie, et en particulier sur la comparaison du thermomètre à air avec les thermomètres à liquides. XXVII, 213.

— Météore lumineux observé à Caen dans la soirée du 5 juin 1850. XXX, 781.

— Recherches sur les propriétés physiques des liquides, et en particulier sur leur dilatation. XXXI, 378.

— De l'influence que peuvent exercer diverses matières salines sur le rendement du sainfoin; expériences faites en 1849 et en 1850. XXXI, 547.

PIERRE (S.). — De l'utilité de l'écorce de l'adansonia digitata dans les fièvres intermittentes. XXXI, 85.

PIERREPONT. — Nouveau système de billets de banque. VII, 1127.

PIÉTREQUIN. Voir PÉTREQUIN.

PIETTE. — Théorie sur la cause du choléra et sur les moyens par lesquels on peut espérer d'en neutraliser les effets. I, 53.

PIGIS. — Dispositif destiné à prévenir le déraillement des locomotives employées sur les chemins de fer. XIX, 329.

PIGONI. — Description d'un télégraphe hydraulique. XXIV, 387.

PIHET (Eug.) obtient une mention honorable pour le système de ventilation qu'il a établi, dès l'année 1826, dans ses ateliers d'aiguiserie (concours relatif aux Arts insalubres, années 1847 et 1848). XXX, 231.

PILAUD. — Description et figure d'un nouveau système de voitures, lequel a pour but de diminuer le tirage. VIII, 206.

PILBROW (J.). — Mémoire sur un moyen de propulsion atmosphérique pour les chemins de fer et les canaux, et sur un télégraphe pneumatique. XX, 449.

PILLA (L.). — Observations tendant à prouver que le cône du Vésuve a été primitivement formé par soulèvement. IV, 527.

— Sur l'éruption du Vésuve qui a eu lieu dans les premiers jours de janvier 1839. VIII, 250.

— Observations sur le groupe volcanique de Roccamonfina, en Campanie. X, 767.

— Observations sur les produits gazeux et sur les produits cristallins du Vésuve. — Sur les cratères de soulèvement. XII, 997.

— Sur une chaleur extraordinaire ressentie à Naples les 16, 17 et 18 juillet 1841. XIII, 448.

— Sur la température d'un puits creusé dans la maremme toscane. XVI, 1319.

— Sur la production des flammes dans les volcans, et sur les conséquences qu'on peut en tirer. XVII, 889.
— Sur la vraie position géologique du macigno en Italie et dans le midi de l'Europe. XX, 97.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dufrénoy*. XXI, 1201.
— Note sur l'épidosite, nouvelle espèce de roche observée en Toscane. XX, 304.
— Note sur les filons pyroxéniques et cuprifères de Campiglia, en Toscane. XX, 811.
— Sur quelques minéraux recueillis au Vésuve et à la Roccamonfina. XXI, 324.
— Mémoire sur le terrain étrurien. XXI, 921.
— Sur le tremblement de terre qui a bouleversé, au mois d'août 1846, une partie de la Toscane. XXIII, 468.
— Lettre sur des phénomènes volcaniques manifestés vers la fin de l'année 1846 dans un des points de la mer qui baigne les côtes de la Sicile. XXIII, 988.
PILLON. — Tableau-image des nouveaux poids, mesures et monnaies. II, 393.
PILLORE. — Expériences destinées à prouver que l'insensibilité qui survient par suite de l'inhalation de l'éther est due à une asphyxie, en commun avec MM. *Preisser* et *Melays*. XXIV, 490.
PILLOT. — Spécimen de pyrite qui offre l'empreinte du test d'un échinoderme. XX, 1804.
PIMONT. — Sur le parti à tirer de la chaleur des bains de teinture épuisés. XIV, 147, 876; XV, 509; XXII, 556; XXIII, 423.
— Appareils pour alimenter d'eau chauffée à 95 degrés, les chaudières à vapeur. XXII, 556.
PINAUD. — Mémoire sur un nouveau mode de production du son. I, 281.
— Phénomène de mirage observé en Espagne. XIV, 75.
— Mémoire sur la coloration par l'électricité des papiers impressionnables à la lumière, et sur une nouvelle classe d'empreintes électriques ou électrographiques. XVII, 761.
PINEL (Ch.). — Mémoire sur les orchidées de l'Amérique tropicale, précédé de considérations sur la végétation du Brésil. XXII, 375.
PINEL (Scipion). — Traité du régime sanitaire des aliénés. II, 1.
— Considérations d'anatomie générale sur les altérations du cerveau dans la folie. II, 411.
— Mémoire sur la paralysie générale, sur ses caractères anatomiques, ses différentes formes et son traitement, en commun avec M. *Fabre*. XVIII, 480.
PINETTE. — Sur la gymnastique considérée comme moyen de traitement dans certains cas de déviation de la taille. XIV, 370; XV, 81.
PINGARD (A.). — M. le Ministre de l'Instruction publique confirme la nomination de M. *Pingard* comme adjoint à M. *Cardot*, pour les fonctions de chef du Secrétariat et agent comptable de l'Institut. X, 504; XIII, 874.
PINGAULT. — Sur des moyens destinés à prévenir les accidents sur les chemins de fer, en commun avec M. *Michel*. XXIV, 448; XXV, 264.
PINJON. — Renseignements pour la détermination de la vie moyenne dans l'arrondissement de Saint-Étienne. XXIV, 306.
PIOBERT. — Mémoire sur les effets de la poudre. I, 209.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Poncelet*. III, 181, 214.
— Mémoire sur la pénétration des projectiles dans divers milieux résistants, et sur la rupture des corps par le choc, en commun avec M. *Morin*. — Rapport sur ce Mémoire, par M. *Poncelet*. I, 210.
— Observations sur les mouvements rapides dans les milieux limités par des obstacles résistants. III, 492.
— Mémoire sur la résistance des milieux solides ou mous à la pénétration et au mouvement des projectiles, en commun avec MM. *Morin* et *Didion*. III, 795.
— Influence de la rotation des mobiles sur leur mouvement de translation dans les milieux résistants. IV, 198.
— La Commission du grand prix des Sciences mathématiques pour l'année 1838 propose d'accorder, à titre d'encouragement, la somme qui devait être consacrée à ce prix, à un travail de MM. *Piobert*, *Morin* et *Didion*. IX, 455, 830.
— Notice sur les pendules balistiques construits en 1830 à l'arsenal de Metz, en commun avec M. *Morin*. IX, 695.
— Rapport sur ces appareils, par M. *Ch. Dupin*. X, 314.
— Sur des moulins employés en Algérie et qui sont mus par une roue hydraulique à axe vertical. X, 78.
— Expériences sur l'inflammation et la combustion de la poudre. X, 320.
— M. *Piobert* est porté en première ligne sur la liste des candidats pour la place vacante, dans la Section de Mécanique, par suite du décès de M. *de Prony*. X, 504.
— M. *Piobert* est élu Membre de l'Académie, Section de Mécanique, en remplacement de M. *de Prony* (séance du 30 mars 1840). X, 528.
— Ordonnance royale confirmant sa nomination. X, 578.
— Mémoire sur les perfectionnements dont les moyens de transport sont susceptibles. XIII, 1079, 1117; XIV, 185.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Morin*, concernant le tirage des voitures et les dégradations qu'elles produisent sur les routes. XIV, 21.
— M. *Piobert* fait hommage à l'Académie de son *Cours d'Artillerie*, partie théorique, rédigée par

MM. *Didion* et *de Saulcy*, d'après les leçons faites en 1835 à l'École d'application de l'artillerie et du génie. XV, 279.
— Rapport sur un bâti à essieux convergents pour locomotives et wagons des chemins de fer, présenté par M. *Sermet de Tournefort*. XIX, 163.
— M. *Piobert* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la première partie de son *Traité d'Artillerie théorique et pratique*, seconde édition. XXI, 746.
— Note sur les dangers présentés par les chemins de fer, et sur quelques questions auxquelles il est indispensable de donner une solution. XXII, 412, 521.
— Rapport de la Section de Mécanique sur la Note précédente. XXII, 567.
— Rapport sur diverses expériences hydrauliques de M. *Passot*. XXIII, 18.
— Remarques sur l'utilité qu'il y aurait à limiter la vitesse des convois de chemins de fer. XXIII, 110, 317.
— Troisième Note sur les dangers présentés par les chemins de fer. XXIII, 130.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Pelouze* sur la xyloïdine. XXIII, 811.
— Note sur les essais dont les matières azotiques sont actuellement l'objet. XXIII, 903.
— Accidents observés dans le cours des essais sur le coton-poudre. XXIII, 1001.
— M. *Piobert* fait hommage à l'Académie d'un nouveau volume de son *Traité d'Artillerie théorique et pratique*. Ce volume, qui appartient à la partie théorique et expérimentale de l'ouvrage, est relatif aux propriétés et effets de la poudre. XXIV, 1073.
— Remarques à l'occasion d'une discussion concernant les explosions spontanées du pyroxyle. XXVIII, 147.
— M. *Piobert* fait hommage à l'Académie d'une Note sur la meilleure forme à donner aux triangles dans les levers trigonométriques. XXXI, 27.
— Question de la meilleure forme à donner aux triangles géodésiques. XXXI, 151.
— Sur la rectification des angles dans le calcul des triangles géodésiques. XXXI, 409.
— M. *Piobert* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Mécanique, année 1840. XI, 394. — année 1841. XIV, 242. — année 1843. XVIII, 477. — année 1844. XX, 1180. — année 1845. XXII, 932. — année 1846. XXV, 251. — années 1847 et 1848. XXVIII, 407. — années 1849 et 1850. XXX, 691.
— Rapport fait au nom de la Commission chargée de juger les pièces adressées pour le prix de Mécanique, années 1849 et 1850. XXXI, 753.
— M. *Piobert* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le prix extraordinaire concernant l'application de la vapeur à la navigation. XX, 950; XXVIII, 562.

PIOLA. — Mémoire sur le mouvement uniforme des eaux. XXI, 1389.

PIONNIER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 novembre 1839). IX, 610; XII, 866.
— Mémoire sur les moyens de contenir les rivières de manière à prévenir les inondations. XXVIII, 586.
— Considérations sur la nature du choléra et sur les moyens de prévenir le développement de cette maladie. XXIX, 27.

PIORRY. — Son *Traité de Diagnostic et de Séméiologie* est mentionné honorablement dans le Rapport sur le concours au prix de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1837. VII, 344.
— M. *Piorry* prie l'Académie de le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Double*. XV, 176.
— Recherches sur la nature et sur le traitement des maladies de la rate et des fièvres intermittentes. XV, 1016, 1197; XVI, 107.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 octobre 1843). XVII, 986.
— Une récompense est accordée à M. *Piorry* par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1843), pour ses recherches expérimentales sur les maladies de la rate et les fièvres intermittentes. XX, 617.
— Recherches relatives au traitement de la dermite varioleuse. XXIII, 924.
— Sur un gisement de bois fossile. XXVII, 338.
— M. *Piorry* annonce qu'il a employé avec avantage, dans un cas de choléra grave, les injections d'eau dans la vessie. XXVIII, 701.

PIOT. — Statistique du Jura. VII, 973.

PIOT, premier élève sortant de l'École Polytechnique, promotion de 1838, reçoit le prix fondé par madame *de Laplace*. IX, 841.

PIQUEREZ. — Note sur une machine qui donnerait augmentation de force sans perte de mouvement. VII, 746.

PIREL. — Sur un instrument que l'on pourrait appeler comparateur minéralogique ou métallomètre. — Sur la décoloration des substances colorantes végétales par la mie de pain, l'amidon, le sucre, etc. — Sur un nouveau système pour empêcher les accidents sur les chemins de fer. XVII, 679.

PIRIA (R.). — Recherches sur la composition de la salicine et sur quelques-unes de ses réactions. VI, 338, 620; VII, 935; XVII, 186; XX, 1631.
— Rapport sur la première partie de ce travail, par M. *Dumas*. VIII, 479.
— Recherches sur les fumerolles, les solfatares, etc. XI, 354.
— Sur l'existence de l'asparagine dans le suc de la

vesce sous certaines conditions de végétation. XIX, 575.
— Note sur quelques propriétés de l'asparagine. XXI, 635.
— Mémoire sur quelques produits nouveaux obtenus par l'action du sulfite d'ammoniaque sur la nitronaphtaline. XXXI, 488.
PIROGOFF. — Nouveau procédé pour produire, au moyen de la vapeur de l'éther, l'insensibilité chez les sujets soumis aux opérations chirurgicales. XXIV, 789.
— Effets des vapeurs d'éther administrées par le rectum. XXIV, 1110.
PIRONNEAU. — Mémoire sur un four chauffé à la houille, pour la cuisson du pain à bord des navires. XI, 705.
PISSIS (A.). — Sur le gisement et l'exploitation des mines d'or du Brésil. XIV, 479.
— Mémoire sur la composition géologique des terrains de la partie australe du Brésil, et les soulèvements qui, à diverses époques, ont changé le relief de ces contrées. XIV, 1044.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dufrénoy*. XVII, 28.
— Observations météorologiques faites au Brésil, de 1837 à 1841. XVII, 120.
— Mémoire sur les rapports qui existent entre la figure des continents et les directions des chaînes de montagnes. XIX, 1392.
— M. *Pissis*, prêt à partir pour le Mexique, se met aux ordres de l'Académie pour les recherches qu'elle jugerait convenable de lui indiquer. XIX, 1394.
— Sur les altitudes des montagnes de la Bolivie, et sur les systèmes de dislocation qu'on y observe. XXIX, 11.
PISTEL. — Note sur un dispositif destiné à rendre insubmersibles les chaloupes et les petits bâtiments. XXIV, 790, 902.
PISTOREZZI. — Note sur l'assainissement d'un canton de la Corse, le canton d'Aléria. XXI, 1283.
PISTORIUS. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 novembre 1840). XV, 899.
PITAY. — Sur une méthode de préparation du charbon destiné au chauffage des appartements. VI, 677.
PITRE. — Projet d'un appareil destiné à préserver la vie des personnes qu'un accident fait tomber sur la voie d'un chemin de fer au moment du passage d'un convoi. XXXI, 655.
PLACE. — Régulateur de la flamme pour l'éclairage par le gaz. XVI, 844, 1330.
PLAGNE. — Réclamation de priorité pour quelques résultats relatifs à la composition de la canne à sucre. X, 551.
PLANA. — Note sur la page 135 du premier volume de sa *Théorie de la Lune*. II, 458.
— Note sur la page 126 du premier volume de sa *Théorie de la Lune*. IV, 724, 921; V, 14, 15, 536.
— Note sur la page 533 du premier volume de sa *Théorie de la Lune*. IV, 920.
PLANCHON (J.-E.). — Note sur l'aponogeton. XVIII, 227.
— Recherches sur les caractères et le développement des vrais et des faux arilles. XIX, 334.
— Affinité des santalacées, des olacinées, des loranthacées et des protéacées, confirmée par leur composition florale. XXII, 256.
— Mémoire sur la famille des salvadoracées. XXVII, 367.
PLANTAMOUR (E.) observe les changements physiques signalés par M. *Arago* dans la tête de la comète de *Halley*. I, 236.
— Observations de l'éclipse de Soleil du 15 mai 1836, faites à l'Observatoire de Paris. II, 503.
— Observation des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836. III, 560.
— Éléments elliptiques de la comète de *Halley*, en commun avec M. *Laugier*. V, 553.
— Observation, faite à Genève, de la comète découverte le 2 décembre 1839 par M. *Galle*. X, 115.
— Sur la comète du mois de mars 1843. XVI, 608.
— Éléments paraboliques de la comète découverte par M. *Faye*, le 22 novembre 1843. XVIII, 56.
— Éléments elliptiques de cette comète. XVIII, 309.
— Observation de la comète découverte le 7 juillet 1844 par M. *Mauvais*. XIX, 239.
— Calcul de l'orbite de cette comète. XIX, 415.
— Observation, faite à Genève, du passage de Mercure sur le Soleil. XXVII, 532.
— Halo solaire observé à Genève, le 19 avril 1849. XXVIII, 571.
PLANTAMOUR (PHILIPPE). — Note sur un procédé pour dorer les roues des montres et des chronomètres. XXIV, 784.
PLANTIER. — Nouveau système de sténographie. XXII, 127.
PLANTOU. — Notice sur un nouveau système de voitures pour les chemins de fer. III, 402.
PLASSE. — Sur les causes et les moyens préservatifs des épizooties et des épidémies. XXVII, 357; XXVIII, 650; XXIX, 96, 512.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 septembre 1849). XXIX, 314.
PLATEAU (J.). — Mémoire sur l'irradiation. VIII, 713, 883.
— Lettre à l'occasion d'une réclamation de priorité soulevée par M. *Colladon*, concernant certaines expériences relatives à l'inflexion de la lumière qui frappe obliquement une surface métallique concave. XV, 1114.
— Recherches expérimentales et théoriques sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur. XXIX, 802.
PLAUT. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 816.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 décem-

bre 1847). XXV, 914. — (séance du 16 avril 1849). XXVIII, 516. — (séances des 12 et 19 août, du 9 septembre, du 7 et du 28 octobre 1850). XXXI, 221, 255, 388, 524, 631.

PLAZANET. — Mémoire sur l'hélice considérée comme moteur aérien. XXIV, 446.

PLÉ. — Note sur le rapport du carré à la diagonale. XXV, 35.

— Solution du problème de l'asymétrie de la diagonale au côté du carré. XXV, 263.

PLÉE. — Sur un nouveau genre de champignons à racine fusiforme. IX, 553.

PLÉE. — Note concernant un moyen destiné à faire connaître promptement et sûrement les résultats numériques d'un vote à l'Assemblée nationale, en commun avec M. *Caillaud*. XXVI, 483.

PLESSY. — Mémoire sur deux nouveaux oxacides du soufre. XXI, 473.

— Sur une nouvelle série d'acides du soufre. XXIV, 198.

— Note sur le plâtre. XXIV, 658, 812.

PLET (Ange). — Instrument qu'il désigne sous le nom de compas polymètre. XXII, 89.

PLOUVIEZ. — Note sur la kératoplastie. XVII, 629; XXI, 447.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1er septembre 1845). XXI, 536.

— Note sur l'usage du chlorure de soude dans l'alimentation, et sur ses effets comme agent thérapeutique dans certaines circonstances. XXIII, 804; XXIV, 368.

— Observations concernant les modifications qui se produisent dans la composition chimique du sang, par suite d'une altération des proportions du sel dans le régime alimentaire. XXV, 113.

— Nouvelles vues thérapeutiques sur l'épilepsie. XXV, 364.

— De l'insufflation de l'air dans les poumons comme moyen de combattre l'asphyxie qui résulte quelquefois de l'inhalation de l'éther ou du chloroforme. XXVI, 106; XXVII, 452.

— De l'éthérisation dans le traitement de l'épilepsie. XXVI, 177.

PLUCKER. — Rapport entre les propriétés optiques et les propriétés magnétiques de certains cristaux. XXIV, 1107.

— Action calorifique d'un courant électrique. XXVI, 227.

— Note sur un grand nombre de faits nouveaux de magnétisme et de diamagnétisme. XXVIII, 504; XXIX, 268.

POELMAN et LEFEBVRE. — Sur les améliorations qu'ils ont introduites dans la préparation de la céruse, et sur les heureux résultats qu'ont eus ces perfectionnements sur la santé des ouvriers. XXIX, 223, 287.

POGGENDORF. — Note sur la nécessité de tenir compte de la variation de la pesanteur à différentes latitudes dans les recherches relatives à la pression au niveau de la mer, et d'appliquer aux hauteurs observées du baromètre la correction qui dépend de cette variation. II, 572.

— Tableau des hauteurs barométriques réunies par M. *Schouw*, réduites à zéro et au niveau de la mer, avec et sans la correction de pesanteur. II, 573.

POGGI. — Procédé pour l'assainissement des ports. XXVIII, 140.

POGGIALE. — Mémoire sur la solubilité des sels dans l'eau. XVI, 1330, 1440; XVIII, 1191.

— Action du phosphore sur une solution alcoolique de potasse. XX, 858.

— Mémoire sur les sels haloïdes doubles. XX, 1180.

— Sur un nouveau composé de brome et de bore, l'acide bromoborique, et sur le bromoborate d'ammoniaque. XXII, 124.

— Nouvelles combinaisons du cyanure de mercure. XXIII, 762.

— Recherches chimiques sur le sang. XXV, 110.

— Note sur la composition du sang des animaux nouveau-nés. XXV, 198.

— Analyse du sang artériel et du sang veineux dans un cas d'encéphalite, suite d'érysipèle de la tête, en commun avec M. *Marchal*, de Calvi. XXVI, 143.

— Note sur la propriété stupéfiante de l'aldéhyde. XXVI, 337.

— Dosage du sucre de lait par la méthode des volumes, et détermination de la richesse du lait. XXVIII, 505.

— Dosage du sucre de lait au moyen du saccharimètre de M. *Soleil*, et détermination de la richesse du lait. XXVIII, 584.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 février 1849). XXVIII, 297.

POILLEVEY. — Sur un moyen d'obtenir le vide analogue à celui de la chambre barométrique. XXIII, 640.

POINSOT. — Réflexions sur la légitimité des applications qu'on veut faire du calcul des probabilités aux événements dépendants de causes morales. II, 380, 398.

— Observations relatives à une Note de M. *Poisson*, concernant un passage de la *Théorie des fonctions*, de *Lagrange*. IV, 559.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Chasles* ayant pour titre : Solution synthétique du problème de l'attraction des ellipsoïdes, etc. VI, 808.

— Réponse à des remarques de M. *Poisson*, faites à l'occasion de ce Rapport. VI, 840.

— Note à l'occasion de nouvelles remarques de M. *Poisson* touchant la même question. VI, 869.

— Réflexions sur les principes de la théorie des nombres. XII, 803.

— M. *Poinsot*, en faisant hommage à l'Académie d'un exemplaire de la huitième édition de sa *Statique*, indique les additions par lesquelles

cette édition se distingue des précédentes. XV, 770.

— M. *Poinsot* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage qu'il vient de publier et qui a pour titre : Réflexions sur les principes fondamentaux de la théorie des nombres. XX, 1389.

— Rapport fait au nom de la Commission du grand prix de Mathématiques de l'année 1841. XII, 637.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Desmarest*, contenant une Table de *racines primitives* pour 4 000 nombres premiers. XXII, 238.

— M. *Poinsot* fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il vient de publier sous le titre de : Remarque sur un point fondamental de la *Mécanique analytique* de *Lagrange*. XXIII, 394.

— M. *Poinsot* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la neuvième édition de son *Traité de Statique*, et indique les points par lesquels cette édition se distingue de la précédente. XXVI, 271.

— Observations sur un Mémoire de M. *Biot* ayant pour titre : Sur un problème dépendant de l'analyse indéterminée du second degré, dont la solution est antérieure à *Diophante*. Théorème nouveau donné à ce sujet. XXVIII, 581.

— M. *Poinsot* annonce qu'il avait l'intention de donner une démonstration du théorème énoncé dans le *Compte rendu* de la séance du 7 mai 1849, mais qu'il a reçu de Grenoble une démonstration toute semblable à celle qu'il aurait donnée lui-même, et qu'il n'avait communiquée à personne. XXVIII, 664.

— M. *Poinsot* est nommé Membre de la Commission administrative pour l'année 1836. II, 61. — pour 1837. IV, 64. — pour 1838. VI, 42. — pour 1839. VIII, 58. — pour 1840. X, 68. — pour 1841. XII, 112. — pour 1842. XIV, 14. — pour 1843. XVI, 25, 53. — pour 1844. XVIII, 2. — pour 1845. XX, 2. — pour 1846. XXII, 2.

— Du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, pendant l'année 1836. II, 299. — pendant l'année 1837. V, 28. — pendant l'année 1838-1839. VII, 247. — pendant l'année 1839-1840. IX, 125. — pendant l'année 1840-1841. XI, 226. — pendant l'année 1841-1842. XIII, 126. — pendant l'année 1842-1843. XV, 947. — pendant l'année 1843-1844. XVIII, 523. — pendant l'année 1844-1845. XIX, 942. — pendant l'année 1845-1846. XXI, 872. — pendant l'année 1846-1847. XXIII, 755. — pendant l'année 1848. XXVI, 16. — pendant l'année 1849. XXVIII, 126.

— De la Commission du grand prix de Mathématiques de 1836. III, 111. — de 1838. VII, 670. — de 1841. XI, 521. — de 1843. XIV, 788. — de 1844. XVIII, 353. — de 1846. XXIII, 98, 914. — de 1850. XXXI, 479.

— De la Commission chargée de proposer la question pour le prix de Mathématiques à décerner en 1838. IV, 582. — pour le prix de 1842. X, 866, 924. — pour le prix de 1846. XVIII, 240; XX, 341. — pour le prix de 1850. XXVII, 411. — pour le prix de 1852. XXXI, 770.

— De la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place de Directeur des Études à l'École Polytechnique. VII, 285.

— Pour la place d'Académicien libre vacante par suite de la mort de M. le général *Rogniat*. X, 865.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Costaz*. XIV, 511.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Pelletier*. XV, 789.

— De la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. *Olbers*. X, 657.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *de Candolle*. XIV, 362.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Dalton*. XIX, 784.

— De la Commission pour le concours au prix de Statistique, année 1838. VII, 670.

— De la Commission chargée de faire un Rapport en réponse à une Lettre de M. le Ministre du Commerce, concernant les Tables de mortalité qui peuvent être prises pour base par les Sociétés d'Assurances sur la vie. IX, 163.

POINSOT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 21 décembre 1846). XXIII, 1144.

POIRÉE. — Réclamation de priorité relative à un Mémoire de M. *Dausse*, sur un système de barrage mobile. III, 553.

— Mémoire sur un système de barrage mobile, propre à améliorer la navigation des grandes rivières. III, 792.

POIREL. — Exposé sommaire d'un nouveau système de fondation à la mer, en blocs de béton. XI, 161.

— Rapport sur ce travail, par M. *Coriolis*. XI, 761.

POIRSON. — Observations sur le choix, la plantation et la culture des arbres d'ornement à Paris. XXIX, 9.

POIRSON. — Constatation du fait annoncé par M. *Doyère*, relativement à l'existence du sucre dans la sueur des cholériques. XXIX, 422.

— Note sur un nouveau mode de percussion de la cavité thoracique. XXX, 10.

POISAT. — Dépôt de trois paquets cachetés, en commun avec MM. *d'Arcet* et *Bouillon* (séances du 29 juillet, du 23 septembre et du 11 novembre 1850). XXXI, 146, 459, 685.

POISEUILLE (J.-L.-M.). — Le prix de Physiologie expérimentale de 1835 est accordé à M. *Poiseuille* pour ses recherches sur les causes du mouvement du sang dans les vaisseaux capillaires. I, 515.

— Analyse du Mémoire couronné. I, 554.

— Expériences relatives à l'influence du froid sur la circulation capillaire. IX, 327.

— Sur le mouvement des liquides dans des tubes de très-petit diamètre. (Paquet cacheté présenté à la séance du 14 octobre 1839.) IX, 487.
— Recherches expérimentales sur le mouvement des liquides dans des tubes de très-petits diamètres. XI, 961, 1041; XII, 112; XIII, 905.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Regnault*. XV, 1167.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 janvier 1841). XII, 186.
— M. *Poiseuille* rappelle les observations qu'il a faites relativement aux effets qu'exerce sur plusieurs des fonctions, chez les vertébrés, une augmentation de la pression atmosphérique. XIII, 933.
— M. *Poiseuille* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite de la mort de M. *Double*. XV, 126.
— M. *Poiseuille* est présenté, par la Section de Médecine et de Chirurgie, comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Double*. XVI, 278.
— Expériences pour déterminer les lois de l'écoulement des liquides à travers des tubes organisés. XVI, 60.
— Recherches expérimentales sur l'action des médicaments. XIX, 994.
— Note relative à un point en litige entre lui et M. *Dubois*, d'Amiens, sur la théorie de la circulation capillaire. XIX, 1119.
— Une récompense est accordée à M. *Poiseuille*, pour ses recherches expérimentales concernant l'action que diverses substances exercent sur la vitesse du mouvement du sang (concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1843). XX, 617, 620.
— Sur la ventilation des navires. XXI, 1427.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 mars 1846). XXII, 556.
— Recherches expérimentales sur le mouvement des liquides de nature différente dans les tubes de très-petits diamètres. XXIV, 1074.

POISSENET. — Sur l'état dans lequel se trouve un point de mire qui avait été établi à Montmartre pour le méridien de l'Observatoire. XVII, 484.

POISSON (S.-D.). — Note sur les inégalités diurnes et annuelles dans la température de la terre correspondantes à celles de la chaleur solaire. I, 30.
— Remarques sur l'époque à laquelle on pourra comparer les résultats de l'observation et ceux du calcul relativement à la marche de la comète de *Halley*, et sur la méthode à suivre dans cette comparaison. Indication des différences qui existent entre les calculs de M. *Damoiseau* et ceux de M. *de Pontécoulant*, relatifs à ces perturbations. I, 96.
— Recherches sur la probabilité des jugements, principalement en matière criminelle. I, 473.
— Remarques sur la différence dans des expressions données par *Laplace* pour la mesure de l'inégalité de la Lune, qu'on appelle la variation; différence entre la valeur observée et la valeur calculée de cette inégalité. II, 238.
— Remarque à l'occasion d'une Note de M. *de Pontécoulant*, sur la Théorie de la Lune. II, 276.
— Note sur la loi des grands nombres. II, 377.
— Rapport sur une Note de M. *Liouville*, relative au calcul des perturbations des planètes. II, 394.
— Note sur le calcul des probabilités. II, 395.
— Réponse à quelques objections présentées à l'occasion de la Note précédente. II, 399.
— M. *Poisson* n'admet pas les conclusions qu'on tire, relativement à la température des espaces planétaires, des résultats d'observations thermométriques faites dans les régions polaires par le capitaine *Back*. II, 576.
— Formules relatives aux probabilités qui dépendent de très-grands nombres. II, 603.
— Mémoire sur les températures de la partie solide du globe, de l'atmosphère et du lieu de l'espace où la Terre se trouve actuellement. IV, 124, 137.
— Note sur les inégalités du mouvement de la Lune autour de la Terre. IV, 345.
— M. *Poisson* demande que la Commission chargée d'examiner les Mémoires de M. *de Pontécoulant* sur la Théorie de la Lune, se prononce sur les questions débattues entre lui et cet auteur. IV, 410.
— Remarques sur l'invariabilité des grands axes des orbites dans le mouvement des planètes en général, et de la Lune en particulier. IV, 475.
— Réponse à une Note de M. *Jacobi* sur un passage de la *Théorie des fonctions* de *Lagrange*. IV, 537.
— Réplique à des observations faites par M. *Poinsot* sur la Note précédente. IV, 562.
— M. *Poisson* présente un supplément à son Traité de la Théorie mathématique de la chaleur. IV, 565.
— Remarques sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique. IV, 631; V, 97.
— M. *Poisson* fait hommage à l'Académie de ses Recherches sur la probabilité des jugements, en matière criminelle et en matière civile. V, 132.
— Note sur la proportion des condamnations prononcées par les jurys. V, 355, 459.
— M. *Poisson* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire imprimé, ayant pour titre : Solution d'un problème de probabilités. V, 587.
— Mémoire sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à leur rotation et à l'influence du mouvement diurne de la Terre. V, 660; VI, 281.
— Mémoire sur les déviations de la boussole produites par le fer des vaisseaux. VI, 755.

— Remarques à l'occasion d'un Rapport sur un Mémoire de M. *Chasles*, relatif à l'attraction des ellipsoïdes. VI, 837; VII, 1.
— Note sur une propriété générale des formules relatives aux attractions des sphéroïdes. VII, 3.
— M. *Poisson* est élu vice-président de l'Académie pour l'année 1839. VIII, 1.
— M. *Poisson* fait hommage à l'Académie de ses Recherches sur le mouvement des projectiles dans l'air. VIII, 69.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Cauchy*, concernant une question d'optique mathématique. VIII, 581.
— Sur l'équilibre et le mouvement des corps cristallisés. IX, 517.
— M. *Poisson*, vice-président pendant l'année 1839, passe aux fonctiens de Président. X, 2.
— La mort de M. *Poisson*, survenue le 25 avril 1840, est annoncée à l'Académie dans la séance du 27 de ce mois. X, 671.
— M. *Poisson* est remplacé dans la Section de Physique par M. *Duhamel* (séance du 28 décembre 1840). XI, 1038.
— Un travail inédit de M. *Poisson*, intitulé : Mémoire sur les apparences des corps lumineux en repos et en mouvement, est offert à l'Académie par un des fils de l'auteur. XIV, 957.
POITEAU est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Huzard*. VIII, 131.
POITEVIN. — Nouveau procédé à l'aide duquel on transporte facilement sur du papier photographique des images daguerriennes, des dessins ou des gravures. XXVII, 13.
— Photographie sur gélatine; moyen d'obtenir des épreuves négatives très-transparentes, qui peuvent être reportées un grand nombre de fois sur le papier photographique ordinaire. XXX, 647.
POITROT. — Figure et description d'un appareil de sauvetage. XXIV, 116.
POLIGNAC (A. DE).—Recherches sur les nombres premiers. XXIX, 397, 738.
POLLI. — Recherches sur le sang humain. XXV, 484, 941.
POLONCEAU. — Sur des grêlons de forme et de dimension peu communes; figure de ces grêlons. V, 74.
— Mémoire sur un nouveau système de pavage et de dallage. XIII, 204.
— Sur la cause de l'accident arrivé le 9 juillet 1846, au chemin de fer d'essai, établi au port de Saint-Ouen. XXIII, 159.
POMEL. — Note sur un bouc fossile découvert dans les terrains meubles des environs d'Issoire. XIX, 225.
— Description géologique et paléontologique des collines de la Tour-de-Boulade et du Teiller, près d'Issoire (Puy-de-Dôme). XIX, 328.
— Recherches sur les caractères et les rapports entre eux des divers genres vivants et fossiles des mammifères ongulés. XXVI, 686.
POMMERAUX. — Frein agissant de lui-même au moment où commence le déraillement sur un chemin de fer. XX, 1285; XXI, 1118; XXIII, 59.
PONCELET (J.-V.). — Rapport sur les eaux proposées pour l'alimentation de la ville de Bordeaux. I, 345.
— Rapport sur un système de ressorts de voitures, inventés par M. *Fusz*. II, 8.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Piobert*, relatif aux effets de la poudre de guerre. III, 181, 214.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Morin*, ayant pour titre : Expériences sur les roues hydrauliques. III, 358.
— Note relative à la deuxième édition de son *Cours de Mécanique appliquée aux machines*. IV, 214.
— Rapport sur un Mémoire de M. *de Saint-Léger*, ayant pour objet la description d'un frein dynamométrique. IV, 678.
— Notes sur un mécanisme propre à régulariser spontanément l'action et le mouvement d'oscillation du frein dynamométrique. IV, 686, 885.
— Figure de l'appareil. IV, 887.
— M. *Poncelet* fait, au nom de la Commission chargée de décerner le prix de Mécanique de l'année 1836, un Rapport sur les pièces adressées à ce concours. V, 61, 259.
— Instructions pour une exploration scientifique de l'Algérie (partie relative à la Mécanique). VII, 201.
— Sur la théorie des effets mécaniques de la turbine *Fourneyron*. VII, 260.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Ardant*, ayant pour titre : Études théoriques et expérimentales sur l'établissement des charpentes à grandes portées. IX, 200.
— M. *Poncelet* demande l'ajournement du vote de l'Académie sur les conclusions du Rapport relatif au concours pour le prix de Mécanique de l'année 1838. IX, 506.
— Sur des expériences ayant pour objet de déterminer les conditions les plus avantageuses dans lesquelles un courant étranger peut être introduit dans une cheminée pour en activer le tirage, à l'occasion d'une réclamation de priorité de M. *Pelletan*. X, 500.
— M. *Poncelet* est élu Président de l'Académie pour la fin de l'année 1840, en remplacement de feu M. *Poisson*. X, 750.
— Remarques à l'occasion d'une assertion contenue dans une Lettre de M. *de Pontécoulant*. X, 872.
— Mémoire sur la stabilité des revêtements et de leurs fondations. XI, 134.
— Remarques à l'occasion des conclusions d'un Rapport sur le nouveau système de navigation à la vapeur de M. *A. de Jouffroy*. XI, 659.
— Rapport sur diverses communications de M. *Passot*, relatives aux roues à réaction, à la déter-

mination expérimentale de la force centrifuge, etc. XI, 898.
— M. *Poncelet* est élu vice-président pour l'année 1841. XII, 2.
— Remarques à l'occasion d'un passage d'une Lettre de M. *Vicat*, concernant l'emploi des chaux grasses dans les constructions. XII, 372.
— Remarques sur le même sujet, à l'occasion d'une nouvelle Note de M. *Vicat*. XII, 495.
— M. *Poncelet*, en faisant hommage à l'Académie d'un exemplaire de la deuxième édition de son *Introduction à la Mécanique industrielle et expérimentale*, indique les points principaux par lesquels cette édition diffère de la précédente. XII, 529.
— Note sur un procédé déjà anciennement mis en usage pour mesurer expérimentalement, sans frein dynamométrique, la puissance des machines à vapeur appliquées à la navigation. XIII, 955.
— M. *Poncelet*, vice-président pendant l'année 1841, passe aux fonctions de Président. XIV, 1.
— M. *Poncelet*, Président pendant l'année 1842, avant de quitter le fauteuil, rend compte de ce qui s'est fait dans le cours de cette année relativement à l'impression des *Mémoires de l'Académie*, et des *Mémoires des Savants étrangers*. XVI, 2.
— Note à l'occasion d'une réclamation de M. *Amyot* au sujet d'observations de MM. *Chasles* et *Cauchy*, sur son Mémoire relatif aux surfaces du second ordre. XVI, 947.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Chasles* sur le même sujet. XVI, 1110.
— Observations relatives aux Notes de MM. *Morin* et *de Pambour*, sur la théorie et le calcul des machines à vapeur. XVII, 1058.
— Note relative au calcul des pressions dans le cylindre des machines à vapeur. XVII, 1094.
— Addition à cette Note et errata. XVII, 1255.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *de Pambour* sur le même sujet. XVII, 1108.
— M. *Poncelet* présente, au nom du Président du comité des fortifications, le quatorzième volume du *Mémorial de l'officier du génie*. XIX, 270.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Baudrimont*, sur des moyens mécaniques destinés à donner la mesure d'intervalles de temps très-courts. XX, 2, 115.
— Rapport sur un nouveau système d'écluses à flotteur proposé par M. *Girard*. XX, 341, 395.
— Exposé des conditions mathématiques du nouveau système d'écluses à flotteur de M. *Girard*. XX, 423, 525, 726, 927.
— M. *Poncelet* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son Rapport et Mémoire sur l'écluse à flotteur de M. *Girard*. XX, 1766.
— Note sur les expériences de M. *Pecqueur*, relatives à l'écoulement de l'air dans les tubes, et sur d'autres expériences avec orifices en minces parois. XXI, 178.
— Observations relatives à la Note sur l'écoulement de l'air, de MM. *de Saint-Venant* et *Wantzel*. XXI, 387.
— Rapport sur les recherches théoriques et expérimentales de M. *Bourgois*, sur les propulseurs héliçoïdes. XXI, 797, 861.
— Rapport fait, au nom de la Section de Mécanique, sur les vues présentées par M. *Piobert* dans deux Notes relatives à la fréquence des accidents sur les chemins de fer. XXII, 567.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre par laquelle M. *Passot* demande de nouveau un Rapport sur ses expériences. XXII, 746.
— Remarques à l'occasion d'une discussion entre MM. *Morin* et *Seguier* sur les dangers des chemins de fer. XXIII, 128.
— Rapport sur un Mémoire de MM. *Chevandier* et *Wertheim*, ayant pour objet la recherche expérimentale des propriétés mécaniques du bois. XXIV, 537.
— M. *Poncelet*, à l'occasion d'une communication de M. *Foucault* sur une horloge à pendule conique, annonce que M. *Pecqueur* a imaginé un appareil de même genre, et que cet appareil se trouve décrit dans un paquet cacheté déposé le 12 avril 1847. XXV, 160.
— M. *Poncelet*, en présentant au nom de l'auteur, M. *Bayer*, un travail concernant la théorie de la contraction de la veine liquide, donne une idée de cet ouvrage. XXVI, 308.
— M. *Poncelet* présente un opuscule de feu M. *Audé*, intitulé : Expériences sur la poussée des terres. XXVIII, 565.
— Rapport fait au nom de la Commission chargée de l'examen des ouvrages adressés au concours pour le prix de Mécanique, années 1847 et 1848. XXX, 153, 252.
— Rapport sur un Mémoire de M. le colonel du génie *Lesbros*, intitulé : Expériences hydrauliques relatives aux lois de l'écoulement de l'eau, etc., entreprises à Metz, dans les années 1828, 1829, 1831 et 1834. XXXI, 733.
— M. *Poncelet* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le grand prix de Mathématiques de 1836. III, 111. — de 1838. VIII, 956.
— Pour le prix de Mécanique de 1836. III, 111. — de 1837. V, 650. — de 1838. VII, 670. — de 1839. X, 528. — de 1840. XI, 394. — de 1841. XIV, 242. — de 1842. XV, 1096. — de 1843. XVIII, 477. — de 1844. XX, 1180. — de 1845. XXII, 932. — de 1846. XXV, 251. — de 1847 et 1848. XXVIII, 407. — de 1849 et 1850. XXX, 691.
— Pour le prix relatif à l'application de la vapeur à la navigation, en 1836. III, 541; IV, 463. — en 1838. VIII, 21. — en 1841. XIV, 242. — en 1844. XX, 950.

— Pour le prix relatif aux Arts insalubres de 1839. X, 129. — de 1846. XXIII, 1111.
— Pour le prix de Statistique de 1846. XXIII, 1111. — de 1847 et 1848. XXVIII, 430.
— Pour l'examen des pièces de concours des élèves de l'École des Ponts et Chaussées en 1837. IV, 651. — en 1838. VI, 653. — en 1839. VIII, 711. — en 1840. X, 618. — en 1845. XX, 1565. — en 1846. XXII, 669. — en 1847. XXIV, 773. — en 1848. XXVI, 408. — en 1849. XXVIII, 533. — en 1850. XXX, 433.
— Pour la révision des comptes de l'année 1836. V, 205. — de 1837. VII, 513. — de 1838. IX, 319. — de 1842. XVI, 1123. — de 1843. XVIII, 1120. — de 1844. XX, 1565. — de 1845. XXII, 1136.
— De la Commission administrative pour l'année 1847. XXIV, 2. — pour 1848. XXVI, 2. — pour 1849. XXVIII, 2. — pour 1850. XXX, 2.
— De la Commission formée, sur la demande de M. le Ministre de la Guerre, pour s'occuper de déterminer la quantité d'air nécessaire à la respiration d'un cheval à l'écurie pendant vingt-quatre heures. X, 74.
— De la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Dalton*. XIX, 784.

POND. — L'Académie reçoit, dans la séance du 19 septembre 1836, l'annonce de la mort de M. *Pond*, Correspondant de la Section d'Astronomie. III, 384.

PONDIG. — Lettre sur la multiplication prodigieuse du taupe-grillon dans le département des Landes, et sur le dommage qu'y cause cet insecte. VIII, 549.

PONS. — Considérations sur le système du monde. XXX, 362.

PONTÉCOULANT (G. DE). — Note sur la détermination du retour au périhélie de la comète de *Halley*, d'après trois observations faites en 1835. I, 103.
— Correction d'une inexactitude existant dans la Note précédente, par suite d'une faute de signe dans la réduction en nombres d'une des formules employées. I, 112.
— Indication d'une correction relative aux perturbations exercées par la Terre, d'où résulte un changement d'un jour dans l'époque du passage de la comète au périhélie. I, 129.
— Note sur de nouvelles corrections introduites dans les mêmes calculs, par suite d'une révision des perturbations pour la période de 1682 à 1759, et par l'introduction de valeurs plus exactes pour les masses de Jupiter et de la Terre. I, 205.
— Réponse aux doutes élevés par M. *Valz*, sur l'exactitude des calculs de M. *de Pontécoulant*. I, 234.
— Calcul des perturbations de la comète de *Halley*, dans la partie supérieure de son orbite, au moyen de l'intégration approchée de *Lagrange*. I, 241.
— Lettre sur le désaccord qui paraît exister entre les calculs de l'auteur et ceux de M. *Rosenberg*, relativement aux perturbations de la comète de *Halley*, dues à l'action des petites planètes. — Influence qu'une dernière correction dans la masse de Jupiter a exercée sur la détermination de l'instant du passage au périhélie. I, 361.
— Note relative à la théorie de la Lune. II, 271; III, 202.
— Note sur les inégalités lunaires nommées inégalités à longues périodes. IV, 280.
— Note sur un Mémoire de M. *Poisson*, concernant la théorie de la Lune. IV, 335.
— Note sur les inégalités à longues périodes du mouvement lunaire, calculées par *Laplace*. IV, 378.
— Note sur un passage d'un Mémoire de M. *Poisson*, sur la théorie de la Lune. IV, 410.
— Remarques sur une Note de M. *Poisson*, relative à l'invariabilité du grand axe de l'orbite des planètes. IV, 590.
— Observations sur une Lettre de M. *Plana*, relative à la théorie de la Lune. IV, 797.
— Lettre sur la théorie des inégalités lunaires. IV, 867.
— Lettre sur la théorie de la Lune. V, 117.
— Mémoire sur la théorie de la Lune. VIII, 699.
— M. *de Pontécoulant* est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lefrançais de Lalande*. VIII, 843.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Le Verrier*, sur un point de la Mécanique céleste. IX, 539.
— Sur un point de la Théorie de la Lune. IX, 544.
— Nouvelle Lettre à l'occasion des remarques de M. *Le Verrier*, concernant quelques passages de la *Théorie analytique du Système du Monde*. IX, 739.
— Note relative aux formules données dans le chapitre XI du troisième volume de sa *Théorie analytique du Système du Monde*, pour la détermination des variations séculaires des excentricités, des inclinaisons, des périhélies et des nœuds planétaires. X, 866.
— Lettre sur la révision des calculs qui avaient servi à établir les résultats rapportés dans l'ouvrage cité, relativement aux variations séculaires des éléments elliptiques des sept planètes principales. X, 872.
— M. *de Pontécoulant*, en adressant à l'Académie un exemplaire de la première partie du quatrième volume de sa *Théorie analytique du Système du Monde*, donne une idée de la marche qu'il a suivie dans cette partie de son ouvrage. XVII, 819.
— Note sur une nouvelle Théorie de la Lune. XVII, 964.

PONTREMOLI (BENOÎT DE) adresse, sous enveloppe ca-

chetée, une Note relative à un procédé d'argenture (séance du 4 décembre 1843). XVII, 1291.
PONTUS. — Sur la cause du choléra indien, et sur les moyens de neutraliser ses effets. I, 344.
— Pluie de crapauds observée, en 1804, aux environs de Toulouse. III, 54.
— Sur un halo lunaire observé le 24 juillet 1836. III, 205.
— Moyens préservatifs contre le choléra asiatique. XXVII, 427.
PONZI. — Mémoire sur une épizootie observée chez certaines espèces de poissons dans le lac de Maccarèse. VII, 1060.
PORET. — Cuirasse en liége, dont les pièces sont disposées de manière à se prêter facilement à tous les mouvements du corps. XVI, 1441; XVII, 268.
PORRO. — Sur le percement des montagnes dans l'exécution des chemins de fer. XXII, 737.
— Sur la compensation du pendule des horloges astronomiques. XXV, 940.
— Modifications apportées à l'appareil que M. *Zantedeschi* a imaginé pour démontrer l'action d'un courant électro-magnétique sur la flamme; expériences faites sur quelques métaux avec l'appareil modifié. XXVI, 220.
— Sur une nouvelle construction d'oculaire polycratique astronomique. XXVII, 528.
— Nouvelles lunettes anallatiques pour la topographie, l'arpentage et le nivellement. XXVIII, 420; XXX, 393.
— Résultats d'expériences faites au jardin du Luxembourg, pour déterminer le degré d'exactitude qu'on peut espérer dans des mesures faites au moyen de ces lunettes. XXVIII, 585.
— Remarques sur les instruments à lunette destinés au nivellement, et nouvel instrument à niveler, appelé niveau diastimométrique et anallatique. XXIX, 408.
— Description d'un nouvel appareil destiné à la mesure des bases trigonométriques; observations sur les bases de France, et projet de mesurer à deux fois l'une de ces bases avec le nouvel instrument. XXIX, 666; XXX, 393; XXXI, 62.
— Rapport sur cet appareil, par M. *Largeteau*. XXX, 550.
— Substitution d'un tube de plomb à la corde métallique communément employée comme conducteur pour les paratonnerres. XXX, 86, 485.
— Observations sur le degré d'exactitude d'une opération faite avec son appareil pour la mesure des bases trigonométriques. XXXI, 67.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Largeteau*. XXXI, 232.
PORTA. — Recherches sur les altérations pathologiques des artères à la suite de la ligature et de la torsion. XXIV, 369.
— Une récompense est accordée à M. *Porta*, pour ses recherches sur les changements pathologiques qui surviennent dans les artères après la ligature et la torsion (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1847-1848). XXX, 210, 245, 749.
PORTANT. — Multiplicateur graphique, échelle pour la mesure des surfaces. XXIII, 715.
PORTE. — Découverte, dans l'Amérique méridionale, de plusieurs gisements importants d'ossements fossiles. XIX, 372.
— M. *Porte*, près de partir pour le Brésil, remercie l'Académie des secours qu'elle lui a accordés pour l'entretien des Botocudos qu'il avait amenés à Paris. XX, 901.
PORTERIE. — Note concernant un dispositif destiné à remplacer les rames communément employées à faire mouvoir les bateaux. XXVIII, 381.
POSSON. — Mémoire sur la navigation transatlantique. XVII, 220.
POSSOZ. — Notice sur la fabrication des cyanures par l'azote de l'air, en commun avec M. *A. Boissière*. XXVI, 203.
POTENTI. — Plan de la portion du chemin de fer de Belgique où a eu lieu l'accident du 8 juillet 1846. XXIII, 110, 112.
— Note sur les moyens propres à diminuer les dangers des chemins de fer. XXIII, 345.
POTHIER (V.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 juillet 1849). XXIX, 128.
POTTIER. — Réclamation de priorité pour l'invention d'un procédé économique par lequel on dépouille de son principe amer la pulpe du marron d'Inde. XXIX, 784.
POUCHET (F.-A.). — Note sur le développement de l'embryon des lymnées. VII, 86.
— Sur l'organisation du vitellus des oiseaux. VIII, 61.
— Sur l'organisation du vitellus des mammifères. VIII, 679.
— Note sur quelques-unes des habitudes des chauves-souris. XIV, 230.
— Son ouvrage intitulé : *Théorie positive de la fécondation des mammifères*, est présenté par M. *Flourens*. XVI, 337.
— Recherches concernant la théorie de la fécondation chez les mammifères. XVII, 986; XVIII, 590.
— Observations concernant les spermatozoaires de l'homme et des animaux. XVIII, 820.
— Réponse à une réclamation élevée par M. *Mandl* au sujet des observations précédentes. XVIII, 1016.
— Recherches sur la progression et l'état du fluide séminal dans les organes génitaux des mammifères femelles. — Sur la formation des corps jaunes chez les femelles non fécondées. XIX, 1362.
— Réclamation de priorité, relativement à quelques-uns des faits énoncés par M. *Milne Edwards* dans

une communication récente sur la circulation des mollusques. XX, 354.
— Le prix de Physiologie expérimentale (concours de 1843) est décerné à M. *Pouchet* pour ses recherches sur la fécondation, et en particulier sur l'ovulation spontanée des mammifères. XX, 608, 1042, 1505.
— Sur la structure et les mouvements des zoospermes du triton cristatus. XX, 1341.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Milne Edwards*. XXII, 636.
— Examen de l'altération des pommes de terre. XXI, 631.
— Sur l'appareil digestif du cousin, culex pipiens, *Lin*. XXV, 589.
— Note sur les différences que le sexe imprime au squelette des grenouilles. XXV, 761.
— Monographie du genre nérite. XXV, 808; XXVIII, 449.
— Note sur la mutabilité de la coloration des rainettes, et sur la structure microscopique de leur peau. XXVI, 574.
— Note sur les organes digestifs et circulatoires des animaux infusoires. XXVII, 516.
— Note sur le développement et l'organisation des infusoires; mouvements gyratoires du vitellus; pulsations de la vésicule contractile dans l'œuf, etc. XXVIII, 82.
— Note sur l'existence d'infusoires dans les déjections des cholériques. XXVIII, 555.
— Anatomie de la vésicule calcifère des mollusques. XXVIII, 777.
— Anatomie microscopique de l'appareil buccal des nérites. XXVIII, 779.
— M. *Pouchet* est présenté par la Section de Zoologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans cette Section. XXIX, 676, 707.
— M. *Pouchet* est nommé Membre Correspondant de l'Académie, Section de Zoologie (séance du 17 septembre 1849). XXIX, 743; XXX, 8.
POUILLET. — Recherches sur les hautes températures, et sur quelques phénomènes qui en dépendent. III, 782.
— Mémoire sur la pile de *Volta* et sur la loi générale d'intensité que suivent les courants, soit qu'ils proviennent d'un seul élément, soit qu'ils proviennent d'une pile à petite ou à grande tension. IV, 267.
— Détermination des basses températures au moyen du pyromètre à air, du pyromètre magnétique et du thermomètre à l'alcool. IV, 513.
— Mémoire sur la mesure relative des sources thermo-électriques et hydro-électriques, et sur les quantités d'électricité qui sont nécessaires pour opérer la décomposition chimique d'un gramme d'eau, ou pour donner des commotions plus ou moins fortes dans des circonstances déterminées. IV, 785.
— M. *Pouillet* est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour la place devenue vacante par le décès de M. *Girard*. V, 49.
— M. *Pouillet* est nommé Membre de l'Académie, Section de Physique, en remplacement de M. *Girard* (séance du 17 juillet 1837). V, 61.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. V, 156.
— Mémoire sur la chaleur solaire, sur les pouvoirs rayonnants et absorbants de l'atmosphère et sur la température de l'espace. VI, 848, 889; VII, 15, 24.
— Mémoire sur la hauteur, la vitesse et la direction des nuages. XI, 717.
— M. *Pouillet* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la troisième édition de ses *Éléments de Physique expérimentale et de Météorologie*. XI, 803.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Vallée*, ayant pour titre : Explication du mécanisme de l'œil. XI, 803.
— Mémoire sur les lois générales de la population. XV, 861.
— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Statistique de 1842. XV, 1096.
— De la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1843, question concernant le mécanisme de la production de la voix chez l'homme. XVIII, 387.
— Et de la Commission du prix de Statistique de 1843. XVIII, 727.
— M. *Pouillet*, en faisant hommage à l'Académie d'un exemplaire de la quatrième édition de ses *Éléments de Physique et de Météorologie*, indique les principales modifications qu'il y a introduites. XIX, 941.
— Note sur un moyen de mesurer des intervalles de temps extrêmement courts, comme la durée du choc des corps élastiques, de l'inflammation de la poudre, etc., et sur un moyen nouveau de comparer les intensités des courants électriques, soit permanents, soit instantanés. XIX, 1384.
— Réponse à une réclamation de M. *Peclet* relative à un passage de la quatrième édition des *Éléments de Physique et de Météorologie*. XX, 60, 199.
— Note sur l'électrochimie. XX, 1544.
— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Statistique de 1844. XX, 1274.
— Note sur le météore de Malaunay. XXI, 545.
— Note sur les nouvelles expériences de M. *Faraday*, relatives à l'action du magnétisme sur la lumière. XXII, 135.
— M. *Pouillet* met sous les yeux de l'Académie plusieurs spécimens des courbes tracées pendant chaque période de vingt-quatre heures par

un thermométrographe inventé par M. *Briot*. XXIII, 109.

— Mémoire sur la théorie des fluides élastiques et sur la chaleur latente des vapeurs. XXIV, 888, 915.

— M. *Pouillet* est nommé vice-président pour l'année 1847. XXIV, 1.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *B. Delessert*. XXIV, 847.

— M. *Pouillet* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la cinquième édition de ses *Éléments de Physique expérimentale et de Météorologie*, et indique les principaux points par lesquels cette édition se distingue de la précédente. XXV, 785.

— M. *Pouillet*, vice-président pendant l'année 1847, passe aux fonctions de Président. XXVI, 1.

— A l'occasion d'une Lettre de M. le Ministre des Finances, qui témoigne le désir de connaître le jugement de l'Académie sur l'ébullioscope de M. l'abbé *Brossard-Vidal*, M. *Pouillet* expose les motifs qui ont retardé la lecture du Rapport. XXVII, 103.

— M. *Pouillet*, avant de quitter le fauteuil de Président, rend compte de ce qui s'est fait pendant l'année 1848, relativement à l'impression des *Mémoires de l'Académie* et des *Mémoires des Savants étrangers*. XXVIII, 1.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1847. XXVIII, 666.

— Note historique sur divers phénomènes d'attraction, de répulsion et de déviation qui ont été attribués à des causes singulières, et qui s'expliquent naturellement par l'action de certains courants d'air dont on n'avait pas soupçonné l'existence. XXIX, 245.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission qui aura à présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Francœur*. XXX, 60.

— Rapport sur les appareils de télégraphie électrique de M. *Siemens*, de Berlin. XXX, 500.

— M. *Pouillet* donne, de vive voix, quelques détails sur la construction d'un télégraphe électrique soumis par M. *Froment* au jugement de l'Académie. XXX, 562.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1849. XXX, 598.

— Rapport sur les Mémoires relatifs aux phénomènes électrophysiologiques présentés à l'Académie par M. *E. du Bois-Reymond*, de Berlin. XXXI, 28.

— M. *Pouillet* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son ouvrage intitulé : Notions générales de Physique et de Météorologie à l'usage de la jeunesse. XXXI, 845.

POUMARÈDE. — Recherches sur la pectine et sur l'acide pectique. IX, 660.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 mai 1841). XII, 919. — (séance du 6 mars 1843). XVI, 563.

— Mémoire sur une nouvelle série de sels doubles, et sur quelques combinaisons éphémères qui compliquent parfois les essais par voie humide. XVIII, 854, 892.

— Mémoire sur un moyen de précipiter de leurs dissolutions le fer, le manganèse et le nickel à l'état métallique. XXII, 948.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Figuier* (séance du 6 juillet 1846). XXIII, 59.

— Ouverture de ce paquet, qui contient une Note intitulée : Résultat d'expériences devant servir de base à un travail sur le ligneux. XXIII, 1159.

— Mémoire sur le ligneux et sur les produits qui l'accompagnent dans le bois, en commun avec M. *Figuier*. XXIII, 918.

— Sur certaines circonstances auxquelles il faut avoir égard pour apprécier les causes qui déterminent l'explosion du coton-poudre à une température peu élevée, en commun avec M. *Figuier*. XXIII, 1090.

— Réponse à une réclamation de priorité adressée par M. *Gerhardt*, en commun avec M. *Figuier*. XXIV, 45.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 21 juin 1847). XXIV, 1112.

— Nouveaux faits sur la pectine, en commun avec M. *L. Figuier*. XXV, 17.

— Note sur un appareil propre à déterminer d'une manière rapide les quantités d'eau et d'acide carbonique produites dans un temps donné par la respiration, appareil à l'aide duquel on peut vivre dans des milieux impropres à la vie, et particulièrement sous l'eau. XXV, 254, 393.

— M. *Poumarède* se fait connaître comme auteur d'un paquet cacheté présenté à la séance du 10 janvier 1848, et qui avait été annoncé comme anonyme. XXVI, 130.

— Mémoire sur quelques phénomènes de réduction ; nouveaux moyens d'isoler le fer de ses combinaisons. XXIX, 518.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 novembre 1849). XXIX, 603.

POUMET. — Une indemnité est accordée à M. *Poumet*, par la Commission du prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1843), pour ses recherches sur l'emploi du protochlorure d'étain comme contre-poison du sublimé corrosif. XX, 623.

POUSSIER. — Poudre désinfectante, aussi efficace et moins coûteuse que celle de M. *Siret*. XVII, 179.

POZZI. — Sur les fièvres continues. III, 391.
PRADEL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 août 1848). XXVII, 247.
PRANGÉ. — Réclamation de priorité relative au procédé de la castration des vaches par le vagin. XXXI, 216.
PRAVAZ. — Mémoire sur le traitement des luxations congénitales du fémur. VI, 415; VIII, 84.
— Mémoire sur l'emploi du bain d'air comprimé dans le traitement des affections tuberculeuses, des hémorragies capillaires, etc. VII, 283.
— Le travail de ce chirurgien, sur le traitement des luxations congénitales du fémur, est mentionné honorablement dans le Rapport de la Commission pour les prix de Médecine et de Chirurgie de l'année 1838. IX, 844; X, 79.
— Observations relatives aux effets thérapeutiques du bain d'air comprimé. XI, 910.
— Sur le traitement des luxations congénitales du fémur. XVI, 502; XXI, 1066.
— Une récompense est accordée à M. *Pravaz* pour son Traité théorique et pratique des luxations congénitales du fémur (concours de Médecine et de Chirurgie de 1846). XXX, 236.
PRÉAUX. — Détails sur un météore lumineux observé le 5 juin 1850 à Compiègne. XXX, 832.
PRÉCORBIN (DE). — Note sur un nouveau moteur (paquet cacheté, déposé à la séance du 16 août 1836). III, 179.
— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Nouvelle machine pyrodynamique, et nouvel appareil hydrodynamique (séance du 10 avril 1837). IV, 556.
PRÉDAVAL. — Réclamation de priorité à l'occasion d'un Mémoire de M. *Poisson*, sur les modifications apportées à la direction relative des projectiles dans l'air par le double mouvement de la Terre. V, 804.
— Note sur la fabrication du papier avec l'écorce du mûrier, en commun avec M. *Gérard*. VI, 145.
PRÉFET DE POLICE (Le) adresse copie d'un Rapport qui lui a été fait sur une explosion survenue, par suite d'une fuite de gaz, à l'un des candélabres de la Madeleine. XIV, 65.
— M. le *Préfet de police* demande communication du Rapport qui a été fait à l'Académie sur un procédé de désinfection des fosses d'aisances proposé par M. *Siret*. XVIII, 1109.
— M. le *Préfet de police* consulte l'Académie sur un projet qui lui a été présenté à l'occasion d'une loterie autorisée par le Gouvernement, relativement à un mode nouveau d'extraction pour les chiffres formant les numéros gagnants. XXXI, 430.
PRÉFONTAINE (LAURENT DE). — Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 6, du 13 et du 20 novembre 1843). XVII, 1075, 1149, 1206.
PRÉLAT, en son nom et en celui de dix autres armuriers de Paris, proteste contre les droits que paraît s'attribuer M. *Devismes* à l'invention d'un fusil à chambres tournantes. XV, 685.
PRELIER. — Échantillons d'acide sulfurique anhydre et d'acide sulfurique fumant, obtenus par un procédé nouveau, en commun avec MM. *Larocque* et *Sellier*. XX, 1604.
PREISSER. — Sur la composition de l'huile de foie de raie, en commun avec M. *Girardin*. XIV, 618.
— Mémoire sur les os anciens et fossiles et sur d'autres résidus solides de la putréfaction, en commun avec M. *Girardin*. XV, 721.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Girardin* (séance du 13 novembre 1843). XVII, 1149.
— Détails sur la trombe de Malaunay et de Monville. XXI, 498.
— Tableaux des observations météorologiques faites à Rouen en 1845. XXII, 645. — en 1846. XXIII, 1090; XXIV, 307, 659.—en 1847. XXIV, 659; XXV, 87; XXVI, 52. — en 1848. XXVI, 461; XXVII, 223; XXVIII, 268. — en 1849. XXVIII, 514; XXIX, 128.
— Expériences destinées à prouver que l'insensibilité qui survient par suite de l'inhalation de l'éther est due à une asphyxie, en commun avec MM. *Pillore* et *Melays*. XXIV, 490.
PRESCHTL. — Sur un procédé pour la fixation des images photographiques. X, 766.
PRÉSIDENT DE LA COMMISSION CENTRALE ADMINISTRATIVE DE L'INSTITUT (Le) transmet à l'Académie une Lettre de M. le Ministre des Travaux publics, concernant un nouveau projet de chauffage pour l'Institut, présenté par M. *L. Duvoir-Leblanc*. XXXI, 749.
PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DE VALENCIENNES (Le). — Dépôt, au nom de cette Société, d'un paquet cacheté (séance du 11 octobre 1841). XIII, 788.
PREUX (l'Abbé). — Note sur la mesure des surfaces sphériques. XXX, 31.
PRÉVAULT. — Nouveau système de ponts suspendus sur ressorts, en commun avec M. *Buisson*. XXI, 22.
— Appareil destiné à atténuer les effets des chocs des locomotives ou wagons marchant sur chemins de fer. XXV, 905; XXVII, 297.
PREVOST (CONSTANT) demande qu'on fasse un Rapport sur les résultats de la mission qui lui a été confiée par l'Académie, concernant l'exploration de l'île Julia. I, 413.
— Rapport sur les résultats de ce voyage, par M. *Cordier*. II, 243.
— Mémoire sur le mode de formation des cônes volcaniques et sur celui des chaînes de montagnes. I, 432, 460.
— M. *Constant Prevost* écrit qu'il se retire de la candidature pour la place devenue vacante, dans la Section de Minéralogie et de Géologie, par la mort de M. *Lelièvre*. I, 468.
— Sur les coquilles marines trouvées à la Somma par

M. *L. Pilla*, et sur les déductions qu'on a tirées de ce fait pour prouver que le cône du Vésuve avait été primitivement formé par soulèvement. IV, 552, 586.

— Lettre sur l'âge relatif des calcaires de Château-Landon et des grès de Fontainebleau. IV, 794.

— Lettre sur le mode de formation de l'île Julia, à l'occasion d'une communication de M. *Arago* sur le même sujet. IV, 857, 889.

— M. *Constant Prévost* est présenté, par la Section de Minéralogie et de Géologie, comme candidat pour la place vacante par suite du décès de M. *Brochant de Villiers*. XI, 277.

— De la chronologie des terrains et du synchronisme des formations. XX, 1062.

— Note sur les gisements d'animaux fossiles découverts dans le bassin de la Garonne. XX, 1830.

— Note sur le gisement des fossiles de Sansan, près Auch. XXII, 673.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dufrénoy*. XXII, 698.

— M. *Constant Prevost* est présenté, par la Section de Minéralogie et de Géologie, comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du decès de M. *Al. Brongniart*. XXVI, 149.

— M. *Constant Prevost* est nommé Membre de l'Académie, Section de Minéralogie et de Géologie, en remplacement de feu M. *Al. Brongniart* (séance du 7 février 1848). XXVI, 168.

— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XXVI, 233.

— Note sur l'application de la théorie des affluents à la formation des terrains tertiaires du bassin sud-ouest de la France. XXVII, 65.

— M. *Constant Prevost* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire d'un ouvrage ayant pour titre : Documents pour l'histoire des terrains tertiaires, avec une planche coloriée intitulée : Carte et coupes géologiques relatives à la théorie générale des terrains des environs de Paris. XXVII, 68.

— Rapport sur un Mémoire de M. *V. Raulin*, intitulé : Nouvel essai d'une classification des terrains tertiaires de l'Aquitaine. XXVII, 107, 138.

— Plan d'une description géologique détaillée du littoral de la France. XXIX, 615.

— M. *Constant Prevost* dépose sur le bureau un exemplaire du discours qu'il a prononcé aux funérailles de M. *de Blainville*. XXX, 678.

— Note sur les phénomènes produits par la foudre à Enghien-les-Bains. XXX, 732.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Élie de Beaumont* sur la corrélation des différents systèmes de montagnes. XXXI, 437.

— Quelques propositions relatives à l'état originaire et actuel de la masse terrestre, à la formation du sol, aux causes qui ont modifié le relief de sa surface, aux êtres qui l'ont successivement habité. XXXI, 461.

— M. *Constant Prevost*, après avoir communiqué une Lettre de M. *Élie de Beaumont*, relative aux remarques précédentes, met sous les yeux de l'Académie deux tableaux qui lui ont servi depuis longtemps dans ses Cours pour exposer les divers systèmes relatifs à la formation du relief du sol, et donne une explication verbale de ces tableaux. XXXI, 504.

— Note sur l'apparition récente des glaciers, sur leur maximum de développement en Europe, leur diminution et leur disparition. XXXI, 689.

PREVOST (J.-L.). — Aimantation d'une aiguille de fer doux par un courant nerveux. VI, 19.

— Recherches sur les changements de forme que présentent les zoospermes chez certains batraciens. XI, 907.

— De la formation des organes de la circulation et du sang dans les animaux vertébrés, en commun avec M. *Lebert*. XVIII, 88.

— Recherches sur la formation des organes de la circulation et du sang dans l'embryon du poulet, en commun avec M. *Lebert*. XIX, 1021.

— Observations sur le développement du cœur chez le poulet, en commun avec M. *Lebert*. XXIV, 291.

— Observations sur la contraction musculaire. XXIV, 951.

PREVOST (J.-L.). — Lettre à l'occasion de l'accident survenu le 8 mai 1842, sur le chemin de fer de Paris à Versailles (rive gauche). XIV, 715.

— Expériences sur les résultats de la rupture d'un essieu dans les locomotives à quatre roues. XIV, 800.

PRIOU. — Mémoire sur les difformités du système osseux. V, 655; XXIII, 167.

PRISSE. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Nouveau mode d'application d'un moteur quelconque à la locomotion des bateaux (séance du 16 novembre 1840). XI, 825.

PRISTER. — Note sur la nature et le traitement du choléra. XXX, 451.

PROCTER. — Collection de fossiles du calcaire de transition de Dudley et de Wenlock. VII, 496, 555, 677.

PROESCHEL. — Sur un nouveau moyen de remédier à l'humidité des habitations. XII, 797.

PROGIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 8 et du 22 novembre 1841). XIII, 935, 989. — (séances du 18 mai, du 1er et du 29 juin 1846). XXII, 862, 928, 1150. — (séance du 7 septembre 1846). XXIII, 640. — (séances du 5 et du 10 mai 1847). XXIV, 823, 864. — (séance du 28 août 1848). XXVII, 247.

PRON DE LA MAISONFORT (DE). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 avril 1849). XXVIII, 450.

PRONY (DE) annonce que les fouilles exécutées pour le chemin de fer de Saint-Germain permettent d'apercevoir, en divers points, l'ordre de su-

perposition d'un grand nombre de couches de terrains. III, 62.
— M. *de Prony* présente le modèle d'un nouveau système de barrage à portes tournantes et équilibrées autour d'axes verticaux. V, 51, 105.
— Remarques sur l'obstacle qu'opposerait une grande rivière à la propagation d'un insecte qui attaque les vignes. V, 476.
— Rapport sur la bonification et l'assainissement des maremmes de la Toscane. V, 712, 743.
— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Blein* ayant pour titre : Nouveaux principes de Mélodie et d'Harmonie. VI, 813, 853.
— Sa mort, survenue le 29 juillet 1839, est annoncée à l'Académie dans la séance du 30 juillet. IX, 145.
— M. *de Prony* est remplacé, dans la Section de Mécanique, par M. *Piobert* (séance du 30 mars 1840). X, 528.

PROVOSTAYE (F. DE LA). — Action de l'acide sulfurique sur l'acide hypoazotique. Cristaux des chambres de plomb. Théorie de la fabrication de l'acide sulfurique. XI, 119.
— Note sur l'isomorphisme de l'oxaméthane et du chloroxaméthane. XI, 635.
— Sur l'isomorphisme de l'oxaméthane et de l'oxaméthylane. XIII, 140.
— Recherches cristallographiques sur les acides tartrique et paratartrique, sur les tartrates et les paratartrates. XIII, 341.
— Sur le non-isomorphisme du sulfate et de l'hyposulfite de soude. XIII, 873.
— Recherches cristallographiques sur les oxalates. XIV, 623.
— Recherches cristallographiques pour faire suite au travail de M. *Peligot* sur l'urane. XIV, 714.
— Mémoire sur les produits dus à l'action réciproque de l'éthal et du sulfure de carbone, en commun avec M. *P. Desains*. XV, 592.
— Recherches sur la chaleur latente de fusion de la glace, en commun avec M. *P. Desains*. XVI, 837.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Regnault*. XVI, 977.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *P. Desains* (séance du 21 août 1843). XVII, 363.
— Mémoire sur le rayonnement de la chaleur, en commun avec M. *P. Desains*. XIX, 410; XX, 1767.
— Note sur le refroidissement par les gaz, en commun avec M. *P. Desains*. XXII, 77.
— Recherches sur le rayonnement de la chaleur; détermination des pouvoirs émissifs; en commun avec M. *P. Desains*. XXII, 825, 1139.
— Recherches sur le rayonnement de la chaleur; variation du pouvoir émissif avec l'inclinaison; en commun avec M. *P. Desains*. XXIV, 60.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *P. Desains* (séance du 1er mars 1847). XXIV, 334.
— Note sur la forme cristallographique du sulfophosphate tribasique de soude décrit par M. *Wurtz*. XXIV, 358.
— Recherches sur le rayonnement de la chaleur; détermination des pouvoirs réflecteurs; en commun avec M. *P. Desains*. XXIV, 684, 967.
— Sur le rayonnement de la chaleur, en commun avec M. *P. Desains*. XXV, 106.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *P. Desains* (séance du 10 janvier 1848). XXVI, 53.
— Note sur la diffusion de la chaleur, en commun avec M. *P. Desains*. XXVI, 212.
— Note sur les anneaux colorés de Newton, en commun avec M. *P. Desains*. XXVIII, 253.
— Rapport sur cette Note, par M. *Cauchy*. XXX, 498.
— Mémoire sur la réflexion des différentes espèces de chaleur par les métaux, en commun avec M. *P. Desains*. XXVIII, 501.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *P. Desains* (séance du 16 avril 1849). XXVIII, 516.
— Mémoire sur la polarisation de la chaleur, en commun avec M. *P. Desains*. XXIX, 121.
— Rotation du plan de polarisation de la chaleur produite par le magnétisme, en commun avec M. *P. Desains*. XXIX, 352, 757.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *P. Desains* (séance du 24 juin 1850). XXX, 833.
— Mémoire sur la polarisation de la chaleur par réfraction simple, en commun avec M. *P. Desains*. XXXI, 19.
— Sur la rotation que l'essence de térébenthine et le sirop de sucre font éprouver au plan de polarisation d'un rayon calorifique qui les traverse. Note déposée sous pli cacheté dans la séance du 24 juin 1850, en commun avec M. *P. Desains*. XXXI, 53.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *P. Desains* (séances du 8 juillet et du 21 octobre 1850). XXXI, 64, 591.
— Mémoire sur la réflexion de la chaleur, en commun avec M. *P. Desains*. XXXI, 512.
— Mémoire sur le pouvoir rotatoire qu'exercent sur la chaleur l'essence de térébenthine et les dissolutions sucrées, en commun avec M. *P. Desains*. XXXI, 621.
— Mémoire sur la détermination des pouvoirs absorbants des corps athermanes pour les chaleurs de diverses natures, en commun avec M. *P. Desains*. XXXI, 770.

PRUDHOMME-DERVIN. — Guide des taillandiers et des forgerons. XI, 168; XVII, 772; XIX, 49.

PRUNELLE. — Sur des tubercules qui se sont formés dans des tuyaux de fonte servant à la conduite d'eaux qui ne contiennent pas de fer. III, 462.

PUCHERAN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 septembre 1839). IX, 434.

— Considérations anatomiques sur les formes de la tête osseuse dans les races humaines. XIII, 59.
— Mémoire sur les caractères généraux des mammifères aquatiques. XXI, 923.
— Description de quelques espèces nouvelles d'oiseaux de Madagascar. XXI, 924.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 décembre 1845). XXI, 1337.
— Monographie du genre cerf; première et deuxième partie : généralités. XXIV, 604.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXIX, 773.
— Note sur le strigops habroptilus, *G.-R. Gray*. XXV, 682.
— Monographie des espèces du genre cerf. XXVI, 500.
PUEL. — Mémoire sur le renne fossile de la caverne de Brengues (Lot). VI, 299.
— Mémoire sur les ossements fossiles de mammifères et d'oiseaux, provenant de la caverne de Brengues. VI, 653.
— Rapport sur ces Mémoires, par M. *de Blainville*. XI, 390.
— Sur un cas de perte de la sensibilité sans perte du mouvement dans toute une moitié du corps. XIX, 518.
— Catalogue des plantes qui croissent dans le département du Lot. XX, 1354.
PUILLON-BOBLAYE est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme candidat pour la place vacante par la mort de M. *Lelièvre*. I, 495.
— Pour la place vacante par suite de la mort de M. *Brochant de Villiers*. XI, 277.
— Lettre sur la température de la Grèce. IV, 337.
— Sur la température des sources des environs d'Alençon. V, 28.
— Modifications de certains terrains de sédiment dans le voisinage des roches ignées qui les ont traversés. VI, 168.
— M. *Bory de Saint-Vincent* annonce que M. *Puillon-Boblaye* vient d'être envoyé, avec plusieurs autres officiers d'état-major, en Algérie, pour y procéder à une triangulation générale du pays. VI, 268.
— Sur l'aspect des campagnes dans quelques parties de l'Algérie. VI, 900.
— Mémoire sur la géologie des provinces de Bone et de Constantine. VII, 125, 239.
— Rapport sur la première partie de ce Mémoire, par M. *Élie de Beaumont*. VII, 238.
— Opérations géodésiques exécutées dans la province de Constantine. VIII, 641.
— Note sur la géologie des environs d'Alger. XI, 348.
PUISEUX. — Mémoire sur les racines des équations considérées comme fonctions d'un paramètre variable. XXX, 171.
PUISSANT. — Remarques sur la comparaison des mesures géodésiques et astronomiques de France, et sur les irrégularités de la Terre dans cette contrée. II, 50.
— Nouvelle détermination de la longueur de l'arc du méridien compris entre Montjouy et Formentera, dévoilant l'inexactitude de celle dont il est fait mention dans la Base du système métrique décimal, et modifiant un peu les dimensions de la Terre généralement adoptées. II, 428.
— Remarques sur une Note de MM. *Arago* et *Biot*, relative à la précédente communication. II, 453.
— Dernières remarques sur le même sujet. II, 483.
— Mémoire sur une nouvelle détermination de l'arc du méridien compris entre Montjouy et Formentera. II, 522.
— Rapport sur le tachymètre de M. *G. Caïro*, instrument destiné à donner la mesure des surfaces planes terminées par un contour quelconque. III, 245.
— Note sur les contre-épreuves lithographiques de la Carte de France, exécutées par ordre du Dépôt de la Guerre, par M. *Desmadryl*. III, 609.
— Note sur un moyen fort simple d'appliquer la trigonométrie sphéroïdique à la détermination d'un arc de méridien mesuré par de très-grands triangles. III, 739.
— Note sur la Carte de France que publie le Dépôt de la Guerre, accompagnant la présentation de vingt-cinq nouvelles feuilles de cette Carte. IV, 13.
— Remarques relatives à une proposition de M. *Dureau de la Malle*, ayant pour objet de demander au Gouvernement que, dans les expéditions militaires en Algérie, on comprenne quelques personnes spécialement chargées de faire des observations scientifiques. Exposé des résultats déjà obtenus pour la géographie et la météorologie de ce pays, par les officiers d'état-major de l'armée d'Afrique. IV, 50.
— De l'utilité des mesures barométriques et thermométriques, dans le calcul des différences de niveau par les distances zénithales observées réciproquement aux points de station d'un réseau de triangles. IV, 715.
— Rapport sur un sextant modifié, à l'usage des officiers d'état-major, par M. *de Courtegis*. IV, 844.
— M. *Puissant* présente, au nom de M. le Directeur du Dépôt de la Guerre, la quatrième livraison de la Carte de France, publiée par cette administration. V, 909.
— Rapport sur un instrument d'arpentage (le géodésimètre) présenté par M. *Dericquehem*. VI, 61.
— Supplément à une nouvelle détermination de la distance méridienne de Montjouy à Formentera. VI, 770.
— Remarque au sujet d'un article de M. *Biot* sur les hauteurs relatives des signaux, conclues de leurs distances zénithales réciproques. VII, 5.
— Dernières remarques sur la solution de M. *Biot*,

concernant la mesure des hauteurs relatives. VII, 96, 129, 260.
— Communication d'observations réciproques et simultanées de distances zénithales et de mesures barométriques. VII, 289.
— Application de distances zénithales réciproques et simultanées à la comparaison de différentes formules servant à déterminer les hauteurs relatives. VII, 471.
— Remarques sur la hauteur du Vignemale, à l'occasion d'une mesure barométrique de cette montagne, donnée par le prince de la Moscowa. VII, 554.
— Rapport sur un instrument imaginé par M. *Fonseca*, pour évaluer les distances et les hauteurs. VII, 928.
— Nouvelles remarques sur la mesure des hauteurs relatives, et sur l'évaluation de la réfraction terrestre. VII, 992.
— Réplique de M. *Puissant* à des remarques de M. *Biot* sur la Note précédente. VII, 1043.
— Sur l'application du calcul des probabilités à la mesure de la précision d'un grand nivellement géodésique indépendant des distances respectives des stations. VII, 1132.
— Réponse à une réclamation de M. *Biot*, concernant la Note précédente. VIII, 39.
— Rapport sur un instrument de perspective présenté par M. *Laffore*. VIII, 1018.
— M. *Puissant* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire imprimé ayant pour titre : Nouvelles comparaisons des mesures géodésiques et astronomiques de la France, et conséquences qui en résultent relativement à la figure de la Terre. X, 10.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Amelin*, concernant le dessin des cartes topographiques. X, 460.
— Note sur les opérations qui ont conduit à reconnaître des différences dans les hauteurs moyennes de la mer en différents points de la côte de Bretagne. X, 557.
— M. *Puissant*, en présentant le deuxième tome de sa *Description géométrique de la France*, donne une idée du contenu de ce volume. X, 731.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Amelin*, ayant pour titre : Traité des reconnaissances militaires. X, 891.
— Remarques concernant une méthode de rectification d'un arc du méridien citée dans un Rapport, fait au Bureau des Longitudes par M. *Largeteau*, sur la détermination de la longueur de l'arc compris entre les parallèles de Dunkerque et de Formentera. XII, 1201.
— Remarques à l'occasion d'une réponse faite par M. *Largeteau* à la Note précédente. XIII, 25.
— Note sur un nouveau moyen d'abréger les calculs relatifs à la rectification d'un arc du méridien. XIII, 53.
— M. *Puissant* présente, au nom de M. le Directeur du Dépôt de la Guerre, la sixième livraison de la Carte de France, avec les Tables des positions géographiques. XIV, 14.
— M. *Puissant* fait hommage à l'Académie de la troisième édition de son *Traité de Géodésie*. XIV, 77; XV, 556.
— Rapport sur un compas propre à tracer toutes sortes d'ellipses, présenté par MM. *Hamman* et *Hempel*. XIV, 602.
— Son décès, survenu le 10 janvier 1843, est annoncé à l'Académie dans la séance du 16 du même mois. XVI, 97.
— M. *Lamé* est nommé à la place laissée vacante, dans la Section de Géométrie, par le décès de M. *Puissant* (séance du 6 mars 1843). XVI, 539.

PUSSIEUX. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 816.

PUJADE. — Innovations introduites dans la thérapeutique des eaux thermales sulfureuses. — Faits cliniques recueillis à l'établissement thermal d'Amélie-les-Bains. XXIV, 557.
— Rapport sur ces communications, par M. *Lallemand*. XXIV, 842.

PULVERMACHER. — Appareil qu'il désigne sous le nom de chaîne-batterie hydrovoltaïque portative. XXXI, 121.

PUPIERY. — Dispositifs de cadrans solaires portatifs. XXXI, 314.

PURKINJE est présenté comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Zoologie et d'Anatomie. XXI, 300.

PUTON. — Note sur la divisibilité des nombres. XI, 704.

PUVIS est élu Correspondant de l'Académie pour la Section d'Économie rurale (séance du 30 novembre 1840). XI, 899.
— Sur la quantité d'eau tombée en certains points du bassin de la Saône immédiatement avant l'inondation de 1841. XII, 260.
— Recherches sur le climat et l'agriculture du sud-est de la France. XXI, 22.

PY. — Mémoire sur la statistique médico-topographique de la ville de Narbonne. VI, 301, 677.

PYLAIE (DE LA). — Note sur des os fossiles de crocodiles et de tortues trouvés aux environs de Sablé (Sarthe). I, 438.
— Recherches sur la géographie ancienne et sur l'histoire naturelle de l'Algérie. IV, 522.
— Sur l'aurore boréale qui a été vue à Paris dans la nuit du 12 au 13 novembre 1837. V, 704.
— Observation de l'aurore boréale du 22 octobre 1839, à Renac, près Rennes. IX, 602.

PYOT. — Sa Statistique du Jura est mentionnée honorablement dans le Rapport sur les pièces adressées au concours pour le prix de Statistique de 1838. IX, 109, 840.

PYRLAS. — Appareil pour la mesure du temps. XVI, 1002.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Despretz*. XX, 234.
QUARTIN-DILLON annonce son départ pour l'Abyssinie, et demande des Instructions sur les observations qu'il pourrait faire dans ce pays. VII, 24.
— Rapport sur les collections de botanique et de zoologie, formées durant son voyage en Abyssinie; par MM. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire* et *Richard*. XX, 484.
QUATREFAGES (A. DE). — Sur la vie intrabranchiale des petites anodontes. Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Blainville*. I, 294.
— Anatomie d'un pigeon monstrueux du genre déradelphe. IX, 507.
— Mémoire sur la synapte de *Duvernoy*. XIII, 980.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Milne Edwards*. XIV, 263.
— Mémoire sur les edwardsies, nouveau genre de la famille des actinies. XIV, 630.
— Mémoire sur l'embryon des syngnathes. XIV, 794.
— Mémoire sur l'éleuthérie dichotome. XV, 168.
— Notes sur quelques faits relatifs à l'histoire des animaux invertébrés. XV, 798; XVI, 31.
— Rapport sur ces Mémoires, par M. *Milne Edwards*. XVIII, 67.
— Mémoire sur l'éolidine paradoxale. XVI, 1123.
— Nouvelles observations relatives à divers animaux invertébrés. — Observations relatives aux jeunes blennies. XVII, 319.
— Sur la distinction des sexes dans diverses annélides. XVII, 423.
— Note sur la physiologie des annélides. XVII, 961.
— Mémoire sur les phlébentérés, ordre nouveau de la classe des gastéropodes, établi d'après l'examen anatomique et physiologique des genres zéphyrine, actéon, actéonie, amphorine, pavois, chalide. XVIII, 13.
— Sur les mollusques gastéropodes phlébentérés. XIX, 190.
— Note sur divers points de l'anatomie et de la physiologie des animaux sans vertèbres. XIX, 193.
— Lettre à l'occasion des objections qu'a présentées M. *Souleyet* contre son Mémoire sur les mollusques phlébentérés, et réponse à ces objections. XIX, 775, 806.
— Observations générales sur le phlébentérisme; anatomie des pycnogonides. XIX, 1150.
— Réponse à une Note de M. *Souleyet*, concernant l'anatomie et la physiologie des mollusques phlébentérés. XX, 152.
— Observations sur le système nerveux et sur l'histologie du branchiostome (*Costa*) ou amphioxus (*Yarrell*). XXI, 519.
— Études sur les types inférieurs de l'embranchement des annelés. XXIII, 402; XXIV, 776.
— Sur un moyen de mettre les approvisionnements de bois de la marine à l'abri de la piqûre des tarets. XXVI, 113.
— Mémoire sur l'embryogénie des annélides. XXVII, 229.
— Sur les fécondations artificielles appliquées à l'élève des poissons. XXVII, 413.
— Sur l'extraction de l'huile de harengs et sur la préparation du tangrum, engrais propre à remplacer le guano. XXVII, 604.
— Note sur la propagation des huîtres par les fécondations artificielles. XXVIII, 291.
— Mémoire sur l'embryogénie des tarets. XXVIII, 430.
— Embryogénie des unio. XXIX, 82.
— Études sur les types inférieurs de l'embranchement des annelés; organes des sens des annélides. XXIX, 793.
— Mémoire sur le système nerveux des annélides. XXX, 515; XXXI, 773.
— Recherches expérimentales sur les spermatozoïdes et les œufs des hermelles et des tarets. XXX, 813.
— Recherches sur la phosphorescence du port de Boulogne. XXXI, 428, 618.
QUENARD. — Mémoire sur un appareil (tuyau-bonde) destiné à remplacer toutes les bondes d'étang et de pièces d'eau. II, 108; VIII, 499.
— Note sur une machine à élever l'eau. XVIII, 185, 293; XX, 858.
— Phénomènes de la végétation des pommes de terre qui peuvent porter, à la récolte prochaine, un préjudice plus grand que la maladie de 1845. XXIII, 457.
— Essai pratique sur l'emploi du sel commun dans la culture du froment. XXV, 932.
QUENARDELLE. — Appareil de son invention. X, 896.
QUENOT. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Nouvelles considérations sur les leviers (séance du 19 novembre 1836). III, 766.
QUENTIN-DURAND. — Description d'un nouveau crible à plan incliné et à double grille. XXII, 333; XXIII, 104.
QUET. — Sur la polarisation de la lumière. X, 695.
— Sur un cas remarquable d'arcs-en-ciel secondaires. XI, 245.
— Sur la loi élémentaire du refroidissement. XVI, 1435.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Colin* (séance du 8 juin 1846). XXII, 967.
— Recherches sur le fluor, en commun avec M. *Colin*. XXIII, 1067.
QUETELET. — Sur les variations annuelles de la température de la Terre à différentes profondeurs. II, 357.
— Sur une aurore boréale observée le 5 mai 1839 au soir à Bruxelles. VIII, 807.
— Sur une pluie diluviale qui a ravagé, le 4 juin

1839, le village de Burght près de Vilvorde. VIII, 980.
— Diamètre d'un halo observé le 2 juin 1839 à Bruxelles. VIII, 981.
— Observation des étoiles filantes du 9 au 11 août 1839, à l'Observatoire de Paris. IX, 279.
— Observation d'une aurore boréale à Asti (Piémont), dans la nuit du 3 au 4 septembre 1839. IX, 374.
— Sur la lumière zodiacale. XVI, 764.
— Sur deux aérolithes tombés le 2 juin 1843, près d'Utrecht. XVI, 1311.
— Observations des étoiles filantes du mois d'août 1844, faites en Belgique. XIX, 419.
— Sur les étoiles filantes des nuits des 9 et 11 août 1844. XIX, 671.
— Observations de la comète de M. *Colla*, faites à l'observatoire de Bruxelles. XX, 1802.
— Résultats des observations de la planète de M. *Le Verrier*, faites à l'observatoire de cette ville. XXIII, 990.
QUIMBERTEAUD. — Note sur une machine qu'il nomme électrydate, machine dans laquelle on a substitué pour moteur à la vapeur d'eau, l'eau décomposée en ses éléments par la pile, puis ramenée à l'état de vapeur par l'éponge de platine, et enfin liquéfiée par le refroidissement. V, 504.
QUINET. — Procédés pour la fabrication des papiers de sûreté. XIV, 455; XV, 558; XX, 104.
— Résultats d'expériences tendant à prouver l'insuffisance des moyens employés par la plupart des inventeurs de papiers destinés à prévenir les faux. XIV, 486.
— Épreuves de musique imprimée en caractères mobiles. XV, 558.
— Échantillons de coloriages lithographiques obtenus par deux procédés différents. XX, 305, 354; XXVIII, 745.
— Spécimens d'un papier de sûreté de son invention, dans lequel des dessins microscopiques qui couvrent la face destinée à recevoir l'écriture sont imprimés avec de l'encre délébile ordinaire, sans addition d'aucun corps étranger. XX, 305.
— Réclamation relative à l'invention des vignettes en encre délébile, considérées comme moyen de prévenir les faux. XXVII, 588; XXVIII, 91, 154, 290, 357; XXIX, 314, 424.
— Remarques critiques sur le Rapport fait à l'Académie, concernant la question des papiers de sûreté. XXIX, 154, 240.
QUESNEVILLE. — Sur l'emploi de l'eau oxygénée comme médicament. XXV, 511.
RABAIOYE. — Mémoire sur divers moyens de sûreté contre les explosions des machines à vapeur. VI, 117.
RABET. — Tableau synoptique d'une nouvelle méthode pour enseigner à lire aux sourds-muets, guérir le bégayement, etc. XIX, 516; XX, 194, 860, 1030.
RABOURDIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 mai 1848). XXVI, 548.
— Préparation de l'atropine à l'aide du chloroforme. XXXI, 550.
— Essai des quinquinas par le chloroforme. XXXI, 782.
— Essai sur le dosage de l'iode dans les substances organiques à l'aide du chloroforme. XXXI, 784.
RACIBORSKI. — Des rapports des trompes avec les ovaires chez les mammifères, et particulièrement chez les espèces domestiques. XIV, 958.
— Études physiologiques sur la menstruation. XVII, 105, 178, 631.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 août 1844). XIX, 339.
— De la nature des corps jaunes et de leur rapport avec la fécondation. XIX, 1079.
— Une mention honorable est accordée à M. *Raciborski*, pour son travail sur l'ovulation spontanée considérée chez l'espèce humaine (concours pour le prix de Physiologie expérimentale de 1844). XXII, 754; XXIII, 687.
RACINE. — Observations faites à la Chapelle, près de Dieppe, des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836. III, 629.
— Nouveau procédé pour la vérification des horizons artificiels et des glaces planes destinées à servir de toit aux horizons à mercure. XIV, 408.
RADIGUET. — Sur un nouveau système de chemins de fer propres à transporter, à travers les terres, des vaisseaux de toutes dimensions. XXII, 165.
RAEWSKY. — Mémoire sur un nouveau procédé de dosage du phosphore. XXIV, 681.
— Recherches sur les divers composés platiniques dérivés du sel vert de *Magnus*. XXIII, 353; XXIV, 1151.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Pelouze*. XXV, 794.
— Sur le dosage de l'acide pyrophosphorique, et sur la composition des phosphates calcaires. XXVI, 205.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. XXVI, 458.
— Recherches sur les sels anilico-platiniques. XXVI, 424.
— Mémoire sur les combinaisons du platine avec la nicotine. XXVII, 609.
RAFFENEAU-DELILE. Voir **DELILE.**
RAFFENEL, près de partir pour un voyage dans l'intérieur de l'Afrique, transmet une liste des instruments qu'il emporte. XXII, 746.
RAFN. — Lettre relative à une inscription découverte sur la côte orientale du Groënland, et qu'on avait cru d'abord avoir été tracée par des naufragés de la Lilloise. VII, 18.
— Sur la question de savoir jusqu'à quelle latitude

vers le sud se sont étendues les anciennes découvertes des Scandinaves, sur la côte américaine. XII, 916.

RAGAULT.—Sur l'assainissement du port de Marseille. XXII, 267, 347.

RAGUENEAU DE LA CHAINAYE. — M. le Ministre de l'Instruction publique transmet ampliation de l'ordonnance royale qui autorise les Académies qui composent l'Institut royal de France, l'Académie des Inscriptions exceptée, à accepter, chacune en ce qui la concerne, le legs qui leur a été fait par M. *Raguenęau de la Chainaye* pour la fondation de plusieurs prix annuels. IV, 551.

RAGUSE (Le maréchal duc DE). — Observations de météorologie et de climatologie faites pendant un voyage en Orient. II, 210.

RAGUT. — Sa *Statistique du département de Saône-et-Loire* est mentionnée honorablement par la Commission chargée de l'examen des pièces adressées pour le concours au prix de Statistique de 1839. X, 806; XI, 56.

RAIFÉ. — Images photographiques obtenues sur papier argenté. X, 843.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 janvier 1841). XII, 122.

RAILLARD (L'abbé). — Nouvelle machine électrique dans laquelle des condensateurs contribuent à engendrer la charge. VII, 310.

— Note sur le bruit du tonnerre, sur la marche sinueuse des éclairs, et sur les vents d'orage. VII, 313.

— Sur une apparition extraordinaire d'étoiles filantes dans la nuit du 7 décembre 1830. VIII, 177.

— Examen de quelques problèmes de météorologie. XXXI, 809.

RAINEY. — Mémoire concernant les effets de la position sur la circulation et l'action du cœur pour faire marcher les liquides dans les vaisseaux sanguins et les canaux propres du corps des vertébrés. XII, 694; XIV, 449.

— Mémoire sur les causes de l'ascension de la séve. XIV, 449.

RAMBAULT. — Dépot d'un paquet cacheté (séance du 18 mars 1839). VIII, 414.

RAMBERT. — Nouveaux procédés pour façonner au tour des pièces d'un grand poids et d'un grand volume. XIII, 343.

RAMBERT-ADDENET — Notice sur les plantations intérieures des villes, et particulièrement sur la replantation des boulevards et des places publiques de la ville de Paris. V, 525.

RAMEAUX. — Imitations de pièces anatomiques, en commun avec M. *Thibert*. IV, 200.

— Applications des sciences accessoires à la physiologie, en commun avec M. *Sarrus*. VI, 338.

— Sur une relation très-simple qui existe entre la taille des animaux et le nombre de leurs pulsations ou de leurs inspirations, en commun avec M. *Sarrus*. IX, 275.

— Recherches sur les températures végétales. XV, 73.

RAMON DE LA SAGRA est placé sur la liste des candidats présentés, par la Section d'Économie rurale, pour une place de Correspondant vacante dans cette Section. III, 767.

— M. *Ramon de la Sagra* offre à l'Académie ses services pour les recherches scientifiques qu'elle jugerait utile de faire faire en Espagne. V, 876.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 décembre 1837). V, 876.

— M. *Ramon de la Sagra* met sous les yeux de l'Académie une carte de Cuba qui doit faire partie de sa publication sur cette île, et une autre qui offre la nomenclature géographique du même pays avant l'arrivée des Espagnols. Cette dernière est due aux recherches de M. *Della Torre*. XV, 887.

— Sur les proportions des aliénés dans diverses classes de la société, aux États-Unis d'Amérique. XVI, 338.

— Sur la culture de la canne à sucre en Andalousie. XX, 1792.

— Remarques sur la grande facilité qu'ont, en général, les personnes privées de la vue à exécuter de tête des calculs très-compliqués. XXX, 611.

— Sur la découverte qu'aurait faite un chanoine de Séville, M. *Calomarde*, d'une étoile nouvelle située à peu de distance de la polaire. XXXI, 322.

RANG. — Note sur le poulpe de l'Argonaute. IV, 170.

— Rapport sur cette Note, par M. *de Blainville*. IV, 602.

RANSON. — Notice sur un nouveau moteur. IV, 650.

— Remarques sur une prétendue fausseté de la théorie de l'Algèbre. VIII, 455.

— Dessin d'un appareil qu'il croit propre à augmenter la force des roues hydrauliques. VIII, 801.

RAOUL-ROCHETTE. — Sur les couleurs employées par les anciens Grecs à la décoration de leurs édifices. VII, 1099.

RAPHANEL. — Nouveau procédé de désinfection, en commun avec M. *Ledoyen*. XXI, 633.

RAPHELIS. — Sur la liquidation des intérêts composés. XIV, 666.

RASI. — Modèle et description d'un anémomètre disposé de manière à indiquer non-seulement la direction du vent, mais encore la pression qu'il exerce aux différents moments de la journée. XXIII, 457.

RATEL. — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Choiselat* (séance du 30 mai 1842). XIV, 840.—(séances du 22 janvier et du 20 mai 1844). XVIII, 163, 957.

— Sur la théorie des phénomènes du daguerréotype, en commun avec M. *Choiselat*. XVI, 1436.

— De l'action des substances accélératrices dans les opérations du daguerréotype, en commun avec M. *Choiselat*. XVII, 173.
— Des qualités essentielles que doit avoir la couche sensible dans l'opération du daguerréotype, en commun avec M. *Choiselat*. XVII, 1070.
— Sur l'emploi de certains réactifs dans la gravure des planches photographiques, en commun avec M. *Choiselat*. XIX, 338.

RATH. — Description et figure d'un nouveau dispositif destiné à prévenir le déraillement des véhicules marchant sur les chemins de fer. XXII, 844.

RATHKE est présenté, par la Section d'Anatomie et de Zoologie, comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VIII, 165; XXI, 300.
— Mémoire sur la génération des crustacés. XX, 1642.

RATHSAMHAUSEN. — Sur le système de formation de notre monde solaire. XXXI, 680.

RATIER demande à l'Académie de nommer un de ses Membres pour faire partie de la Commission supérieure d'une École préparatoire de Médecine qu'il a fondée. I, 253.

RATTE. — Mémoire sur les citernes vénitiennes, et observations relatives aux puits artésiens, aux fontaines artificielles et aux mortiers romains. II, 73.
— Observations relatives à l'électricité manifestée par les copeaux de bois qu'enlève le rabot. VI, 899.

RATZEBURG est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXII, 227.

RAU. — Note sur un calcul urinaire qui avait pour noyau un fragment de tuyau de pipe. XIII, 731.

RAUCOURT. — Appareils destinés à peser les voitures, et appareil donnant les tractions continues et alternatives des moteurs animés en fonction du temps. I, 109.
— Le prix de Mécanique du concours de l'année 1835 est décerné à M. le colonel *Raucourt* pour ces appareils. I, 527.
— De l'influence des sciences appliquées à la vie humaine sur le bonheur et la moralité des hommes réunis en société. II, 505.

RAULIN (V.). — Carte géognostique du plateau tertiaire parisien coloriée au moyen des procédés lithographiques. XVI, 396; XIX, 1457; XXII, 645.
— Note sur un passage du Mémoire de M. *Fuster*, concernant le climat de la France. XVIII, 157, 381.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Marcel de Serres*, concernant la constitution géologique de cette partie du département de l'Aveyron où l'on a signalé la présence du mercure. XVIII, 157, 381.
— Lettre relative au coloriage des cartes géologiques au moyen de la lithographie. XX, 44.
— Mémoire sur la constitution géologique du Sancerrois. XXIII, 873; XXV, 264.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cordier*. XXIV, 670.
— Essai d'une classification des terrains tertiaires de l'Aquitaine. XXVII, 22.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Constant Prevost*. XXVII, 107, 138.
— Remarques sur quelques communications de M. *Gervais*, concernant la faune paléontologique. XXVIII, 766.
— Réplique à M. *Gervais*. XXIX, 222.

RAVEL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 octobre 1840). XI, 575.

RAYER (P.). — Une médaille d'or est décernée à M. *Rayer* pour ses travaux sur la néphrite albumineuse (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1838). IX, 777, 843.
— De la morve chez l'homme, chez les solipèdes et chez quelques autres mammifères, en commun avec M. *Breschet*. X, 209.
— Étude comparative de la phthisie chez l'homme et chez les animaux. XV, 109, 150.
— M. *Rayer* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Double*. XV, 74.
— M. *Rayer* écrit qu'il renonce à la candidature pour la place devenue vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Double*, et demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *de Morel-Vindé*. XVI, 195.
— M. *Rayer* est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Morel-Vindé*. XVI, 341.
— M. *Rayer* est nommé Membre de l'Académie, Section d'Économie rurale (séance du 13 février 1843). XVI, 374.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XVI, 454.
— Rapport sur le prix fondé par M. *Manni*, concernant les morts apparentes et les moyens de prévenir les enterrements prématurés (concours de 1844). XVIII, 193. — (concours de 1846). XXVI, 550.
— Note sur la peste bovine en Bohème. XX, 277.
— Note sur un cas de faux hermaphrodisme chez un bélier. XXVI, 453.
— Sur les maladies du cœur chez les oiseaux : Y aurait-il, soit chez ces animaux, soit chez les mammifères, et chez l'homme en particulier, quelque relation entre l'activité des fonctions

génératrices et les maladies du cœur? XXVI, 627.
— M. *Rayer* est nommé vice-président pour l'année 1850. XXX, 1.
— M. *Rayer*, au nom de la Société de Biologie dont il est président, fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du premier volume des Mémoires de cette Société. XXX, 582.
— A l'occasion d'une communication de M. *Vallot* sur les graines de cédron comme remède contre la morsure des serpents, M. *Rayer* annonce que des expériences faites sur les animaux avec une racine employée en Éthiopie comme un remède contre la rage, n'ont pas donné de résultats favorables. XXXI, 255.
— M. *Rayer* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, année 1843. XVIII, 387. — année 1844. XX, 1013. — année 1846. XXIV, 951. — années 1847 et 1848. XXVIII, 285. — années 1849 et 1850. XXX, 295.
— De la Commission du prix concernant les Arts insalubres (concours de 1843). XVIII, 680. — (de 1845). XXII, 877. — (de 1846). XXIV, 1046. — (de 1847 et 1848). XXVIII, 316. — (de 1849 et 1850). XXX, 314.
— De la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le prix de Physiologie expérimentale de 1846. XXIV, 1149. — de 1847 et 1848. XXVIII, 342. — de 1849 et 1852. XXX, 473.
— De la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le prix concernant les morts apparentes (concours de 1846). XXIII, 336.
— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1849. XXX, 551.
RAYMOND. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 avril 1842). XIV, 592.
RAYNERI. — Sur les moyens de diriger les aérostats. XIV, 370.
RÉAL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 novembre 1847). XXV, 767.
RÉALVILLE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 juillet 1842). XV, 178. — (séance du 13 septembre 1847). XXV, 400.
REBOULLEAU. — Échantillons d'un arséniate de cuivre préparé par un procédé particulier. XXV, 365; XXIX, 125.
— Note sur l'intoxication produite par les vapeurs d'oxyde de zinc. XXV, 451.
— Procédé pour obtenir le lait des vaches de l'Algérie sans faire intervenir le veau. XXXI, 119.
RECALCATI. — Note concernant un nouveau système de transport applicable le long des rivières ou des canaux, dans les terrains marécageux, et, dans certains cas, aux chemins de fer. XXX, 412.
RÉCAMIER. — Note sur la propriété d'attraction et de répulsion de la lumière. XXXI, 851.
RECARNÉ. — Sur les ravages causés dans les vignobles d'Argenteuil par les larves d'une espèce de papillon. V, 100.
RECI. — Note sur la télégraphie électrique. XIII, 312.
REDMAN COXE. — Note relative aux propriétés atramentaires d'une espèce particulière de champignons. XIV, 667.
REDOULY. — Nouveau théorème de géométrie. XVI, 1282.
REDTENBACHER. — Sur la présence du soufre dans la taurine. XX, 1354.
REECH. — Principes et théorèmes généraux de la mécanique industrielle. XVI, 1356.
— M. *Reech* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XX, 1743; XXVI, 284.
REES HEECE. — Mémoire sur plusieurs séries nouvelles d'oxalates doubles. XXI, 1116.
REEVE. — Classification méthodique des mollusques testacés. XIII, 20, 145, 388; XVI, 563.
REGIMBEAU. — Sur les fièvres d'accès de l'Algérie, et sur l'emploi d'un médicament destiné à les combattre sans produire les accidents qui résultent parfois de l'administration du sulfate de quinine. XXVII, 390.
REGNAULD D'ÉPERCY. — Mémoire relatif à des barrages mobiles s'ouvrant et se refermant à temps opportun et d'eux-mêmes. XXI, 1070.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Morin*. XXV, 66, 69.
REGNAULT (J.). — Note sur quelques phénomènes de la vision au moyen des deux yeux, en commun avec M. *L. Foucault*. XXVIII, 78.
— Note sur le liquide amniotique de la femme. XXXI, 218.
REGNAULT (V.). — Note sur l'acide sulfo-naphtalique. V, 111.
— De l'action de l'acide sulfurique anhydre sur l'hydrogène bicarboné et d'une nouvelle isomérie de l'acide sulfovinique. V, 113.
— Recherches sur la composition des alcalis organiques. VI, 236.
— Sur l'acide chloro-sulfurique et la sulfamide. VII, 895.
— De l'action du chlore sur la liqueur des Hollandais et sur le chlorure d'aldéhydène. VII, 896.
— De l'action du chlore sur les éthers hydrochloriques de l'alcool et de l'esprit-de-bois, et de plusieurs points de la théorie des éthers. IX, 242.
— Rapport sur ce travail, par M. *Dumas*. IX, 789.
— A l'occasion d'une Note de M. *Biot* sur la nécessité de recherches relatives à la question de l'isomérie, et en particulier sur l'utilité qu'aurait la mesure comparative des chaleurs spécifiques

pour les corps isomères, plusieurs Membres de l'Académie annoncent que M. *Regnault* s'occupe depuis longtemps d'un travail sur ce sujet. IX, 656.

— Sur les combinaisons du benzoïle, en commun avec M. *Robiquet* (Note sous enveloppe cachetée déposée le 16 mars 1840). X, 480.

— Recherches sur les chaleurs spécifiques. X, 613, 658.

— M. *Regnault* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place vacante par la mort de M. *Robiquet*. XI, 14.

— M. *Regnault* est élu à la place vacante, dans la Section de Chimie, par suite de la mort de M. *Robiquet* (séance du 6 juillet 1840). XI, 14.

— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XI, 123.

— M. *Regnault* est désigné par voie de scrutin comme le candidat de l'Académie pour la place de professeur de Chimie vacante à l'École Polytechnique. XI, 900.

— Recherches sur la chaleur spécifique des corps simples et des corps composés. XII, 56.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *de Pambour* sur les formules qui servent à calculer le volume de la vapeur sous différentes pressions. XII, 661.

— M. *Regnault* est désigné par voie de scrutin comme le candidat de l'Académie pour la chaire de Physique vacante, au Collége de France, par suite du décès de M. *Savart*. XII, 721.

— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission chargée d'aviser au moyen d'exécution d'un plan de recherches sur la constitution de l'air atmosphérique au moyen d'analyses faites simultanément sur divers points du globe. XII, 1025.

— Rapport sur plusieurs Mémoires concernant l'emploi du procédé de *Marsh* dans les recherches de médecine légale. XII, 1076.

— Remarques sur un passage de la Note insérée par M. *Magendie* à la suite du Rapport sur l'emploi de l'appareil de *Marsh* dans les recherches de médecine légale. XIII, 56, 57.

— M. *Regnault*, au nom de la Commission qui a fait le Rapport sur les recherches concernant l'emploi de l'appareil de *Marsh*, déclare que cette Commission, après avoir examiné la Lettre de MM. *Danger* et *Flandin* et la réponse qui y a été faite immédiatement, n'a rien à ajouter à cette réponse, rien à modifier, ni dans le fond ni dans la forme, soit au texte, soit aux conclusions de ce Rapport. XIII, 197.

— Recherches pour déterminer le coefficient de dilatation des gaz. XIII, 1077; XIV, 204, 595.

— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner s'il convient de remettre au concours une question proposée pour sujet du grand prix des Sciences physiques de 1841. XIV, 266.

— M. *Regnault*, au nom de la Commission chargée de l'examen des pièces présentées au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1841, déclare qu'il n'y a pas lieu à décerner le prix cette année. XIV, 1051.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Magnus*, sur la dilatation de l'air et du mercure. XV, 391.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Poiseuille* ayant pour titre : Recherches expérimentales sur le mouvement des liquides dans les tubes de très-petits diamètres. XV, 1167.

— Rapport sur un appareil présenté par M. *Chuart*, et ayant pour objet de prévenir les explosions du gaz dans les appartements et dans les mines de houille. XVI, 890.

— Rapport sur un Mémoire de MM. *de la Provostaye* et *Desains*, ayant pour titre : Mémoire sur la chaleur latente de fusion de la glace. XVI, 977.

— Remarques à l'occasion du Rapport de M. *Seguier* sur un Mémoire de M. *Donné*, relatif à un instrument destiné à faire connaître la richesse du lait. XVII, 596.

— Rapport sur un nouvel héliostat présenté par M. *Silbermann* aîné. XVII, 1319.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Itier*, relative à la question de priorité concernant le système de piles galvaniques désignées sous le nom de piles de *Bunsen*. XVIII, 59.

— Recherches sur la force élastique de la vapeur aqueuse. XVIII, 537.

— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner si le platine travaillé par le procédé de M. *Jeannety* peut subir sans altération une immersion prolongée dans l'eau. XVIII, 387.

— Et de la Commission chargée de préparer des Instructions pour les artistes auxquels sera confiée l'exécution d'une grande lunette destinée pour l'Observatoire. XVIII, 894.

— Note sur les températures de l'ébullition de l'eau à différentes hauteurs. XX, 163.

— Sur la détermination de la densité des gaz. XX, 975.

— Études sur l'hygrométrie. XX, 1127, 1220.

— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces envoyées au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1845, sur la question de la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. XX, 794.

— Et de la Commission du prix concernant les Arts insalubres (concours de 1844). XX, 1056.

— Relation des expériences entreprises par ordre de M. le Ministre des Travaux publics, et sur la demande de la Commission centrale des machines à vapeur, dans le but de déterminer les principales lois et les données numériques qui

entrent dans le calcul des machines à vapeur. XXI, 1287.
— M. *Regnault* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du premier volume de ce travail. XXV, 245.
— Remarques à l'occasion d'une communication de MM. *Favre* et *Silbermann*, relative à un appareil propre à mesurer les chaleurs spécifiques et les chaleurs latentes. XXII, 1143.
— Sur la loi de la compressibilité des fluides élastiques. XXIII, 787.
— Réponse à des observations de M. *Despretz*, concernant une réclamation de priorité relative à ce Mémoire. XXIII, 844.
— Mémoire sur la compressibilité des liquides, et en particulier sur celle du mercure. XXIII, 837.
— Mémoire sur la dilatation absolue du mercure. XXIII, 837.
— Mémoire sur la mesure des températures. XXIII, 837.
— M. *Regnault* présente les divers volumes de son *Cours élémentaire de Chimie*. XXV, 829; XXVII, 77, 622; XXX, 99.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Doyère*, ayant pour titre : Nouvelle méthode pour l'analyse des gaz, réclamation faite en commun avec M. *Reiset*. XXV, 960.
— Réponse à des remarques faites par M. *Dumas*, à l'occasion de cette réclamation. XXVI, 3.
— Recherches chimiques et physiques sur le phénomène de la respiration dans les diverses classes d'animaux, en commun avec MM. *Reiset* et *Millon*. XXVI, 4, 17.
— Résultats des recherches faites dans son laboratoire sur la composition de l'air atmosphérique à Paris pendant le mois de janvier 1848. XXVI, 155.
— Observations sur quelques passages d'un Mémoire de M. *Doyère*, intitulé : Recherches sur la véritable constitution de l'air atmosphérique. XXVI, 233.
— Communication relative aux procédés les plus convenables pour la fabrication d'un papier de sûreté, en commun avec MM. *Thenard*, *Pelouze* et *Dumas*. XXVII, 573.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 juillet 1848). XXVII, 77.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Ed. Becquerel*, ayant pour titre : De l'image photochromatique du spectre solaire. XXVIII, 200.
— Note sur la chaleur spécifique du potassium, et sur les températures d'ébullition de l'acide carbonique et du protoxyde d'azote sous la pression ordinaire de l'atmosphère. XXVIII, 325.
— Rapport sur un cathétomètre présenté par M. *Perreaux*. XXVIII, 528.
— Rapport sur une machine à diviser la ligne droite et sur une machine à diviser le cercle, présentées par M. *Perreaux*. XXVIII, 529.
— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le prix concernant l'application de la vapeur à la navigation (concours de 1848). XXVIII, 562.
— Et de la Commission qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques (concours de 1849). XXVIII, 666.
— M. *Regnault* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'ouvrage qu'il vient de publier, en commun avec M. *Reiset*, sous le titre de : Recherches chimiques sur la respiration des animaux de diverses classes. XXIX, 133.
— M. *Regnault* est nommé Membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année 1850. XXIX, 780.
— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix des Arts insalubres, années 1849-1850. XXX, 314.
— Et de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1849. XXX, 598.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Humbert de Molard*, concernant l'emploi de substances accélératrices pour la photographie sur papier au moyen de la plaque albuminée. XXXI, 210.
— Rapport fait au nom de la Commission chargée de juger les pièces adressées au concours pour le prix proposé concernant la détermination des quantités de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques (concours de 1849). XXXI, 753, 821.
REGNAUT. — Modifications proposées pour les télégraphes. IX, 702.
— Rapport sur ce dispositif, par M. *Savary*. X, 402.
REGNIER. — Cas de mort causée par une décharge électrique qui paraît n'avoir été accompagnée d'aucune détonation. XXI, 381.
— Dépôt de deux paquets cachetés (séances du 30 juillet et du 3 novembre 1845). XXI, 300, 1005. — (séances du 31 août et du 28 septembre 1846). XXIII, 481, 640.
REGNIER. — Observations météorologiques faites pendant dix-huit mois, à Constantinople. XXVIII, 744.
REICH. — Observations de déclinaisons magnétiques horaires, faites à Freiberg (Saxe). III, 465.
— Mémoire sur la densité de la Terre. V, 697.
REICHENBACH. — Remarques sur la gravitation universelle. VII, 973.
REID. — Description de l'ouragan arrivé aux Indes occidentales, en 1780. VII, 898.
REINHOLD. — Considérations sur les variations annuelles de la déclinaison et de l'inclinaison magnétiques. XIII, 555.

REISET. — Recherches concernant la nature des combinaisons produites par l'action du cyanoferrure de potassium sur les dissolutions salines des métaux terreux. IX, 243.
— Observations sur une combinaison nouvelle de chlorure de platine et d'ammoniaque, considérée comme le radical des sels de *Gros*. X, 870.
— Sur un nouveau radical formé de platine, d'azote, d'hydrogène et d'oxygène. XI, 711.
— Observations sur le procédé analytique proposé par MM. *Warrentrapp* et *Will*, pour la détermination de l'azote dans les substances organiques, et sur quelques circonstances nouvelles de la formation de l'ammoniaque. XV, 154.
— Pile galvanique construite d'après le système de M. *Bunsen*. XVI, 503.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Millon* (séance du 22 mai 1843). XVI, 1138.
— Sur les phénomènes chimiques dus au contact, en commun avec M. *Millon*. XVI, 1190.
— Mémoire sur les combinaisons de deux nouvelles bases alcalines contenant du platine. XVIII, 1100.
— Remarques sur une Note de M. *Doyère*, ayant pour titre : Nouvelle méthode pour l'analyse des gaz, réclamation faite en commun avec M. *Regnault*. XXV, 960; XXVI, 3.
— Recherches chimiques et physiques sur le phénomène de la respiration dans les diverses classes d'animaux, en commun avec MM. *Regnault* et *Millon*. XXVI, 4, 17.
— Expériences sur la composition du lait dans certaines phases de la traite fractionnée pour la fabrication du beurre. XXVII, 441.
REMAK. — Travail sur le développement du poulet, et notamment sur le développement du système nerveux intestinal. XXIV, 369.
— Travail sur un système nerveux indépendant. XXVI, 264.
— Sur la fonction de la couche superficielle du germe. XXVIII, 89.
REMOND. — Échantillons d'une poudre tombée dans la province de Constantine le 12 avril 1839, mêlée à une pluie légère. VIII, 715.
REMOND. — Mémoire sur la stabilité des voûtes. XXVII, 28.
REMY. — Note sur les abeilles. XXVII, 87.
— Sur un cas de tétanos traumatique arrivé au dernier période, guéri par la destruction de la cicatrice au moyen d'un fer incandescent. XXVIII, 20.
RENARD présente des bois imprégnés de matières colorantes par aspiration, et une description accompagnée de figures du procédé qu'il emploie, en commun avec M. *Perrin*. XXVI, 45; XXVII, 236; XXVIII, 358, 542.
RENAU. — Sur la phthisie tuberculeuse et les animaux microscopiques qui donneraient lieu au développement de cette maladie. XIV, 618.
RENAUD DE VILBACK. — Note sur la fabrication des machines en France, et sur quelques améliorations apportées à la construction des locomotives. VII, 897.
— Sur un nouveau procédé pour parcourir les courbes des chemins de fer. VIII, 242; IX, 421, 702.
— Réclamation à l'occasion d'un Rapport sur les voitures pour chemins de fer proposées par M. *Arnoux*. XI, 174.
— Note en réponse à des remarques critiques de M. *Laignel* sur le système de M. *Vilback* pour la direction des wagons dans les courbes des chemins de fer. XI, 928.
RENAUDOT. — Sur la meilleure manière d'utiliser les marcs de raisin. XXVIII, 352.
RENAULDIN. — Remarques sur un violent coup de foudre survenu à Ville-d'Avray, près Saint-Cloud, le 17 juin 1845. XXI, 94.
RENAULT. — Recherches sur l'application la plus avantageuse de l'homme aux manœuvres de forces de la marine. XXI, 23.
RENAULT (E.) est présenté par la Section d'Économie rurale, comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Turpin*. X, 971.
— M. *Renault* communique une observation de M. *Bacon*, sur un agneau malade qui se rétablit après avoir mangé un mélange de farine et d'arsenic préparé pour détruire les rats. XVI, 138.
— Études expérimentales sur l'absorption des virus. XXVII, 597.
— M. *Renault* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Francœur*. XXX, 146.
RENAUX. — Ponts en tôle. II, 36.
RENAUX. — Observations relatives à la forme et à la marche d'une trombe qui s'est formée, le 30 mai 1841, à Courthezon (Vaucluse). XIII, 223.
RENAUX (Jules). — Description d'un procédé de filtrage pour les eaux de rivières. II, 1.
— Sur un nouveau procédé pour le conditionnement des soies. IV, 181.
RENDU (V.), près de partir pour l'Amérique du Sud, se met à la disposition de l'Académie pour les observations relatives à la Médecine ou à la Chirurgie qu'elle jugerait utile de faire faire dans les pays qu'il va parcourir. XVIII, 228.
— Note sur la morphée, ou lèpre tuberculeuse du Brésil. XXIII, 410.
RÉNÉ. — Sur les moyens de diriger les aérostats. X, 339, 369; XI, 211.
RENETTE. — Note de M. *Seguier* sur les épreuves supportées par des canons de fusil sortis de la fabrique de MM. *Gastine* et *Renette*. XVIII, 723.
RENOU. — Traité de pasigraphie, recherches sur les moyens d'écrire de manière à pouvoir être lu par plusieurs personnes parlant chacune une

langue différente, et chacune n'en parlant qu'une seule. III, 22, 92.
— Rapport verbal sur cet ouvrage, par M. *de Silvestre*. III, 80; IV, 552.
RENOU (E.). — Du kaolin considéré sous le rapport géologique, et des causes qui ont présidé à sa formation. IX, 131.
— Note sur quelques minéraux de l'Algérie. XXIII, 547.
— Note sur une température anormale qui s'est produite au centre de la France au mois de mars 1847. XXIV, 978.
— Arc-en-ciel vu sur le sol. XXIV, 980.
— Anomalies de température observées dans le mois de janvier 1850. XXX, 81.
— Note sur quelques halos vus à Vendôme en février, mars et avril 1850. XXX, 529.
RENOUARD. — La Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1847-1848) appelle dans son Rapport l'attention sur l'*Histoire de la Médecine* de M. *Renouard*. XXX, 210, 249.
RENOUX-GRAVES. — Sur la navigation aérienne. XV, 69.
— Réclamation de priorité relative à l'invention du système de propulseur proposé par M. *Seguier*. XXV, 557.
RETZIUS. — Recherches sur la structure des dents. III, 250; VII, 17; XV, 774.
— Lettre sur le bergmehl (farine fossile), substance composée principalement de carapaces siliceuses d'infusoires, et qui a été cependant employée comme aliment par les Lapons dans les temps de grande disette. IV, 293; VI, 356.
— Sur le ligament fundiforme du tarse de l'homme et de plusieurs animaux. — Sur la structure de l'estomac dans certains rongeurs. XIII, 986.
— Sur un mode de préparation propre à mettre en évidence la structure de la peau. XXVI, 601.
— M. *Flourens* met sous les yeux de l'Académie diverses préparations anatomiques qui lui ont été adressées par le savant suédois. XXVIII, 448.
— Mémoire sur la structure du foie. XXIX, 27.
— M. *Flourens* donne de vive voix une idée des résultats obtenus par cet anatomiste dans diverses recherches d'anatomie comparée. XXX, 825.
REUSS (G.-CH.). — Le prix fondé par madame *de Laplace* est décerné à M. *Reuss*, élève de l'École Polytechnique, sorti le premier de la promotion de 1840. XIII, 1164.
REUTER. — Résultats numériques d'une analyse du coton fulminant, en commun avec M. *Vankerckhoff*. XXIV, 46.
RÉVEILLÉ-PARISE. — Une récompense de 1 500 francs est accordée à M. *Réveillé-Parise* pour son ouvrage intitulé : La Physiologie et l'Hygiène des hommes livrés aux travaux de l'esprit (concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1835). III, 73; V, 280.
— Études de l'homme dans l'état de santé et dans l'état de maladie. XIX, 1089.
— Un encouragement de 500 francs est accordé à M. *Réveillé-Parise* pour ses observations sur l'emploi des feuilles minces de plomb dans le pansement des plaies (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1844). XXII, 766.
REVEL. — De la cause de l'insensibilité produite par l'inspiration des vapeurs éthérées. XXIV, 610.
REVILLE. — Sur l'emploi des toiles en coton pour la voilure des navires. XIV, 614, 764.
REVILLON. — Pressoir cylindrique de son invention. II, 577.
— Jugement de la Commission pour le prix de Mécanique de l'année 1836 sur cet appareil. V, 269.
REY. — Description et figure d'un système de chemin tubulaire atmosphérique par lequel les voyageurs pourront être transportés avec une vitesse prodigieuse. XXVIII, 744, 769.
REY (J.-B.-M.). — Sur l'origine d'échantillons de bois de cèdre qui se trouvent entre les mains de Maures du Maroc. V, 916.
REY-PAILHADE (DE). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 août 1849). XXIX, 155.
REYBARD. — Un encouragement est accordé à M. *Reybard* par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1843), pour ses recherches sur l'empyème. XX, 623.
— Sur le traitement des rétrécissements de l'urètre au moyen d'un nouveau procédé d'urétrotomie; remarques adressées à l'occasion d'une communication de M. *Civiale*. XXVIII, 271.
— Lettre sur l'urétrotomie. XXVIII, 385.
REYBAUD. — Mémoire sur l'orthopédie. II, 331.
REYBAUD (L.). — Histoire scientifique et militaire de l'expédition d'Égypte. — Rapport verbal sur cet ouvrage, par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. III, 627.
REYNAUD. — Nouvelle boussole destinée à l'usage de la navigation. IX, 554.
REYNAUD. — Mémoire sur un cas de fistule aérienne, avec occlusion complète du larynx, sans qu'il en résultât abolition complète de la parole. XII, 864.
REYNAUD (JEAN) est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Bory de Saint-Vincent*. XXIV, 206.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *B. Delessert*. XXIV, 882.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Pariset*. XXV, 861.
— Mémoire sur les embouchures de la rivière de Pontrieux. XXVI, 218.
REYNOSO (ALVARO). — Nouveau procédé pour reconnaître l'iode et le brome. XXVIII, 562.
— Observations sur le dosage de la chaux. XXIX, 527.

— Note sur plusieurs nouvelles combinaisons de l'ammoniaque avec les cyanoferrures et, en particulier, avec le cyanoferrure de nickel. XXX, 409.
— De l'action des bases sur les sels, et en particulier sur les arsénites. XXXI, 68.
RHAÉ. — Note sur les moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XVI, 396, 502.
RIANT (Léon). — Nouveau système de pavage. XI, 122.
RIBES père prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Double*. XV, 74.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Larrey*. XVI, 39.
— M. *Ribes* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Larrey*. XVI, 617.
RIBOURT demande à l'Académie des Instructions pour les observations scientifiques qu'elle jugerait convenable de faire faire dans les possessions françaises de la mer du Sud. XXIII, 773.
RICHARD. — Spécimens de bois colorés par un procédé qu'il a imaginé. XXV, 914.
RICHARD. — Des courses de chevaux, et de leur influence sur le perfectionnement des races chevalines. XXVI, 271.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Duvernoy*. XXVIII, 481.
RICHARD (Achille). — A l'occasion d'une Lettre de M. *Rey*, relative à l'origine étrangère de morceaux de bois de cèdre offerts en vente par des Maures du Maroc, M. *Richard* fait remarquer que l'existence du cèdre dans ces pays ne paraît pas douteuse, M. *Goudot* ayant rapporté d'un voyage à la côte de Maroc, des cônes de cèdre parfaitement caractérisés. V, 917.
— Rapport sur la partie botanique d'un Mémoire de M. *Fontan*, concernant les eaux minérales des Pyrénées. VII, 505.
— Rapport sur les observations concernant la botanique et la météorologie et sur les collections d'histoire naturelle faites pendant un séjour dans l'Inde, par M. *Perrotet*. XI, 186.
— Sur un météore lumineux observé dans la nuit du 14 juin 1841. XII, 1159.
— Monographie des orchidées mexicaines, précédée de considérations générales sur la végétation du Mexique et sur les diverses stations où croissent les espèces d'orchidées mexicaines, en commun avec M. *Galeotti*. XVIII, 497.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Ch. Martins*, intitulé : Essai sur le climat et la végétation de l'extrémité septentrionale de la Norwége. XXII, 1091.
— M. *Richard* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques de l'année 1847. XXIV, 889.
— Note sur les qualités alimentaires des tubercules de l'apios tuberosa. XXVIII, 189.
RICHARD (A.-G.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 mai 1850). XXX, 635.
RICHARD (L.) annonce avoir trouvé dans les phénomènes d'équidistance lunaire un moyen d'expliquer ce que les monuments égyptiens offrent de plus extraordinaire. I, 10.
— Description d'un diastaséomètre, instrument ayant pour objet de faciliter les observations astronomiques à bord des vaisseaux. X, 465.
— Tables pour la réduction des distances lunaires. XVIII, 8.
— Description et figure d'un échappement libre à impulsions et dégagements invariables. XXII, 538.
RICHARD, de Vaux. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 décembre 1844). XIX, 1373. — (séance du 7 juillet 1845). XXI, 95.
RICHARDOT. — Mémoire sur un nouveau système de paratonnerres. XVI, 336.
RICHARDSON. — Recherches sur les produits de la décomposition du cyanogène dans l'eau, en commun avec M. *Pelouze*. VI, 187.
RICHELOT. — Essai sur une méthode générale pour déterminer la valeur des intégrales ultra-elliptiques. II, 622.
— M. *Richelot* est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VIII, 680; XXIV, 159.
RICHIER. — Note sur la pyroxyline. XXIV, 392.
RICHOUX. — Épreuves d'une gravure en taille-douce provenant d'une planche obtenue par le procédé galvanoplastique de M. *Jacobi*. XI, 636.
RICORD. — Sur les moyens de transporter au loin l'eau du puits de Grenelle, en lui conservant autant que possible la température qu'elle avait en arrivant à la surface du sol. XII, 515.
— Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 913.
RICORD (Ph.). — Une médaille d'or est accordée à M. *Ricord* pour son Traité des maladies syphilitiques (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1838). IX, 777, 844.
— Sur un nouveau procédé d'urétroplastie. XIII, 342; XIV, 840.
— Une récompense est décernée à M. *Ricord* pour son nouveau procédé d'urétroplastie (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1841). XV, 1140.
RIDOLFI est présenté par la Section d'Économie rurale comme candidat pour une place vacante de Correspondant. XI, 899; XIV, 119; XVIII, 266; XXII, 227; XXIV, 567.

RIEBESTHAL. — Description et figure de nouveaux instruments de physique. XIII, 633.

RIEDL DE LEVENSTEIN. — Recherches synthétiques sur les éléments des équations numériques supérieures. XII, 247.

RIEFFEL est présenté par la Section d'Économie rurale, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XVIII, 266; XXIV, 567.

RIESS (P.). — Mémoire sur les quantités de chaleur produites par l'électricité dans des fils métalliques. VII, 740.

— Sur le retard qu'éprouve la décharge électrique dans des circuits fermés, placés près du fil conjonctif d'une batterie. X, 417.

RIEUSSEC. — Réclamation de priorité pour l'invention de certaines pièces employées par M. *Breguet* dans son moniteur électrique. XXIV, 497.

— Réclamation de priorité à l'égard de feu *Breguet* pour l'invention des chronographes ou chronomètres à pointage. XXX, 300, 326.

RIGAL. — Mémoire sur un nouveau procédé pour faciliter l'évacuation des fragments après le broiement de la pierre dans la vessie. XI, 863.

RIGAUD (H.). — Recherches sur les équations des quantités de chaleur perdues dans l'industrie du fer. XXI, 235.

RIGAUD (PH.). — Extirpation de l'omoplate et d'une portion de la clavicule; guérison du sujet opéré. XIX, 187.

— Mémoire sur l'homologie des membres supérieurs et inférieurs de l'homme. XXIX, 630.

RIGAULT écrit qu'il avait découvert, dès les premiers jours de janvier 1840, la seconde comète de M. *Galle*. X, 376.

— Sur deux bolides observés à la Ferté-sous-Jouarre les 9 et 10 octobre 1846. XXIII, 718.

RIGOLLOT. — Note sur un appareil propre à donner une vitesse constante à l'écoulement des fluides gazeux. XIV, 912.

RIGOURDAN. — Mémoire sur les propriétés de l'intervalle moyen des molécules, etc. V, 340.

RILLIET. — Une récompense est accordée à MM. *Rilliet* et *Barthez* pour leur *Traité des maladies des Enfants* (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1843). XX, 617.

RINBAUXWAELES. — Sur un procédé de tannage au moyen duquel il opère le débourrage sans eau, sans chaux et sans acides, et rend les peaux propres à être livrées au tannage dans l'espace de cinq heures. XXII, 226.

RIO. — Questions concernant les améliorations à apporter dans l'agriculture de la Bretagne. XXII, 683.

RIOTTE. — Note sur la possibilité d'appliquer aux mouvements des machines l'expansion produite par la détonation du coton azotique. XXIII, 1090.

RIPAULT. — Sur la section des tendons comme moyen de remédier à diverses difformités, et particulièrement au strabisme. XI, 211.

— Sur les fonctions du thymus. XXII, 127.

— Sur un nouveau signe de la mort, signe qui consisterait dans la flaccidité de l'iris, la pupille perdant sa forme circulaire quand le globe de l'œil est pressé en deux sens opposés, et restant ronde, au contraire, malgré cette compression, lorsque la vie n'est pas éteinte. XXII, 555.

— Recherches sur l'état du col de l'utérus à l'époque de la menstruation. XXXI, 786.

RIPPLEY. — Note sur un appareil destiné à donner l'impulsion aux aérostats. XII, 963.

RISLER présente une chambre obscure construite par M. *Voigtlander*, de Vienne, et qui a servi pour l'exécution de deux portraits photographiques présentés à l'Académie. XII, 514.

RITGEN. — Recherches sur la nutrition. IV, 469; V, 28.

RITTER (E.). — Recherches analytiques sur le problème des réfractions astronomiques. VIII, 1022.

— Rapport sur ces recherches, par M. *Liouville*. IX, 650.

— Modifications de la formule de *Laplace*, pour la mesure des hauteurs par le baromètre. X, 324.

RIVAILLE-DUHEZEAUX. — Sur une bouteille trouvée sur la côte sud de l'île de Rhé, et qui avait été jetée à la mer pour faire une expérience sur la direction et la vitesse des courants. VI, 384.

RIVALLIÉ. — Mémoire sur l'emploi des caustiques dans le traitement du cancer, des tumeurs scrofuleuses, etc., suivi de considérations sur les avantages de l'alun calciné pour le pansement et la désinfection des plaies. XXV, 272.

RIVAUD. — Démonstration d'un théorème proposé pour prouver le postulatum d'*Euclide* dans la théorie des parallèles. XXVIII, 231.

RIVAZ (DE). — Détails sur les phénomènes qu'a présentés l'Etna depuis le 2 jusqu'au 11 décembre 1842. XVI, 92.

RIVE (AUG. DE LA). — Sur l'électricité voltaïque; sur l'électricité qui accompagne les actions chimiques, et sur les propriétés par lesquelles se distinguent les électricités qui proviennent de sources différentes. I, 311.

— Recherches sur les propriétés des courants magnéto-électriques. IV, 835.

— Réponse à quelques remarques de M. *Peltier*, sur un passage de ce Mémoire. IV, 908.

— Sur des expériences de M. *Prevost*, dans lesquelles des aiguilles très-fines de fer doux placées très-près des nerfs ont été aimantées au moment d'une contraction musculaire. VI, 19.

— Sur les expériences de M. *Matteucci*, relatives aux courants thermo-électriques. VI, 276.

— Sur l'oxydation du platine et la théorie chimique de l'électricité voltaïque. VII, 1061.

— Sur un procédé pour dorer les métaux sans l'in-

tervention du mercure, en faisant agir de petites forces électriques. X, 578.
— Échantillons de dorure sur laiton et sur argent exécutée au moyen de ses procédés galvanoplastiques. XI, 25, 123.
— Application à l'art du graveur d'un procédé pour dorer le cuivre au moyen de petites forces électriques. XI, 913.
— Nouvelles expériences sur les chaleurs spécifiques, en commun avec M. *Marcet*. X, 823.
— Un prix de 3 000 francs est décerné à M. *de la Rive* pour avoir le premier appliqué les forces électriques à la dorure des métaux, et en particulier du bronze, du laiton et du cuivre (concours pour le prix relatif aux Arts insalubres, année 1841). XIII, 1165; XIV, 878; XV, 1139; XVI, 464.
— Observations sur l'incandescence du charbon et de quelques autres corps placés aux deux pôles d'une pile galvanique. XII, 910.
— De l'action chimique d'un seul couple voltaïque et des moyens d'en augmenter la puissance. XVI, 772, 1283.
— Mémoire sur les effets de température qui accompagnent la transmission dans les liquides, au moyen de divers électrodes, des courants électriques soit continus, soit discontinus et alternatifs. XVI, 881.
— Sur les mouvements vibratoires que déterminent dans les corps soit la transmission des courants électriques, soit leur influence extérieure. XX, 1287.
— Sur l'éclairage des mines au moyen de la lampe électrique. XXI, 634.
— Sur les vibrations qu'un courant électrique fait naître dans un barreau de fer doux. XXII, 428.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Ed. Becquerel*, sur l'influence des gaz dans les effets électriques du contact. XXII, 680.
— Recherches sur les phénomènes moléculaires qui accompagnent la production de l'arc voltaïque entre deux pointes conductrices. XXII, 690.
— Sur les causes des variations diurnes de l'aiguille aimantée, et de l'apparition des aurores boréales. XXVIII, 51.
— Sur l'influence que le magnétisme exerce sur la lumière qui est produite dans les décharges électriques ordinaires. XXIX, 412.
RIVERO (DE). — Sur un nivellement barométrique d'une partie de la Cordilière des Andes; sur les mines de mercure de Chonta, et sur les quantités d'argent obtenues des mines de Pasco, depuis 1828 jusqu'à 1844. XXI, 923.
RIVET. — Description d'un instrument destiné à remplacer le loch dans la mesure de la vitesse des navires. VIII, 638.
RIVIÈRE. — Sur la direction des aérostats. XVI, 1002.
RIVIÈRE (A.). — Note sur la carte géognostique du département de la Vendée. I, 237.
— Rapport sur cette carte, par M. *Cordier* II, 136.
— Détermination de plusieurs groupes d'époques différentes dans ce qu'on nomme terrains primitifs et terrains de transition inférieurs aux terrains houillers. II, 3, 28.
— Effets des défrichements. II, 358.
— Note sur trois nouvelles espèces de coquilles fossiles. IV, 66.
— Études géologiques faites aux environs de Quimper et dans quelques autres points de la France occidentale. IV, 439.
— Sur des ossements fossiles d'animaux gigantesques, trouvés à la Louisiane et dans le Poitou. IV, 590.
— Sur les modifications que les roches d'origine ignée ont fait subir aux terrains de sédiment qu'elles ont traversés. VI, 209.
— Accroissement du volume des eaux d'une source située à 4 lieues de la mer, à l'époque des grandes marées. IX, 553.
— Sur les terrains du groupe paléothériique de la Vendée. X, 763.
— Sur le terrain crétacé de la Vendée et de la Bretagne. X, 866.
— Sur le groupe supérieur des terrains de transition dans la Vendée, et quelques autres points de la France occidentale. X, 971.
— Catalogue des minéraux et des roches de la Vendée. XI, 208.
— Débris fossiles d'éléphants trouvés dans une sablonnière située entre Joinville-le-Pont et Champigny. XI, 482.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 février 1841). XII, 354.
— Mémoire minéralogique et géologique sur les roches dioritiques de la France occidentale. XVIII, 1184.
— Recherches sur les feldspaths. XIX, 753.
— M. *Rivière* présente, pour prendre date, la première partie d'un travail qu'il prépare sur le métamorphisme. XX, 1042.
— Sur la composition chimique des roches; réclamation de priorité adressée à l'occasion d'un Mémoire récent de M. *Delesse*. XXV, 201.
— Considérations pour servir à la théorie de la classification rationnelle des terrains. XXV, 622.
— Note sur le prétendu défaut de symétrie des cristaux d'epsomite et de boracite. XXV, 638.
— Note sur les conclusions que l'examen des flores et des faunes des différentes périodes géologiques permet de déduire relativement aux climats de ces périodes. XXV, 721.
— Mémoire sur les gneiss de la Vendée et des contrées environnantes. XXV, 898.
— Mémoire sur les filons métallifères, principalement sur les filons de blende et de galène que renferme le terrain de la grauwacke de la rive droite du Rhin, et sur le traitement métallurgique de la blende. XXVI, 136; XXVII, 372.

— Mémoire sur le terrain gneissique de la Vendée. XXX, 520.

RIVOIRE. — Un second prix du concours de Statistique de 1843 est décerné à M. *Rivoire* pour sa *Statistique du département du Gard.* XX, 603, 684, 1123.

RIVOLI (Le duc DE) est placé sur la liste des candidats pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par le décès de M. *Desgenettes.* IV, 627.

— Pour la place vacante par suite de la mort de M. le général *Rogniat.* X, 946.

RIVOT (L.-E.). — Le prix fondé par madame la marquise *de Laplace* est décerné à M. *Rivot*, premier élève sortant de l'École Polytechnique, promotion de 1842. XVIII, 319.

— Nouveau procédé du traitement métallurgique des minerais de cuivre, en commun avec M. *Phillips.* XXIV, 617.

— Rapport sur ce procédé, par M. *Pelouze.* XXV, 739.

— Analyse d'un diamant carbonique provenant du Brésil. XXVIII, 317.

ROBERT. — Reproduction de pièces anatomiques, en relief et en couleur, en commun avec M. *Phux.* XI, 1025.

ROBERT. — Expériences sur les gaînes tendineuses. XXV, 256.

ROBERT, à l'occasion d'une communication récente de M. *Serres*, rappelle que, dès l'année 1835, il a employé avec succès à Marseille, dans le traitement du choléra, les préparations mercurielles. XXVIII, 590.

ROBERT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 novembre 1842). XV, 899.

ROBERT (EUGS.). — Lettre sur des spirules prises à la hauteur des îles Canaries. II, 322.

— Lettre sur les spirules, sur le lamantin du Sénégal, et sur l'existence de l'hyène tachetée dans ce dernier pays. II, 362.

— Sur quelques résultats des travaux de la Commission scientifique d'Islande. III, 425.

— Observation sur les habitudes du lamantin, tendant à confirmer le rapprochement établi entre cet animal et le dinotherium. IV, 471.

— Sur une disposition remarquable observée dans des vapeurs atmosphériques, en commun avec M. *Pelgrin.* V, 914.

— Sur les étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre, observées, en 1832, à l'île Maurice. V, 121.

— Sur quelques aurores boréales observées en Suède et en Danemark; sur les tourbières de la Suède et de la Norwége, etc. VI, 50.

— Sur la phosphorescence de la mer dans les pays froids. VI, 518.

— Sur un nuage observé le 25 avril 1838, à Paris, et sur l'opportunité de surmonter d'un paratonnerre l'obélisque élevé au milieu de la place de la Concorde. VI, 625.

— Considérations sur les causes qui ont déterminé le relief actuel de la Suède et de la Norwége. VII, 495.

— Sur la constitution géologique des montagnes de la rade de Bell-Sound au Spitzberg. VII, 653.

— Observations géologiques faites à partir du cap nord de la Laponie, jusqu'à Torneo. VII, 709.

— Nouvelles considérations sur la géologie du nord de l'Europe. VII, 745.

— Remarques sur la disposition des couches basaltiques en Islande. VIII, 87.

— M. *Robert* annonce son prochain départ pour la Russie, et demande à l'Académie des Instructions pour les observations à faire sur les bords de la mer Blanche. VIII, 310.

— Observation des étoiles filantes du 9 au 11 août 1839, à la Voulte (Ardèche). IX, 279.

— Obervations relatives à la géologie du nord de l'Europe. IX, 801.

— Sur certains phénomènes géologiques qui sembleraient indiquer un déplacement périodique des mers d'un pôle vers l'autre. X, 42.

— Sur un météore igné observé en Danemark le 8 janvier 1840. X, 119.

— Sur quelques effets de la foudre observés en Russie. XI, 247.

— Sur les résultats d'un sondage pratiqué dans le voisinage des soufrières de Krisivick, en Islande. XII, 579.

— Rapport sur les collections géologiques formées par M. *Robert*, dans le cours de la dernière expédition scientifique au nord de l'Europe, par M. *Cordier.* XII, 711.

— Études sur les mœurs des fourmis. XIII, 372.

— Sur un moyen destiné à préserver les arbres de l'attaque de certains insectes. XIII, 872.

— Sur l'origine de la silice tenue en dissolution dans les eaux thermales de l'Islande. XIII, 931.

— Sur une particularité de structure des nids creusés par les hirondelles de rivage sur les bords du Volga. XIII, 1034.

— Scie à trois lames, dont la moyenne peut continuer à agir quand le mouvement des deux externes est arrêté par la pression des corps que l'on scie. XIV, 273, 652; XVI, 918.

— Influence des marées sur les mouvements de certaines sources en Islande. XIV, 417.

— Sur des restes fossiles de vertébrés du calcaire grossier marin de Passy. XIV, 340.

— Recherches géologiques et métallurgiques sur des minerais de fer hydroxydés, et sur un gisement de deutoxyde de manganèse hydraté près de Meudon. XIV, 584, 913.

— Rapport sur ces Mémoires, par M. *Dufrénoy.* XVI, 1154.

— Rapprochement entre les grès isolés de Fontainebleau et les glaces flottantes des mers du

tonnerre Nord, tant sous le rapport des formes de ces masses que des causes auxquelles est due leur configuration. XVI, 918.
— Sur la phosphorescence du ver luisant et de l'eau de mer. XVII, 627.
— Sur les traces trouvées, dans les falaises de la Manche, du séjour ancien de la mer, et sur les causes de la tendance de toutes les rivières de la haute Normandie à se porter vers le nord. XVII, 687.
— Sur une empreinte d'ammonite trouvée dans les falaises crayeuses de Saint-Valery-en-Caux. XVII, 1069.
— Observations faites sur des arbres attaqués par les scolytes. XVII, 1148.
— Sur la coloration des quartz du dilivium de la haute Normandie par le deutoxyde de manganèse. XVII, 1288.
— Sur des ossements humains trouvés dans un bloc de calcaire marneux des environs d'Alais. XVIII, 1059.
— Recherches sur les changements survenus dans le niveau de la mer et du sol depuis l'époque tertiaire. XIX, 265; XXV, 913.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cordier*. XXVIII, 402.
— Sur quelques altérations qui surviennent à la longue dans la structure des pierres et ciments exposés à l'air. XIX, 758.
— Note sur les moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIX, 919.
— Sur les rapports des fourmis avec les pucerons. XIX, 1321.
— Sur la présence de l'anoplotherium dans les couches les plus inférieures de la période tertiaire du bassin de Paris. XIX, 1404.
— Observations géologiques sur l'argile plastique, les sables et meulières supérieurs du bassin de Paris. XX, 157.
— Remarques sur une communication de M. *Durocher*, relative au phénomène erratique de la Scandinavie. XXI, 1333.
— Lettre relative à des observations qui ont été faites en Suède sur la maladie des pommes de terre. XXI, 1221.
— Note sur un procédé destiné à mettre les ormes et les pommiers à l'abri des insectes qui leur sont le plus nuisibles. XXII, 253.
— Réponse à une réclamation de priorité adressée, à l'occasion de cette communication, par M. *Chasseriau*. XXII, 642.
— Observations sur les ravages du scolyte des pins, et d'une espèce particulière d'attelabe dans les pinières de Phalanstère (Seine-et-Oise). XXIII, 456.
— Observation d'un fait qui semble indiquer la transmission héréditaire de la maladie des pommes de terre. XXIII, 456.
— Remarques sur l'accroissement en grosseur des arbres auxquels, pour détruire les larves de scolytes et de cossus, on avait enlevé des bandes longitudinales d'écorce. Remarques sur les effets de la fente longitudinale de l'écorce des arbres au moyen d'un instrument tranchant ou de la compression exercée par un fil métallique disposé soit en anneau, soit en spirale. XXIII, 637.
— Sur les causes qui déterminent ou favorisent le développement des fibrilles radiciformes du lierre. XXIII, 991.
— Aperçu sur l'histoire des truffes et leur mode de production. XXIV, 66.
— Résultats de quelques observations concernant un état maladif des arbres, la pléthore de la séve. XXIV, 192.
— Recherches sur les mœurs et les ravages de plusieurs insectes xylophages, notamment des scolytes, dans les ormes, les pommiers, les chênes et les pins, et sur le double effet (guérison des arbres, avec augmentation d'accroissement annuel en diamètre) produit par l'enlèvement, partiel ou général, de la vieille écorce du tronc et des grosses branches jusqu'au liber. XXIV, 1018.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Milne Edwards*. XXVI, 379.
— Sur les ravages de la sesie craboniforme. XXV, 29.
— Recherches sur la muscardine, maladie des vers à soie, faites en 1847, à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle, en commun avec M. *Guérin-Méneville*. XXV, 671.
— Nécessité d'un laboratoire spécial dans le midi de la France, pour les recherches scientifiques et pratiques qui se rattachent à l'industrie sericicole, en commun avec M. *Guérin-Méneville*. XXIX, 782.

ROBERT (Henri). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 avril 1838). VI, 425.
— Mémoire sur l'accélération que prennent les chronomètres, par suite du temps de marche. XXIII, 873.

ROBERT-LATOUR. — Une mention honorable est accordée à M. *Robert-Latour* pour ses recherches et expériences physiologiques et pathologiques sur le mécanisme de l'inflammation (concours pour le prix de Physiologie expérimentale de 1842). XVIII, 192, 320.
— Sur l'augmentation de la fibrine dans le sang, chez les hommes et les animaux atteints de phlegmasies, en commun avec M. *Collignon*. XIX, 933.
— Du mode d'action de la médication réfrigérante appliquée sur toute la surface du corps, et des conditions qui en rendent l'emploi inoffensif. XXIII, 99.
— Nouvelle méthode de traitement des inflammations qui se développent à la surface du corps. XXX, 296.

ROBERT-LEFEBVRE. — Théorie mathématique des sons musicaux. XXVII, 648.
— Emploi de la boussole topographique pour mettre en perspective les objets naturels sur une surface quelconque. XXX, 446.
ROBERTON. — Note relative aux mouvements qui se remarquent dans la glotte du boa pendant l'acte de la déglutition. VII, 625.
— Préparation angéiologique de la tête humaine où les vaisseaux sont figurés par un alliage métallique flexible. VII, 660.
ROBERTSON est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour une place vacante dans cette Section. VI, 67.
ROBERTSON (Ch.). — Découverte d'une nouvelle comète faite le 9 septembre 1850. XXXI, 452.
ROBIN. — Réclamation de priorité relativement à l'emploi de la chaleur perdue des hauts fourneaux pour l'affinage de la fonte. XIII, 446.
ROBIN (Ch.). — Note sur la disposition anatomique des organes de la génération chez les mollusques du genre patelle, en commun avec M. *Lebert*. XXI, 1221.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1er décembre 1845). XXI, 1227. — (séance du 17 août 1846). XXIII, 369.
— Sur le système veineux des poissons cartilagineux. XXI, 1282.
— Note sur une espèce particulière de glandes de la peau de l'homme. XXI, 1282.
— Recherches sur un organe particulier qui se trouve chez les poissons du genre des raies. XXII, 821.
— Mémoire sur les éléments caractéristiques du tissu fibro-plastique et sur la présence de ce tissu dans une nouvelle espèce de tumeurs, en commun avec M. *Marchal*. XXIII, 857.
— Note sur l'inhalation de l'éther. XXIV, 567.
— Recherches sur les deux ordres de tubes nerveux élémentaires, et les deux ordres de globules ganglionnaires qui leur correspondent. XXIV, 1079.
— Mémoire sur l'existence d'un œuf ou ovule chez les mâles comme chez les femelles des végétaux et des animaux, produisant, l'un les spermatozoïdes ou les grains de pollen, l'autre les cellules primitives de l'embryon. XXVII, 421.
ROBIN (Ed.). — Théorie des composés en ure. III, 384.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Chevreul*. IV, 263.
— Mémoire sur la théorie des composés du phosphore. IV, 97.
— Sur le rôle que joue l'eau dans certaines réactions des acides et des bases. XVII, 1340.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Sucquet*, sur l'emploi du sulfite de soude comme moyen d'arrêter la putréfaction des substances animales. XXII, 346.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 février 1846). XXII, 310. — (séance du 16 août 1847). XXV, 283. — (séances du 1er avril et du 29 avril 1850). XXX, 394, 532. — (séances du 26 août, du 25 novembre et du 9 décembre 1850). XXXI, 295, 753, 811.
— Résultats obtenus de l'emploi de l'acide sulfhydrique étendu d'eau, pour prévenir la putréfaction des substances animales, et, en particulier, de la chair musculaire. XXIII, 319.
— Considérations sur les causes de la propriété antiseptique des huiles, et sur la théorie des procédés d'embaumement des Égyptiens. XXIII, 991.
— Du mode d'action qu'exercent pendant la vie, sur l'économie animale, les substances qui, après la mort, préservent de la putréfaction. XXIV, 116, 863.
— Sur l'action physiologique de l'éther, du chloroforme et des agents anesthétiques analogues. XXX, 52.
— Mémoire sur de nouveaux procédés et de nouveaux agents de conservation des matières animales et végétales. XXXI, 383, 720.
ROBIN-MASSÉ. — Expériences concernant l'action de l'iode sur les végétaux vivants. XVIII, 1188.
ROBINAU. — Note sur un moyen de conserver les farines. VII, 783.
ROBINEAU-DESVOIDY. — Mémoire sur deux espèces d'osmie qui font leur nid dans des coquilles d'hélice, et sur un eulophe dont la larve vit aux dépens de ces osmies. — Mémoire pour servir à l'histoire des sapyges. — Note sur plusieurs insectes parasites du blaireau. — Sur les mouches qui vivent dans les excréments du blaireau, de la chauve-souris et de la belette. — Sur un nouvel ennemi de l'abeille domestique, l'asylus diadema. — Sur le conops auripes. — Sur une nouvelle espèce de mouche qui vit dans les liliacées. III, 174.
— Rapports sur ces différents Mémoires, par M. *Duméril*. III, 685.
— Mémoire sur une espèce de chenille qui a vécu dans les intestins humains. III, 442, 764.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Duméril*. III, 753.
— Note sur le ptinus carinatus. III, 442.
— Mémoire sur les résultats de recherches paléontologiques faites dans les environs de Saint-Sauveur en Puisaye : sauriens du Kimmeridge-clay. — Description des crustacés du terrain néocomien des environs de Saint-Sauveur. XXIII, 1083; XXVII, 297; XXVIII, 289.
ROBINET. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Perfectionnement des armes de guerre, en commun avec M. *Goupil* (séance du 25 janvier 1836). II, 84.
ROBINET. — Mémoire sur la formation de la soie. VIII, 715; XVIII, 92.
ROBINSON est présenté, par la Section d'Astronomie, comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VII, 831; XVI, 408; XX, 819.

ROBIQUET. — Réflexions sur les eaux thermales de Néris. I, 48.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Pallas*, intitulé : Nouvelles recherches sur le sucre et le parenchyme de la tige de maïs. II, 461.
— Notice sur l'acide gallique. II, 548; IV, 207, 388.
— M. *Robiquet* présente un flacon d'esprit pyrocitrique, liqueur qu'il est parvenu à préparer, et qui lui semble offrir de grandes analogies avec l'acétone. IV, 563.
— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Petit*, ayant pour titre : Nouvelles observations de guérisons de calculs urinaires obtenues au moyen des eaux de Vichy. IV, 757.
— De l'action de la chaleur sur l'acide citrique. V, 1.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Jaume-Saint-Hilaire*, relatif aux indigofères asiatiques. VII, 122.
— Procédé pour obtenir l'indigotine pure du polygonum tinctorium. VII, 820.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Fremy*, concernant les propriétés chimiques des baumes. VII, 826.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Stas*, concernant la phlorizine. VIII, 485.
— Rapport sur un procédé de M. *Besseyre*, pour l'extraction des matières colorantes des bois de teinture. VIII, 676.
— Sur l'état dans lequel se trouve l'indigo dans les feuilles du polygonum tinctorium. IX, 191.
— Remarques sur un passage d'une Note de M. *R. Kane*, concernant l'action décolorante du chlore. IX, 675.
— Notice sur l'huile essentielle de moutarde, en commun avec M. *Bussy*. X, 4.
— M. *Robiquet* confirme les assertions contenues dans une Lettre de M. *Guibourt*, relativement à l'époque des recherches de M. *Avequin* sur la canne à sucre. X, 200.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Peligot* en réponse à celle de M. *Guibourt*. X, 251.
— Rapport sur le savon hydrofuge de M. *Menotti*. X, 280.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Boutigny*, ayant pour titre : Expériences sur la caléfaction. X, 397.
— Dépôt d'un paquet cacheté relatif aux combinaisons du benzoïle, en commun avec M. *V. Regnault* (séance du 16 mars 1840). X, 480.
— Recherches sur la nature de la substance qui colore en rouge les os des animaux soumis au régime de la garance. X, 572.
— La mort de M. *Robiquet*, survenue le 29 avril 1840, est annoncée à l'Académie dans la séance du 4 mai. X, 671.
— M. *Robiquet* est remplacé, dans la Section de Chimie, par M. *Regnault* (séance du 6 juillet 1840). XI, 14.
ROBIQUET. — Tableau des crimes ou délits les plus contraires aux progrès de la civilisation qui ont été commis en Corse pendant les cinq années 1832-1836. V, 67.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Mathieu*. VIII, 871.
ROBISON. — Sur un puits artésien creusé dans le granit, à Aberdeen (Écosse). III, 583.
— Sur un abaissement extraordinaire du baromètre, à Édinburgh, pendant la tempête du 7 janvier 1839. VIII, 176.
— Sur l'apparence singulière de la surface d'un caillot de sang. VIII, 343.
— Rapidité de marche d'un yacht à vapeur de nouvelle construction. VIII, 714.
— Sur un procédé qu'on a employé pour remplacer le volant ordinaire des machines. IX, 219.
— Emploi d'un remorqueur à vapeur pour le service des bateaux-postes sur les canaux. IX, 512.
— Sur une nouvelle méthode de traitement pour la surdité accidentelle qui dépend d'un engorgement de la trompe d'Eustachi, et sur un moyen de ramener à l'état normal la sécrétion du cérumen. XIII, 1153; XIV, 235.
ROBLET. — Appareil au moyen duquel on peut, sans le secours de la vue, écrire correctement. XXVIII, 390.
ROBLIN. — Traduction des lignes, angles et allégories de la grande pyramide de Gizeh. XII, 1048.
— Explication du Zodiaque de Denderah. XXIX, 330, 387, 512; XXX, 88.
ROCA. — Esquisse sur la théorie de la numération. XXV, 941; XXVI, 148.
ROCAMIR DE LA TORRE. — Rapports entre la couleur des yeux des peintres et le ton général de leurs tableaux. XIV, 65; XXVI, 221.
ROCHARD. — Emploi d'un nouveau composé de chlore, d'iode et de mercure, dans le traitement des affections scrofuleuses. XXII, 671.
ROCHAS. — Procédé nouveau pour ramener, au moyen d'un dépôt galvanoplastique, les plaques daguerriennes qui ont déjà servi, à un état de pureté qui permette d'obtenir une suite d'images parfaites. XXV, 312.
ROCHE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 14 décembre 1846). XXIII, 1118. — (séance du 11 janvier 1847). XXIV, 47. — (séance du 4 octobre 1847). XXV, 488.
ROCHE (Édouard). — Recherches sur la figure de la Terre. XXVII, 443.
— Sur la réapparition de l'anneau de Saturne. XXVIII, 155.
— Mémoire sur les figures ellipsoïdales qui conviennent à l'équilibre d'une masse fluide soumise à l'attraction d'un point éloigné. XXVIII, 762; XXIX, 387.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XXIX, 376.
— Sur les figures ellipsoïdales qui conviennent à l'équilibre d'une masse fluide sans mouvement de rotation, attirée par un point fixe très-éloigné. XXXI, 515.
— Sur la distribution de l'électricité à la surface de

deux sphères en présence l'une de l'autre. XXXI, 651.

ROCHE (L.-C.-H.). — Réclamation de priorité relativement à l'emploi du chlorure d'oxyde de sodium dans les fièvres intermittentes. I, 109.

ROCHEMONT (DE). — Sur les expériences qui se faisaient autrefois dans le village de Vaurenard en Beaujolais, dans le but de dissiper, au moyen de détonations de boîtes à feu, les nuages orageux. XVIII, 1063.

ROCHER. — Distillation de l'eau de mer au moyen de la chaleur perdue de la cuisine du vaisseau, en commun avec M. *Peyre*. XIII, 206.

— Un prix est accordé à M. *Rocher* pour son appareil économique à distiller l'eau de mer à bord des navires, en y employant la chaleur des appareils culinaires (concours pour le prix concernant les Arts insalubres, années 1847 et 1848). XXX, 113, 230.

ROCHET D'HÉRICOURT. — Observations concernant la géographie physique, la géologie et la météorologie de quelques parties des bords de la mer Rouge et de l'Abyssinie. XII, 576.

— Observations faites durant un voyage dans le pays d'Adel et le royaume de Choa (Abyssinie). XII, 732.

— Rapport sur ces deux Mémoires, par M. *Dufrénoy*. XII, 923.

— Observations diverses faites de Paris à Cosseir. XIV, 921.

— Observations magnétiques faites sur les bords de la mer Rouge et dans l'intérieur de l'Abyssinie. XVI, 1097.

— Note sur les résultats scientifiques d'un voyage dans le royaume de Choa, exécuté en 1842-45. XXI, 883.

— Rapports sur ce voyage, par MM. *Arago*, *Duperrey*, *Dufrénoy*, *de Jussieu* et *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXII, 798.

— M. *Rochet d'Héricourt* annonce son prochain départ pour le nord de l'Abyssinie, et prie l'Académie de vouloir bien lui donner des Instructions sur les observations qu'il y aurait lieu de faire dans ce pays. XXIV, 795.

— Note sur une racine employée, dans le nord de l'Abyssinie, pour le traitement de la rage. XXIX, 515.

— M. *Rochet d'Héricourt* met sous les yeux de l'Académie une portion de la toison d'un mouton d'Abyssinie dont la laine a, dans quelques parties, jusqu'à soixante centimètres de longueur. XXIX, 517.

— Mémoire sur l'état constant de soulèvement du golfe Arabique et de l'Abyssinie, et sur les résultats scientifiques du voyage de l'auteur dans ces pays. XXX, 24; XXXI, 388.

ROCHOUX. — Mémoire sur la structure et sur quelques maladies des poumons. XIX, 1447.

RODET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 août 1849). XXIX, 189.

RODIER (A.) écrit qu'il a été guéri du bégayement par M. *Jourdant*, après avoir été traité sans un succès durable par la méthode de M. *Colombat*, de l'Isère. XVII, 483.

— Recherches sur la composition du sang dans l'état de santé et dans l'état de maladie, en commun avec M. *Alf. Becquerel*. XIX, 1083.

— Un encouragement est accordé à MM. *Rodier* et *Alf. Becquerel*, par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1844), pour leur travail sur la composition du sang. XXII, 761.

— Nouvelles recherches sur la composition du sang à l'état de santé et à l'état de maladie, en commun avec M. *Alf. Becquerel*. XXII, 831.

— De la composition du sang dans le scorbut, en commun avec M. *Alf. Becquerel*. XXIV, 1090.

— Une récompense est accordée à MM. *A. Becquerel* et *Rodier*, pour leurs nouvelles recherches sur la composition du sang dans l'état de santé et dans l'état de maladie (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1847-1848). XXX, 210, 247.

ROEHN annonce son prochain départ pour l'Amérique tropicale, et se met à la disposition de l'Académie, pour les recherches qu'elle jugerait convenable de lui indiquer. XXX, 183.

ROESENHAIN (G.). — Son Mémoire sur les fonctions abéliennes obtient le prix au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques, année 1846. XXIX, 676; XXX, 250.

RŒSSINGER (F.). — Mémoires sur le magnétisme et l'électricité. VIII, 359, 761, 801, 881; IX, 119, 280.

— Rapport sur deux Mémoires de M. *Rœssinger*, relatifs à différentes questions de physique, par M. *Savary*. IX, 404.

— Mémoire sur les forces vitales des végétaux. X, 934.

— De la direction et de la régularité des forces vitales considérées au point de vue médical. XIV, 65.

ROGER (H.). — Recherches expérimentales sur la température chez les enfants, à l'état physiologique et pathologique. XVII, 1355.

— Une récompense est accordée à M. *Roger*, pour son travail intitulé : De la Température chez les enfants à l'état physiologique et pathologique (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1846). XXX, 236.

ROGER-DUCOS, qui a observé, à Dax, le passage de Mercure sur le Soleil, annonce avoir vu, pendant que ce passage s'opérait, certaines taches se mouvoir sur le disque du Soleil, tout autrement que ne l'eussent fait les taches solaires dont les astronomes ont étudié la marche. XXVII, 534.

ROGNETTA. — Consultation médico-légale sur un cas présumé d'empoisonnement par l'acide arsénieux. XIII, 361.
— Note sur l'arsenic (acide arsénieux) considéré comme remède chez les animaux domestiques. XVI, 57.
— Mémoire sur l'extirpation de l'astragale dans certaines lésions violentes du pied, en commun avec M. *Fournier-Deschamps*. XVI, 374.
— Une mention honorable est accordée à MM. *Rognetta* et *Fournier-Deschamps* par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie (concours de 1843) pour leur travail sur l'extraction de l'astragale dans certains cas de luxation compliquée du pied. XX, 623.
— Expériences concernant l'action toxique du nitrate de potasse, en commun avec M. *Mojon*. XVII, 221.
ROGNIAT (Le général). — Rapport sur le fusil à koptipteur de M. *Heurteloup*. VI, 781.
— Sa mort, survenue le 9 mai 1840, est annoncée à l'Académie dans la séance du 11. X, 719.
— Le général *Rogniat* est remplacé, comme Académicien libre, par M. *Pelletier*, élu dans la séance du 22 juin 1840. X, 946.
ROHATZSCH. — Essai d'une histoire de la minéralogie ancienne. XVI, 1170.
ROLLS. — Procédé pour l'extraction du principe odorant des fleurs et des plantes aromatiques. VI, 864.
ROMANCE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 31 août 1840). XI, 409.
— Nouvelle machine à vapeur, en commun avec M. *Barraud*. XIV, 498.
ROMANET (DE). — De la substance grasse du lait, des modifications qu'elle subit, et du rôle qu'elle joue dans la nutrition. XIV, 604.
— Sur les fromageries communes récemment établies en Suisse, et sur les avantages que des établissements semblables pourraient procurer à la France. XV, 790; XVI, 513.
— M. *de Romanet* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *de Morel-Vindé*. XVI, 39.
— Appréciation des encouragements donnés à l'élève des chevaux en France, et de la préférence que l'on doit accorder, suivant les sexes, à chacun des deux principaux moyens d'encouragements, les prix de courses et les primes locales. XVI, 1353.
— M. *de Romanet*, à l'occasion d'une communication récente de M. *Person* sur des observations pluviométriques faites à Besançon et au fort Bregille, présente une explication, qu'il croit nouvelle, du phénomène depuis longtemps signalé, relativement aux quantités différentes de pluie qu'on recueille à diverses hauteurs de la verticale au-dessus d'un même point du sol. XXV, 469.
ROMANEY. — Machine à vapeur de son invention. IX, 512.
ROMANOWSKI. — Recherches sur la respiration. XI, 574; XIV, 1050.
— Physiologie de l'inflammation. XIII, 139; XIV, 1050.
RONDON. — Note sur la nécessité d'adopter un premier méridien commun à toutes les nations, et considérations sur la position absolue qu'il convient de lui donner. XXIII, 262; XXIV, 80; XXVI, 231; XXVII, 391, 488; XXX, 10, 88, 183, 394, 573; XXXI, 11.
RONNY. — Détails sur un météore lumineux observé à Passy le 5 juin 1850. XXXI, 221.
ROOSEN. — Carte de la partie septentrionale de la Norwége. XX, 306.
— Carte géographique de la Norwége, et Mémoire sur la géographie physique de ce pays. XXVI, 461.
ROPER. — Appareil pour l'inhalation de l'éther. XXVI, 142.
ROPERT. — Description et figure d'une nouvelle pompe, en commun avec MM. *Doujet* et *Lebot*. XVIII, 293, 696.
ROQUES. — Mémoire sur les substances que l'on peut substituer aux chiffons de linge dans la fabrication du papier. XXV, 599.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Payen*. XXVIII, 198.
ROQUETTE (DE LA). — Lettre concernant les travaux de la Société des Sciences de Drontheim. XIV, 921.
ROSAGLIO. — Nouveaux modèles de fusils de chasse et de guerre. VII, 620.
ROSAMEL (DE). — Lettre sur les résultats scientifiques obtenus dans le voyage de circumnavigation de la Danaïde. XVI, 1136; XVII, 82, 221.
ROSE (Henri) est présenté comme un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Chimie. XIV, 1052.
— M. *H. Rose* est nommé Correspondant de l'Académie, pour la Section de Chimie (séance du 13 mars 1843). XVI, 588, 1282.
— Sur deux nouveaux métaux, le pélopium et le niobium, découverts dans les tantalites de Bavière. XIX, 1275.
ROSENBERG. — Éphéméride de la comète périodique de *Halley*. I, 96, 129.
— Valeurs assignées par M. *Rosenberg* aux actions perturbatrices de la Terre, de Vénus, de Mars et de Mercure sur la comète de *Halley*. — Objection de M. *Poisson* contre l'exactitude de ces mesures. I, 321.
— Discordance entre les résultats de M. *Rosenberg* et ceux de M. *de Pontécoulant*. I, 362, 500.
— M. *Rosenberg* est présenté par la Section d'Astro-

nomie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VI, 67; VII, 831.

ROSETI (J.). — Sur un moyen d'arrêter la propagation de l'insecte qui attaque les oliviers. XXXI, 497.

ROSETTA. — Note sur une machine hydraulique destinée aux irrigations. XII, 22; XIII, 362.

ROSIER. — Nouvelle lampe à mouvement d'horlogerie. XII, 993.

ROSS (James-Clark) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXII, 132, 227.

ROSSE (Lord). — Rectification d'une indication donnée relativement à des dessins de la Lune, précédemment présentés à l'Académie. XXIX, 269.

ROSSELET. — Modèle d'un wagon élastique destiné à atténuer les chocs sur les chemins de fer quand la locomotive vient à s'arrêter brusquement. XV, 684.

— Note sur une nouvelle forme de roues destinées principalement aux wagons des chemins de fer. XV, 796.

ROSSI. — Nouveau système de moulin à plusieurs meules, agissant ensemble ou séparément. III, 496; VII, 347.

ROSSI (V.-A.). — Sur les travaux hydrauliques à exécuter pour l'assainissement et la fertilisation des environs de Vico. XVIII, 187.

ROSSIGNOL-DUPARC. — Recherches sur divers points de physique générale et d'histoire naturelle du globe. XXVIII, 158.

ROSSIGNON. — Nouvelles recherches sur la naphtaline. XII, 179; XV, 956; XXV, 511; XXVII, 322.

— Sur une nouvelle huile volatile, extraite de pommes qui ont subi un genre particulier d'altération. XII, 312.

— Note sur la cellulostase (altération particulière des fruits), et sur les huiles essentielles extraites des fruits atteints de cette maladie. — Sur un moyen de prévenir, dans les sirops acides, la transformation du sucre de canne en sucre de raisin. XII, 433.

— Sur la transformation de la cellulose en amidon, et de l'amidon en cellulose. XII, 861; XIV, 873.

— Sur un nouveau principe volatil, le cyanoïle. XIII, 551.

— Recherches sur une série de corps fournis par la matière grasse accumulée dans l'épiploon de certains batraciens urodèles. XIII, 929.

— Action de la naphtaline sur les corps gras. — Asparamide dans le suc de betterave. — Abondance de nitrate de potasse dans le bouillon blanc. XIV, 613.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 mai 1842). XIV, 693.

— De quelques excrétions végétales. — Recherches sur la formation et les fonctions de la chlorophylle. — Influence des murs dégradés sur la végétation dans les forêts. XV, 225.

— De l'état naturel du sucre dans l'économie végétale. XV, 683.

— Sur une cause de mortalité des tiges et des rameaux des végétaux à moelle. XVI, 1364.

— Sur le cuivre contenu dans les tissus organisés d'un grand nombre de végétaux et d'animaux, pour servir à confirmer l'existence du cuivre dans le corps humain à l'état normal. XVII, 514.

— Mémoire sur les plantes usuelles de l'Amérique centrale, et sur une cire végétale provenant du même pays. XXVII, 264, 322.

— Considérations sur la culture du maïs dans l'Amérique centrale, sur l'utilisation de ses produits, et, en particulier, sur une espèce hâtive à grains tendres (zea guatemalensis). XXVII, 439.

— M. *Rossignon* présente des graines d'une espèce de sauge qui vient en grande abondance dans l'Amérique centrale, et une Note sur l'emploi qu'on fait de ces graines dans la médecine des indigènes. XXVII, 528.

— Mémoire sur les productions minérales de l'Amérique centrale. XXVIII, 45.

— Remarques sur une communication de M. *Peligot*, relative à la composition des farines. XXVIII, 236.

ROSSIN. — Instrument donnant, par un procédé mécanique, les intégrales des surfaces. VII, 702.

— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Nouveau système de machines à vapeur (séance du 3 mai 1839). VIII, 887.

— Note sur un oculaire astronomique polyalde, en commun avec M. *Barbotte*. XXVI, 43.

ROTH. — Notice historique sur les machines à calculer, et nouvelle machine à calculer, de l'invention de M. *Roth*. XIII, 1899.

ROUAULT (Marie). — Sur les trilobites des schistes de la Bretagne. XXIII, 1150.

— Rapport sur ces recherches, par M. *Milne Edwards*. XXIV, 593.

— Mémoire sur l'organisation des trilobites. XXVII, 81.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Milne Edwards*. XXVII, 173.

— Note sur de nouvelles espèces de trilobites fossiles découvertes en Bretagne. XXVIII, 345.

ROUCHER. — Sur la formation d'un nouvel oxydochlorure de mercure. XIX, 773.

— Nouvelle méthode d'analyse des sels métalliques. XXIX, 283.

ROUDAUD. — Nouveau procédé pour mouler et couler des objets en métal dans des vases de verre à goulot étroit. XXVIII, 745.

ROUELLE. — Observation d'un cas de fracture du crâne et de blessure du cerveau, avec perte de substance, suivi de guérison. XIX, 748.

ROUEN. — Nouvelle lampe à réservoir supérieur. III, 66.

— Mémoire sur l'éclairage par les huiles essentielles de houille, de schiste, etc., en commun avec M. *Busson-Dumaurier*. XVI, 1164.

ROUGET DE LISLE. — Application à l'industrie de la loi du contraste simultané des couleurs. XIII, 20, 303, 372.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 juillet 1841). XIII, 29.

— Ouverture de ce paquet. XIII, 432.

— Théorie sur l'art d'écrire et d'imprimer sur les pierres graphiques et sur les planches de métal. XIII, 432.

— De la pourpre des murex, et de la supériorité des résultats obtenus par les procédés actuellement employés en teinture sur ceux qu'obtenaient les anciens. XV, 1112; XVIII, 595.

— M. *Rouget de Lisle* écrit que le premier inventeur des fours aérothermes est le Hollandais *Drebbel*, et non *Rumford*, comme on le croit communément, et comme on l'a répété dans une communication récente. XIX, 1321.

— Note et pièces justificatives concernant la date de différents essais pour l'impression lithographique à plusieurs teintes.— Note relative à un procédé de M. *Seybert* pour le coloriage à plusieurs teintes par une seule pression. XX, 157.

— Lettre relative à un traitement employé avec succès dans plusieurs cas de choléra. XXIX, 154.

ROUGEUX. — Mémoire sur les grandes vitesses considérées dans leurs rapports avec les voitures, les courses d'hippodrome, les convois des chemins de fer, etc. XXI, 15.

— Méthode abrégée de multiplication. XXV, 970.

ROUGIER DE LA BERGERIE. — Sa mort est annoncée à l'Académie dans la séance du 19 septembre 1836. III, 384.

— Notice sur sa vie et ses principaux ouvrages, par M. *Flourens*. III, 403.

ROUILLET. — Fusil muni d'un mécanisme destiné à prévenir les accidents communs à la chasse. XXIV, 448, 698.

ROULIN est présenté par M. le bibliothécaire de l'Institut, comme un des trois candidats pour la place de sous-bibliothécaire, vacante par la mort de M. *Fallot*. III, 63.

— Vote de l'Académie des Sciences, par suite de cette présentation. III, 82.

— M. *Roulin* est nommé à la place vacante de sous-bibliothécaire. III, 111.

— Lettre sur l'existence du guacharo dans la province de Bogota, et du hibou à clapier (strix cunicularia), dans la province de Casanare. III, 94.

— Sur quelques volcans des Andes de la Nouvelle-Grenade. IV, 253.

— Échantillon de cendres lancées par un volcan de l'Amérique centrale, le Cosiguina. IV, 801.

— Nouveaux détails sur l'éruption du volcan de Cosiguina. V, 75.

— Sur un gisement de magnésie sulfatée de la Nouvelle-Grenade. V, 508.

— Sur une date du XIIe siècle écrite en chiffres romains avec valeur de position. VIII, 971.

— Recherches sur les noms vulgaires du pian. IX, 118.

ROUQUES (A. et J.-L.). — Échantillon d'indigo obtenu du polygonum tinctorium. VIII, 365.

ROUSSEAU. — Sur les propriétés électriques de quelques substances alimentaires et sur le parti qu'on en peut tirer pour découvrir la sophistication de ces substances. IX, 701.

— Note sur les ferments. XVI, 942.

— De la désulfuration des métaux en général, appliquée à la préparation de l'acide sulfurique, et, en particulier, à celle de l'oxyde d'antimoine. XVII, 1173.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 novembre 1843). XVII, 1206.

ROUSSEAU. — Essai sur l'arithmétique comparée. XXIII, 1082; XXVI, 525.

ROUSSEAU. — Filtre pour les eaux destinées aux usages économiques. XVIII, 591.

— Du sucre et de sa fabrication. XXXI, 3, 62.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Payen*. XXXI, 539.

ROUSSEAU (Emmanuel). — Signes extérieurs pouvant servir à distinguer les serpents venimeux de nos pays, des serpents dont la morsure est innocente. III, 385.

— Mémoire zoologique et anatomique sur la chauve-souris commune, et spécialement sur la première et la seconde dentition de ce chéiroptère. VI, 354.

— Sur un os découvert par cet anatomiste dans la mâchoire des perroquets. X, 251.

— Un travail de MM. *E. Rousseau* et *Serrurier* sur la pathologie des voies aériennes, est mentionné honorablement dans le Rapport sur le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1839. X, 977; XI, 39. — et pour l'année 1842. XVIII, 99, 327, 381.

— Sur des moisissures développées dans les cavités splanchniques de divers vertébrés, pendant la vie de ces animaux, en commun avec M. *Serrurier*. XIII, 18.

ROUSSEAU (L.). — Mémoire sur diverses espèces nouvelles ou peu connues d'animaux des régions tropicales. XIII, 372.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Milne Edwards*. XIII, 528.

ROUSSEAU-LAFARGE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 octobre 1843). XVII, 823. — (séances du 15 et du 22 janvier 1844). XVIII, 99, 163.

ROUSSEL. — Sur une voiture à air comprimé. VIII, 680, 763.

— Figure et description d'un système de chemin de fer à rail directeur moyen. XXIII, 153.

ROUSSEL (THÉOPHILE). — Sur des cas de pellagre observés en France et en Espagne. XVII, 130.
— Une récompense est accordée à M. *T. Roussel* pour ses recherches sur la pellagre (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1846). XXX, 235.
— Sur les maladies des ouvriers employés dans les fabriques d'allumettes chimiques, et sur les mesures hygiéniques et administratives à prendre pour rendre cette industrie moins insalubre. XXII, 292.
ROUSSEL DE VAUZÈME. — Pièces en cire moulée sur les organes internes d'un fœtus de baleine. VI, 705.
ROUSSIN (L'amiral) est nommé Membre de la Commission chargée de faire un Rapport sur une proposition relative à l'établissement d'un cours de chimie minéralogique dans la ville de Toulon. III, 735.
— M. *l'amiral Roussin* annonce son prochain départ pour Constantinople, et offre ses services dans ce pays à l'Académie. IV, 1002.
— Sur certains orages périodiques de Constantinople. — Sur les expériences du docteur *Bulard*, concernant le mode de transmission de la peste. V, 529, 530.
— Sur le tremblement de terre du 23 janvier 1838, tel qu'il s'est fait sentir à Constantinople. VI, 244.
— Rapport sur une Note de M. *Chavagneux*, concernant un procédé destiné à empêcher les ancres de chasser. XII, 604.
— M. *l'amiral Roussin* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la seconde édition du *Pilote du Brésil*, qui vient d'être publiée par le Dépôt général des cartes de la marine. XXII, 511.
ROUX (P.-H.). — Fait qui semble confirmer la justesse de l'opinion que la corde du tympan est un rameau du nerf facial et non de la cinquième paire. II, 448.
— Paraplégies traitées au moyen de l'électropuncture, en introduisant les aiguilles jusque dans la cavité du canal vertébral. II, 449.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Maunoir*, de Genève, relatif aux causes de non-succès dans l'opération de la cataracte. III, 674.
— Comparaison entre les résultats obtenus dans les opérations de cataracte par la méthode de l'abaissement et par celle de l'extraction. III, 682.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Legrand*, concernant l'emploi de l'or dans le traitement des scrofules. IV, 321.
— M. *Roux* présente quelques objections contre les opinions émises par M. *Larrey* dans un Rapport sur un Mémoire de M. *Velpeau*, concernant le traitement des fractures par le bandage amidonné. V, 650.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Malgaigne* sur un cas de luxation du coude en arrière, chez un enfant. V, 707.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de MM. *Breschet* et *Guyot*, concernant l'influence de la température de l'atmosphère sur la cicatrisation des plaies suites d'amputation. VII, 68.
— M. *Roux* annonce avoir employé dans le traitement de certaines maladies le nouvel appareil électromagnétique de M. *Neef*. VIII, 408.
— Sur les effets de la section de diverses branches des nerfs de la sensation et des nerfs du mouvement dans les névralgies. VIII, 921.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Dieffenbach*, sur la guérison du strabisme au moyen d'une opération chirurgicale. X, 838.
— Considérations sur le strabisme. XI, 87.
— M. *Roux* annonce l'intention de faire établir, dans l'hôpital dont il est chargé, un appareil de polarisation. XI, 1036.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Amussat*, sur le traitement du bégayement par une opération chirurgicale. XII, 383.
— M. *Roux*, au nom de la famile de M. *Larrey*, annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de ce savant, décédé à Lyon, le 25 juillet 1842. XV, 181.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Ehrmann*, sur une opération de laryngotomie pour un cas de polype du larynx. XVIII, 709.
— M. *Roux* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du discours qu'il a prononcé à la cérémonie de la translation des restes mortels de *Bichat*. XXI, 1148.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Magne* sur un cas d'héméralopie. XXII, 554.
— Détails sur un cas d'encéphalocèle antérieur, qui lui a été communiqué par M. *Raynaud*. XXIII, 50.
— M. *Roux* présente quelques considérations sur l'emploi de l'éther en inspirations, et insiste sur la nécessité d'une grande circonspection dans les essais qui vont se faire de la méthode de M. *Jackson*. XXIV, 78.
— Communications relatives aux effets de l'éther introduit par la respiration. XXIV, 89, 145, 168, 239, 1099.
— Réplique à des remarques de M. *Magendie* concernant la même question. XXIV, 175.
— Remarques à l'occasion d'une communication faite par M. *Flourens* touchant l'action de l'éther sur les centres nerveux. XXIV, 344.
— M. *Roux*, à l'occasion d'une Note de M. *Sédillot*, sur l'effet de l'inhalation du chloroforme, annonce qu'il fera une communication verbale sur ce même sujet. XXV, 849.
— Communication verbale concernant les effets de l'inhalation du chloroforme sur des individus soumis à des opérations chirurgicales. XXV, 887.
— Rapport fait au nom de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées pour le con-

cours des prix de Médecine et de Chirurgie, années 1847 et 1848. XXX, 210, 239.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Sédillot*, sur la staphyloraphie. XXX, 314.
— Mémoire sur la staphyloraphie. XXX, 467, 618, 728, 789.
— M. *Roux* est invité à prendre la parole, au nom de l'Académie, à l'inauguration de la statue de feu *Larrey*. XXXI, 174.
— M. *Roux* dépose sur le bureau une copie du discours qu'il a prononcé, en qualité de Membre de l'Académie des Sciences, à l'inauguration du monument élevé à la mémoire de *Larrey*. XXXI, 185.
— M. *Roux* est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1836. III, 33. — année 1837. V, 111. — année 1838. VII, 717. — année 1839. X, 68. — année 1840. XI, 196. — année 1841. XIV, 59. — année 1842. XV, 1187. — année 1843. XVIII, 387. — année 1844. XX, 1013. — année 1846. XXIV, 951. — années 1847 et 1848. XXVIII, 285. — années 1849 et 1850. XXX, 295.
— De la Commission des prix de Vaccine (concours de 1842). XV, 647.
ROUX. — Sur un dispositif ayant pour objet d'empêcher les roues des locomotives de sortir de la voie sur les chemins de fer. IX, 510.
ROUX. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 mai 1842). XIV, 693.
ROUX (B.). — Note sur les acétates de cuivre. XXII, 434.
ROUX (Jules). — Sur un cas d'ostéosarcome de la partie supérieure de l'humérus, observé à l'hôpital de la marine de Brest. XXIV, 370.
— Note sur un moyen d'annihiler les douleurs qui suivent les opérations chirurgicales au moyen de l'éthérisation directe des surfaces traumatiques. XXVII, 553.
— Angioleucite profonde; amputation coxo-fémorale pratiquée dans l'éthérisme; éthérisation directe des surfaces traumatiques. XXVIII, 153.
ROUX (Louis). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 octobre 1847). XXV, 557.
ROUX, de Brignolles. — Observations d'énadelphie abdominale, ou monstruosité par inclusion. III, 113, 726.
— Ablation d'une tumeur cancéreuse développée dans le sinus maxillaire. III, 248.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Larrey*. III, 571.
ROWLAND. — Double sextant, instrument à l'aide duquel on peut mesurer des angles de toute grandeur. I, 417.
— Rapport sur cet instrument, par M. *de Freycinet*. II, 45.
ROYS (DE). — Mémoire sur l'ancienneté probable et les révolutions du globe. III, 398.
— Sur l'âge du calcaire de Château-Landon. V, 77, 101.
— Lettre sur la géologie des environs de Montereau, et notamment sur un dépôt alluvial inférieur au diluvium. V, 455.
— Sur les étoiles filantes observées dans la nuit du 12 au 13 août 1838. VII, 443.
— Sur la marche de l'orage du 10 octobre 1839, au delà de Nemours. IX, 738.
— Sur les moyens à employer contre les inondations du Rhône. XIII, 933.
— Sur le refroidissement graduel du globe terrestre, et les effets qui en résultent, quant à son enveloppe solide. XIV, 456.
— Sur la présence du fer et du manganèse dans le bassin de Paris. XIV, 876.
ROZE. — Échantillons d'un composé pulvérulent qui, dissous dans l'eau, donne une encre supposée indélébile. XIV, 1047.
ROZET. — Lettre sur les résultats des observations scientifiques faites par lui et par quelques autres officiers d'état-major à Alger. IV, 95.
— Mémoire géologique sur la masse de montagnes qui séparent la Loire du Rhône et de la Saône. VI, 367; VIII, 84.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Élie de Beaumont*. XI, 255.
— Note sur une caverne à ossements du département de Saône-et-Loire. VIII, 678.
— Effets produits par des filons de quartz sur les roches que ces filons ont traversées. X, 248.
— M. *Rozet* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par suite du décès de M. *Brochant de Villiers*. X, 876.
— Mémoire sur quelques-unes des irrégularités que présente la surface terrestre. XII, 574; XIV, 243, 370.
— Mémoire sur les volcans de l'Auvergne. XIV, 582; XVI, 658.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dufrénoy*. XVIII, 130.
— Sur les inégalités de la longueur du pendule et de la hauteur de la colonne barométrique à la surface des eaux tranquilles. XVI, 502.
— Mémoire sur les causes probables des irrégularités de la surface de niveau du globe terrestre, des anomalies observées dans la direction de la verticale, la marche du pendule et la hauteur de la colonne barométrique ramenée à cette même surface, en commun avec M. *Hossard*. XVIII, 180, 292
— Mémoire sur la sélénologie. XXII, 470.
— M. *Rozet* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Al. Brongniart*. XXVI, 149.
— Observations sur la formation des nuages, faites dans les Pyrénées, pendant l'été de 1848. XXVII, 646.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Babinet*. XXVIII, 301.
— Sur le refroidissement des masses d'air qui s'élèvent dans l'atmosphère. XXVIII, 776.
— Observations météorologiques, faites sur la chaîne des Pyrénées, pendant les étés de 1848 et 1849. XXX, 197, 568.
— Mémoire géologique sur l'extrémité orientale des Pyrénées. XXXI, 884.
RUAUX. — Projet de substitution de la force des chevaux à celle de la vapeur, pour l'exploitation des chemins de fer et pour les transports par eau. XIX, 1018; XX, 305; XXI, 527.
RUDBERG est présenté, par la Section de Physique, comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VII, 251.
RUE (A.). — Description de deux enfants du sexe féminin réunis par le ventre et la partie inférieure de la colonne vertébrale, enfants nés à Mers (Indre), le 6 août 1845. XXI, 488.
RUELLO. — Mémoire sur la théorie des parallèles. X, 17, 108.
RUHMKORFF. — Appareil destiné à augmenter la sensibilité des aiguilles du multiplicateur sans altérer leur magnétisme. XIV, 608.
— Appareil pour répéter les expériences de M. *Faraday*, concernant l'influence du magnétisme sur la lumière. XXIII, 417.
— Rapport sur cet appareil, par M. *Biot*. XXIII, 538.
RUMKER. — Éléments paraboliques de la comète découverte le 20 avril 1835, par M. *Boguslawski*. I, 10.
RUOLZ (DE). — Nouveau procédé pour dorer et pour argenter les métaux. XIII, 342.
— Rapport sur ce procédé, par M. *Dumas*. XIII, 998.
— Des copies de ce Rapport sont adressées, par ordre de l'Académie, à MM. les Ministres de la Guerre, des Finances et du Commerce. XIV, 40.
— Les procédés de dorure de M. *de Ruolz* sont mentionnés dans le Rapport de la Commission sur le concours au prix concernant les Arts insalubres, année 1840. XIII, 1165.
— Réponse de M. *de Ruolz* à quelques allégations contenues dans une Lettre de M. *Sorel*, sur le zincage du fer au moyen des courants électriques. XIV, 252.
— M. *de Ruolz* adresse un fragment de tuyau de fer laminé, destiné au tubage du puits de Grenelle, et zingué au moyen des procédés galvanoplastiques. XIV, 449.
— Un prix de 6000 francs est décerné à M. *de Ruolz* pour la découverte et l'application industrielle d'un grand nombre de moyens propres, soit à dorer les métaux, soit à les platiner, soit enfin à déterminer la précipitation économique des métaux les uns sur les autres par l'action de la pile. XIV, 878; XV, 1139.
— Sur les moyens par lesquels on obtient la précipitation du bronze dans les opérations galvanoplastiques. XV, 280.
— M. *de Ruolz* met sous les yeux de l'Académie des objets sur lesquels il a fait déposer des couches de plomb, d'étain ou de bronze, au moyen des procédés galvanoplastiques. XV, 466.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 août 1841). XIII, 485. — (séances du 28 février et du 11 avril 1842). XIV, 337, 573. — (séance du 12 décembre 1842). XV, 1120. — (séances du 14 août et du 25 septembre 1843). XVII, 323, 632. — (séance du 23 décembre 1844). XIX, 1406. — (séance du 24 mars 1845). XX, 901. — (séance du 7 septembre 1846). XXIII, 528.
— Recherches sur les moyens d'obtenir un composé qui remplace dans les arts la céruse, et qui ne contienne pas de plomb. XVII, 1115.
— Note sur les précipitations métalliques adhérentes. XXI, 1436.
— Note relative à une communication faite par M. *Perrot*, sur la dorure et l'argenture électriques. XXI, 1437.
— Note relative à la Lettre adressée par M. *Christofle*, à l'occasion de la communication de M. *Perrot*. XXI, 1437.
— Note sur la dorure galvanique. XXV, 555.
— Nouvelle Note sur la même question, en réponse à celle de M. *Barral*. XXV, 602.
RUPPEL. — Observation sur les circonstances dans lesquelles tombe la grêle en Abyssinie, et sur les migrations des singes et des éléphants qui ont quelquefois lieu à travers des plateaux fort élevés. II, 28.
RUSCONI. — Sur les rapports du système lymphatique avec le système sanguin. XXIX, 286.
RUSPINI. — Note sur la nécessité de généraliser l'emploi du sulfate neutre de quinine de préférence au sulfate bibasique. XXIX, 511.
RUSSEL, d'Inval. — Tablettes arithmétiques. X, 324.
— Tableau pour la correspondance des calendriers grégorien et républicain. X, 324.
RUTHERFORD. — Note sur les mouvements de la Terre dans l'espace, sur l'obliquité de l'écliptique, etc. XXI, 967.
SAARS. — Sur quelques espèces d'animaux invertébrés de la côte de Norwége. V, 97.
SABATIER. — Sur un nouveau voyage aux sources du Nil Blanc XV, 1207.
SACC (J.). — Sur la composition chimique du jaune d'œuf. XXII, 674.
— M. *Sacc* obtient une mention honorable pour son Mémoire, inscrit sous le n° 3, au concours pour le prix relatif au développement du fœtus chez les oiseaux et les batraciens, année 1845. XXIV, 714.
— M. *Sacc* communique deux nouveaux faits qu'il a observés en poursuivant ses recherches sur la formation de l'œuf chez les oiseaux. XXIV, 1157

— Observations faites sur les poules nourries avec de l'orge. XXVI, 124.
— Description de deux anomalies végétales. XXVI, 128.
— Sur la constitution chimique de la graine de pavot. XXIX, 235.
SACHERO. — Mouvements intérieurs dans les nerfs chez la brebis. XXIV, 623.
SACLEUX (D.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 février 1850). XXX, 209, 667.
SAGEY. — Mémoire sur les chemins de fer établis selon le système atmosphérique. XIX, 241; XX, 1573.
SAHUQUÉ. — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Dauriac* (séance du 22 janvier 1844). XVIII, 163.
— M. *Sahuqué* se déclare auteur, en collaboration avec M. *Dauriac*, du Mémoire n° 4, présenté au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1849 (question des quantités de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques), et auquel l'Académie a accordé une indemnité. XXXI, 869.
SAIGEY. — Démonstration d'un théorème sur la chaleur du globe. II, 160, 179.
— Démonstration du théorème général des surfaces d'égale température moyenne. II, 240.
— Sur les étoiles filantes, en commun avec M. *Coulvier-Gravier*. XXIX, 702; XXXI, 655, 727.
SAINT-AMANS (DE). — Sur un phénomène lumineux observé à Agen, le 9 février 1842. XIV, 282.
— Nouvelle batterie de fusil à piston pneumatique. XXIII, 1090.
SAINT-AMOUR. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Description d'une machine (séance du 9 septembre 1839). IX, 354.
SAINT-ANGE PLET. — Mémoire sur la construction et sur les usages d'un nouvel instrument désigné sous le nom de compas polymètre. XIX, 268; XX, 1315; XXII, 89.
SAINT-ANTOINE (DE). — Échantillons de caoutchouc divisé en lames minces, et de tissus rendus imperméables au moyen de cette substance. VII, 948.
SAINT-CLAIR DUPORT. — De la production des métaux précieux au Mexique, considérée dans ses rapports avec la géologie, la métallurgie et l'économie politique. XVI, 734.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Becquerel*. XVI, 895.
SAINT-CRICQ-CAZAUX (DE). — Sur les divergences qu'offrent les nombres donnés dans différents ouvrages, pour la mesure en superficie de plusieurs de nos départements. XII, 514.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 décembre 1850). XXXI, 870.
SAINT-DENIS. — Proposition de substituer des signes monogrammes aux abréviations dont on se sert pour indiquer la position géographique d'un lieu. II, 478.
SAINT-ÈVRE (E.). — Recherches sur l'huile essentielle de sassafras. XVIII, 705.
— Recherches sur le tungstène. XX, 366.
— Sur l'éther citrique de méthylène. XXI, 1441.
— Recherches chimiques sur les acides gras du beurre de coco. XXIV, 246.
— De l'action du chlore sur le benzoate de potasse. XXV, 912.
— Recherches sur de nouveaux corps chlorés dérivés de l'acide benzoïque. XXVII, 437.
— Note sur de nouveaux dérivés de l'iodoforme. XXVII, 533.
— Note sur divers hydrocarbures provenant de l'huile de schiste. XXIX, 339.
SAINT-GENÈS. — Remarques concernant les réclamations de priorité de M. *Ducros*, pour la découverte des effets produits par l'inhalation de l'éther. XXIV, 697, 790.
— Sur les effets de la morphine et de l'acétate de morphine, comme moyen de prévenir les suites fâcheuses d'une inhalation trop longtemps prolongée de l'éther. XXV, 817.
SAINT-HILAIRE (AUGUSTE DE). — Mémoire sur les résédacées. II, 31.
— Mémoire sur les myrsinées, les sapotées et les embryons parallèles au plan de l'ombilic. II, 335, 390.
— M. *Auguste de Saint-Hilaire* annonce la continuation des travaux qu'il a commencés sur l'enveloppe florale des monocotylédones et sur le gynobase. III, 233.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Esprit Fabre*, concernant le développement des organes générateurs d'une espèce de marsilea trouvée dans les environs d'Agde. IV, 244.
— Rectification d'un passage de ce Rapport. IV, 412.
— Sur un insecte qui ravage les vignes du bas Languedoc, et sur un ouvrage de M. *Dunal*, intitulé : Des insectes qui attaquent la vigne. IV, 834.
— Communication d'une Lettre de M. *Steinheil*, qui annonce être arrivé, relativement au développement des végétaux, à des résultats diamétralement opposés à ceux qui ont été récemment indiqués. V, 49.
— Rapport sur un Mémoire de MM. *Fabre* et *Dunal*, relativement à la germination du marsilea fabri. V, 92.
— M. *de Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie de deux Mémoires sur les résédacées. V, 133.
— Rapport verbal sur la *Flore d'Indre-et-Loire*, publiée par la Société d'Agriculture. V, 327.
— Rapport sur une Lettre de M. *Vallot*, relative aux plantes lumineuses indiquées par les anciens. V, 606.
— Remarques sur le nom de zea criptosperma donné par M. *Bonafous* à l'espèce appelée, par le

premier botaniste qui l'a décrite, zea tunicata. V, 644.
— Troisième Mémoire sur les plantes auxquelles on a attribué un placenta libre. V, 645.
— Monographie des primulacées et des lentibulariées du Brésil méridional, en commun avec M. *F. de Girard*. V, 645; VII, 868.
— Rapport sur la traduction de la partie botanique des œuvres de *Goethe*, publiée par M. *Martins*. VII, 434.
— Note sur un Mémoire de M. *Dunal*, concernant la coloration en rouge de certaines eaux salées. VII, 715.
— Note sur les genres ægilops et triticum, d'après des expériences faites par M. *E. Fabre*. IX, 243.
— Sur un échantillon de drosera intermedia recueilli en Sologne par M. *Naudin*. IX, 437.
— M. *Auguste de Saint-Hilaire* fait hommage, en son nom et celui de M. *de Girard*, d'une monographie des primulacées et des lentibulariées du Brésil. IX, 474.
— M. *Auguste de Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie de sa *Morphologie végétale*. X, 656; XII, 711.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Mutel*, concernant la culture des orchidées et la description de quelques nouvelles espèces appartenant à cette famille. XIII, 125.
— Note comparative des époques de la végétation dans divers pays. XIII, 882.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Payer*, intitulé : Études morphologiques sur les inflorescences dites anomales; et sur un Mémoire de M. *Naudin*, intitulé : Études sur la végétation des solanées, la disposition de leurs feuilles et leurs inflorescences. XV, 147.
— Sur la ressemblance dans la conformation physique des Chinois et des indigènes brésiliens. XXI, 4.
— Sur le minhocâo des Goyanais. XXIII, 1145.
— Extrait d'un travail intitulé : Tableau général d'un pays aurifère. XXIV, 402.
— Note sur les bourgeons adventifs et le cardamine latifolia. XXV, 373.
— Observations sur les diviseurs des eaux de quelques-uns des grands fleuves de l'Amérique du Sud, et la nomenclature qu'il paraît convenable de leur appliquer. XXV, 645.
— M. *Auguste de Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de : *Voyage aux sources du Rio de San-Francisco et dans la province de Goyaz*. XXVI, 549.
— Comparaison de la végétation d'un pays en partie extra-tropical avec celle d'une contrée limitrophe entièrement située entre les tropiques. XXXI, 645.

SAINT-JEAN. — Nouveau système de roues de voitures, dans lesquelles des ressorts, disposés dans les jantes, sont destinés à amortir les secousses causées par les inégalités du sol. XXII, 594.

SAINT-LÉGER (DE). — Note sur des perfectionnements apportés au frein dynamométrique de M. *de Prony*, pour la mesure de la force des très-grandes machines. III, 768.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Poncelet*. IV, 678.

SAINT-MARTIN. — Influence galvanique du plaqué dans les plaques employées pour les images photographiques. IX, 513.

SAINT-POL (DE). — Sur des améliorations introduites dans les procédés primitivement adoptés pour la galvanisation du fer. XXIII, 519.

SAINT-SAGER. — Recherches sur l'acide carbonique exhalé par le poumon à l'état de santé et de maladie, en commun avec M. *Paul Hervier*. XXVIII, 260.

SAINT-VENANT (BARRÉ DE). — Mémoire sur le calcul des effets des machines à vapeur. VI, 45, 201.
— Mémoire et expériences sur l'écoulement de l'air déterminé par des différences considérables de pression, en commun avec M. *Wantzel*. VIII, 294; XVII, 1140.
— Mémoire sur le calcul de la résistance et de la flexion des pièces solides à simple ou à double courbure, en prenant simultanément en considération les divers efforts auxquels elles peuvent être soumises dans tous les sens. XVII, 942, 1020.
— Mémoire sur un mode d'interpolation applicable au mouvement des eaux, et suppléant à l'intégration souvent impossible des équations aux dérivées partielles. XVII, 1108.
— Mémoire sur la torsion des prismes à base rectangle et à base losange, et sur une petite correction numérique à faire subir, en général, aux moments de torsion. XVII, 1180.
— Rapport sur les Mémoires précédents, par M. *Cauchy*. XVII, 1234.
— Note sur la dynamique des fluides. XVII, 1240.
— Mémoire sur le calcul de la résistance d'un pont en charpente, et sur la détermination, au moyen de l'analyse, des efforts supportés dans les constructions existantes, des grandeurs des nombres constants qui entrent dans les formules de résistance des matériaux, en commun avec M. *Michelot*. XVII, 1275.
— M. *Barré de Saint-Venant* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Coriolis*. XVII, 1310.
— Note sur l'état d'équilibre d'une verge élastique à double courbure, lorsque les déplacements éprouvés par ses points, par suite de l'action des forces qui la sollicitent, ne sont pas très-petits. XIX, 36, 181.
— Mémoire sur les lignes courbes non planes. XIX, 547.

— Note sur la pression dans l'intérieur des corps ou à leurs surfaces de séparation. XXI, 24.
— Note sur l'écoulement de l'air, en commun avec M. *Wantzel*. XXI, 366.
— MM. *de Saint-Venant* et *Wantzel*, qui avaient préparé une réponse à des remarques faites sur le précédent Mémoire par M. *Poncelet*, renoncent à la présenter en l'absence de cet Académicien. XXI, 506.
— Mémoire sur les sommes et les différences géométriques, et sur leur usage pour simplifier la mécanique. XXI, 620.
— Note sur la détermination expérimentale des forces retardatrices du mouvement des liquides. XXII, 307.
— Note relative aux recherches expérimentales de M. *Boileau*, sur la distribution des vitesses dans les cours d'eau. XXII, 609.
— Mémoire sur la dérivation des eaux pluviales qui entraînent les terres des sols en pente et qui inondent les vallées. XXII, 669.
— Mémoire sur la perte de force vive d'un fluide, aux endroits où sa section d'écoulement augmente brusquement ou rapidement. XXIII, 147.
— Sur le dosage expéditif ou la prompte reconnaissance de la quantité du chlore existant dans une liqueur. XXIII, 522.
— Mémoire sur la théorie de la résistance des fluides. Solution du paradoxe, proposé à ce sujet, par *D'Alembert*, aux géomètres. Comparaison de la théorie aux expériences. XXIV, 243.
— Un Rapport sur ce Mémoire est, après une discussion, renvoyé à la Commission qui avait été chargée de l'examiner. XXIV, 675.
— Mémoire sur l'équilibre des corps solides, dans les limites de leur élasticité, et sur les conditions de leur résistance, quand les déplacements éprouvés par leurs points ne sont pas très-petits. XXIV, 260.
— Mémoire sur la torsion des prismes et sur la forme affectée par leurs sections transversales primitivement planes. XXIV, 485, 847.
— Mémoire sur les vibrations tournantes des verges élastiques. XXVIII, 69.
— Mémoire sur des formules nouvelles pour la solution des problèmes relatifs aux eaux courantes. XXXI, 283, 581.
SAINTARD. — Sur un nouveau système de télégraphie électrique, en commun avec M. *Gillet*. XX, 1573.
— Sur de nouveaux systèmes de chemins de fer, disposés de manière à prévenir les accidents les plus ordinaires auxquels expose ce mode de transport, en commun avec M. *Ménage*. XXIII, 423, 544.
SAINTE-CROIX (DE). — Mémoire sur la conservation des grains et des farines. VIII, 134.
SAINTE-PREUVE (DE). — Sur un mode particulier de fermeture pour le tube pneumatique des chemins de fer atmosphériques. XXI, 55; XXIV, 23, 982, 1158.
— Sur un nouveau système de lavage pour séparer les minerais de leurs gangues. XXI, 235.
— Sur la désinfection du port de Marseille. XXI, 374.
— Note sur certaines précautions à prendre pour prévenir les explosions des locomotives employées sur les chemins de fer. XXI, 885.
— Note sur un nouveau procédé dans lequel on utilise les propriétés de la vapeur pour la préparation des bois que l'on veut imprégner de substances conservatrices. XXI, 1220.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 décembre 1845). XXI, 1283.
— Sur la nécessité d'une révision des nivellements des isthmes de Suez et de Panama. XXII, 226.
— Note sur la limitation et l'indication de la vitesse des convois des chemins de fer. XXIII, 218, 354, 519.
— Note sur l'assainissement des marais produits par l'établissement du chemin de fer de Strasbourg à Bâle. — Note sur les inconvénients qu'aurait pour la population de Marseille, sous le rapport hygiénique, le déversement, dans le bassin du port, des eaux dérivées de la Durance. XXIV, 902.
— Note sur l'action électrique dans la dorure et le zincage. XXIV, 1158.
— Note sur la comparaison des niveaux de l'Océan et de la Méditerranée, et sur le nivellement de l'isthme de Suez. XXV, 34; XXVII, 437, 627.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Morin*, sur les meules employées dans l'aiguiserie de M. *Peugeot*, *Japy* et Cie. XXV, 86.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Foucault*, sur une horloge à pendule conique. XXV, 215.
— Note sur les pendules paraboloïdes tournants. XXV, 392.
— Note sur un nouvel indicateur de la marche des navires. XXV, 393.
— Mémoire sur la locomotion, dans le sens vertical, des corps graves quelconques, animés ou inanimés, et particulièrement sur la locomotion dans les puits de mines. XXVI, 179, 422.
— Mémoire sur la suppression de tout stationnement aux points intermédiaires des chemins de fer. XXVII, 436.
— Note en réponse à quelques objections concernant ses communications sur le niveau des mers. XXVII, 527.
— Sur la conservation des bois. XXVII, 625.
— Sur les papiers de sûreté. XXVII, 626.
— M. *Sainte-Preuve*, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Roques*, sur l'emploi des fibres de bananier dans la fabrication du papier, rappelle des essais analogues qui avaient été faits antérieurement. XXVIII, 296.
— Note sur la télégraphie acoustique. XXIX, 390.

SAINTOURENS. — Tableaux statistiques relatifs aux produits de l'agriculture et des animaux domestiques dans le département des Landes, etc. III, 21.
— Rapport sur ces tableaux, par M. *de Silvestre*. III, 62.
— Cocons provenant de deux éducations successives de vers à soie faites pendant le même été. V, 526.
SALA (Claude). — Notice sur un système de signaux de jour et de nuit, applicables au télégraphe inventé par M. *Chatau*. II, 559; V, 270; XIX, 1119.
SALADIN. — Encliquetages à effet instantané, sans denture, qui permettent de diviser en un nombre quelconque de parties, un arc de cercle ou une ligne droite. VIII, 677.
SALLERON. — Réclamation de priorité relative à un procédé de tannage rapide et économique. XVII, 917.
SALLES (Eusèbe DE). — Note sur l'épidémie cholérique de Marseille de 1837. V, 547.
— Observations relatives à l'histoire naturelle de la Syrie, de l'Égypte et de la Nubie. VIII, 926.
— Mémoire sur la peste et son mode de propagation. XI, 556; XV, 754.
SALLOT. — Sur un météore lumineux observé près de Vesoul (Haute-Saône) dans la nuit du 4 au 5 janvier 1837. IV, 94.
SALM-DICK (Le prince DE). — Monographie des genres aloès et mesembryanthemum. XIV, 422.
— Mémoire sur les plantes de la famille des cactées. XX, 893.
SALMON. — Note sur un nouvel engrais. XVI, 453; XVII, 363.
— Note sur la préparation du fulmi-coton. XXIII, 1117.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 novembre 1847). XXV, 818.
SALNEUVE. — Observations faites à Rochefort, des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836. III, 631.
SALOMON. — Sur un moyen de conserver les reptiles pour les collections de zoologie. XI, 211.
SALOMON. — Note sur l'influence des comètes sur les productions terrestres. XV, 1017.
— Considérations sur la constitution de l'atmosphère. XVI, 395.
— Théorie physico-chimique sur la lumière et les couleurs. XVI, 1440.
SALOMON (E.). — Tables pour le calcul des intérêts simples et composés. XXI, 14.
SALOMON (J.). — Échantillons d'un papier qu'il considère comme pouvant empêcher les falsifications en écriture. XXV, 684, 767; XXVI, 129; XXVII, 452.
— Échantillon d'engrais qu'il a obtenu de la concrétion des urines. XXVII, 452.
SALUCCI. — Mémoire sur un nouveau système pour l'élévation des eaux et le desséchement des marais et des marécages. XXII, 988.
SALVA. — Mémoire sur la détermination des longitudes. II, 7.
SALVÉTAT. — Note sur le poids atomique du calcium, du barium et du strontium. XVII, 318.
— Sur la préparation d'un jaune fusible pour la peinture sur porcelaine conservant, dans ses mélanges, le ton qu'il avait avant la cuisson. XX, 1643.
— Recherches sur la composition des matières employées en Chine dans la fabrication et la décoration de la porcelaine, en commun avec M. *Ebelmen*. XXXI, 743, 810.
SALZMANN. — Portrait photographique sur papier. XXI, 1077.
SAMBIN. — Réclamation de priorité relativement à un procédé proposé pour la destruction des pyrales de la vigne. VI, 685.
SAMSON. — Scie à chaîne pour les opérations chirurgicales. III, 123.
SAMUEL (écrit par erreur PASCAL). — Tables de logistiques pour 3600″. V, 394.
SAMUEL. (J). — Note sur les moyens d'aérer les ateliers. VIII, 578, 638; XXI, 830.
— Des avantages qu'on pourrait retirer d'une application de l'art aérostatique à l'art de la guerre. XXV, 685; XXXI, 70.
SANCHEZ Y VARELA DE DIAS (Madame J.). — Note relative à la quadrature du cercle. XVII, 89, 772.
SANDERA. — Note sur la direction des aérostats. XXXI, 558.
SANDOUVILLE (DE). — Des mesures administratives à prendre dans le but d'empêcher la propagation des maladies syphilitiques. XXXI, 451.
SANDRAS. — Recherches sur la digestion, en commun avec M. *Bouchardat*. XIV, 680.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. XVI, 253.
— Sur l'absorption des matières grasses par les animaux, en commun avec M. *Bouchardat*. XVI, 1450.
— Recherches sur la digestion et l'assimilation des corps gras; sur le rôle de la bile et de l'appareil chylifère, en commun avec M. *Bouchardat*. XVII, 296.
— De la digestion des matières féculentes et sucrées, et du rôle que ces substances jouent dans la nutrition, en commun avec M. *Bouchardat*. XX, 143.
— Réponse à deux réclamations adressées par M. *Mialhe*, à l'occasion de ce Mémoire. XX, 303, 1026.
— Des fonctions du pancréas et de son influence sur la digestion des féculents, en commun avec M. *Bouchardat*. XX, 1085.
— De la digestion des boissons alcooliques et de leur rôle dans la nutrition, en commun avec M. *Bouchardat*. XXIII, 98.
— Expériences sur les fonctions des nerfs pneumogastriques dans la digestion, en commun avec M. *Bouchardat*. XXIV, 58.

SANKEY. — Formules pour différentier l'arc d'une courbe. XXVII, 426.
SANSON. — Tableau dans lequel, sur toutes les directions, la somme des chiffres que les compartiments renferment est constante. II, 301.
SANSON (ALPHONSE). — Lettre sur le plan des études à l'École auxiliaire de Médecine. VII, 677.
SANTANDER. — Sur l'établissement d'un nouveau système de poids et mesures dans la Nouvelle-Grenade. IV, 253.
SANTI LINARI. — Expériences sur l'électricité de la torpille. III, 46; IV, 520; VII, 125; VIII, 241.
— Sur une question de priorité débattue entre MM. *Matteucci* et *Santi Linari*, relativement à l'invention de l'appareil au moyen duquel on tire l'étincelle de la torpille. V, 794; VI, 242; X, 337.
— Sur les courants d'induction provenant de l'action de la Terre, en commun avec M. *Palmieri*. XVI, 1442; XVIII, 762; XX, 970; XXI, 172.
— Note ayant pour titre : Sur l'induction d'induction du magnéto-électricisme. XX, 900.
SANTINI est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. IV, 133, 203, 256; VI, 67; VII, 831; XVI, 408; XX, 819.
— M. *Santini* est nommé Correspondant de l'Académie pour la Section d'Astronomie (séance du 24 mars 1845). XX, 849, 1286.
— Observation faite à Padoue de la première comète de M. *Mauvais*. XVII, 362.
— Éphémérides de la comète périodique de six ans trois quarts, calculées en tenant compte des perturbations produites sur les éléments elliptiques de cette comète par Jupiter et Saturne. XXXI, 496.
SAPOGENICOFF (A. DE). — Mouvement imprimé à un globe de verre au moyen de la machine électrique. V, 212.
SAPPEY. — Échantillons de marbre statuaire des environs de Grenoble. Rapport sur ce marbre, par M. *Héricart de Thury*. II, 241.
SAPPEY (P.-C.). — Mémoire sur l'appareil de la respiration des oiseaux. XXII, 250, 328, 508.
— Une mention honorable est accordée à M. *Sappey*, pour son travail sur l'appareil respiratoire des oiseaux (concours de Physiologie expérimentale de l'année 1846). XXX, 228.
— Sur les vaisseaux lymphatiques de la langue. XXV, 961.
SARAZIN. — Détermination géométrique de la forme du versoir de la charrue. XXIX, 742.
SARDAILLON. — Pièces artificielles d'anatomie humaine, destinées spécialement à l'étude des phénomènes de la gestation et de l'accouchement. XX, 1641.
SARNEGUES. — Nouvelles propositions de géométrie. XVI, 1001.
SARRAMEA. — Mémoire concernant un établissement hygiénique dont il demande la fondation au Gouvernement. XXX, 152.
SARRUS. — Application des sciences accessoires à la physiologie, en commun avec M. *Rameaux*. VI, 338.
— Sur une relation très-simple qui existe entre la taille des animaux et le nombre de leurs pulsations et de leurs inspirations, en commun avec M. *Rameaux*. IX, 275.
SARRUS (F.). — Sur la résolution des équations numériques à une ou à plusieurs inconnues et de forme quelconque. X, 695; XIII, 139.
— Théorie des différentielles exactes de tous les ordres. X, 821.
— Note à l'occasion d'un Mémoire de M. *Reich*, ayant pour titre : Principes et théorèmes généraux de mécanique industrielle. XVII, 83.
— Mémoire sur la détermination de l'orbite des comètes. XVII, 251.
— Le grand prix des Sciences mathématiques (concours de 1842) est décerné à M. *Sarrus* pour un travail sur les intégrales multiples. XVII, 201; XVIII, 315.
— M. *Sarrus* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXIV, 159.
— Lettre à l'occasion d'une communication de M. *Cauchy* sur une méthode pour la résolution des équations numériques simultanées à plusieurs inconnues. XXV, 726.
— Méthode pour trouver les conditions d'intégrabilité d'une fonction différentielle. XXVIII, 439.
SARTORI. — Moyen de solidifier le mercure. XXI, 1182.
SARZEAU. — Sur l'acide lithofellique, en commun avec M. *Malaguti*. XV, 518.
— Action de l'ammoniaque liquide sur plusieurs chromates du groupe magnésien, en commun avec M. *Malaguti*. XVII, 977.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec MM. *Malaguti* et *Durocher* (séance du 9 avril 1849). XXVIII, 480.
— Recherches sur la présence du plomb, du cuivre et de l'argent dans l'eau de la mer, et sur l'existence de ce dernier métal dans les êtres organisés, en commun avec MM. *Malaguti* et *Durocher*. XXIX, 780.
SAULCY (F. DE). — Étoiles filantes du 10 août 1839, observées à Metz. IX, 432.
— Modèle et description d'un cadran solaire, lequel peut, à tous les instants de la journée, marquer l'heure moyenne. IX, 421; X, 17.
— Rapport sur ce cadran, par M. *Mathieu*. XI, 603.
— M. *de Saulcy* demande l'autorisation d'établir, dans le bâtiment de l'Institut, un régulateur solaire du temps moyen. XIII, 934.
SAUMERY (DE). — Sur des tissus de grandes dimensions, d'une grande finesse et de beaucoup de résistance, fabriqués par les larves d'une es-

pèce de lépidoptère nocturne qui vit sur le merisier à grappes. IX, 331.
— Rapport sur cette Note, par M. *Duméril*. IX, 533.
SAUMUR. — Système de chemin de fer à un seul rail. X, 247.
SAUSSAY. — Exemplaire d'un Journal imprimé sur étoffe de coton. IV, 30.
— Prospectus d'une école nationale. IV, 913, 1003; V, 351.
— Rapport sur ce Prospectus, par M. *de Silvestre*. V, 44.
SAUSSERET. — Sur une modification apportée à une machine à battre le blé. X, 202.
SAUTEREAUX. — Description et figure d'un train de sûreté, permettant de dételer à volonté les chevaux d'une voiture, en commun avec M. *Lefèvre*. XVI, 1441.
— Note sur une nouvelle disposition de sabot pour les roues des voitures, en commun avec M. *Lefèvre*. XVIII, 893, 933.
SAUTEYRON. — Sur un phénomène d'optique météorologique. XXVI, 643.
— Remarques concernant un arc-en-ciel observé dans la soirée du 2 juillet 1848. XXVII, 27.
— Sur une méthode destinée à faire connaître, pour un point quelconque des côtes, l'instant précis de la pleine mer quand on connaît l'établissement du port. XXIX, 785, 821; XXX, 7.
SAUVAGE. — Recherches sur la composition des roches du terrain de transition. XXI, 228.
— Observations sur la géologie de la Grèce continentale et de l'île d'Eubée. Description géologique de l'île de Milo. XXII, 844.
SAUVAGE (F.). — Appareil pour copier des objets de sculpture, soit dans les dimensions du modèle, soit dans des dimensions différentes. II, 577; X, 582, 628; XV, 466.
— Essais comparatifs faits avec des hélices de formes variées, employées au lieu de roues à aubes, pour la propulsion des bateaux à vapeur. XV, 647.
— Rapport sur ces hélices, par M. *Seguier*. XV, 730.
— Soufflets hydrauliques destinés à remplacer les pompes à incendie. XXV, 257.
SAUVANAU. — Sur un bolide observé le 9 juin 1841. XIII, 903, 931.
SAUZAY. — Mémoire sur un moyen simple et économique d'obtenir pour les lampes un niveau constant. XVIII, 864, 1108.
SAVAGE. — Sur la composition des encres d'imprimerie et des encres de sûreté. XV, 652; XXX, 717.
SAVARESSE. — Procédé pour obtenir la solidification du gaz acide carbonique. IX, 87.
— Sur deux cas d'hydrophobie observés chez deux chiens qui avaient bu de l'eau contenant une notable proportion de sulfure de phosphore. XI, 1064.
— Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 713.
SAVART (F.) est désigné par l'Académie comme candidat pour la chaire de Physique expérimentale, vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Ampère*. III, 82.
— Note sur des faits résultant de la réflexion des ondes sonores. VII, 1068.
— Son décès, survenu le 16 mars 1841, est annoncé à l'Académie dans la séance du 22 du même mois. XII, 519.
— M. *Arago* annonce que la plupart des travaux de M. *Savart* sont en état d'être publiés et le seront très-prochainement, par les soins de son frère. XII, 651.
— M. *Savart* est remplacé dans la Section de Physique par M. *Despretz* (séance du 5 mai 1841). XII, 757.
SAVART (N.). — Recherches expérimentales sur l'influence de l'élasticité dans les cordes vibrantes. XIV, 915.
— Réclamation de priorité en faveur de feu *F. Savart*, pour quelques faits présentés dans un Mémoire de M. *Fermond*, sur la formation des sons. XVII, 1282.
— Recherches sur la constitution des ondes fixes. XXI, 18.
SAVARY. — Observations de l'éclipse de Soleil du 15 mai 1836, faites à l'Observatoire de Paris. II, 503.
— Remarques sur une Lettre de M. *Cauchy*, relative à la dispersion de la lumière par les substances gazeuses. III, 424.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Masson*, relatifs à un mode particulier d'action des courants électriques. IV, 456.
— Remarques sur quelques faits rapportés par M. *Constant Prevost*, et qui semblent peu favorables à l'idée que se fait ce géologue du mode de formation de l'île Julia. IV, 891.
— Instructions pour le voyage de circumnavigation de l'Astrolabe et de la Zélée (partie relative aux observations de physique générale). V, 149.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Morin*, concernant les turbines de M. *Fourneyron*. VI, 7.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Monnier*, concernant les courants périodiques et les marées de la Manche. VI, 603.
— Rapport sur un Mémoire de probabilités présenté par M. *Bravais*. VII, 77.
— M. *Savary* donne des renseignements sur l'époque à laquelle remonte la construction d'un appareil de photométrie inventé par M. *Babinet*. VII, 625.
— A l'occasion d'une Note sur le fluide électrique à l'état de diffusion dans le vide, M. *Arago* rappelle que M. *Savary* est depuis longtemps parvenu à produire l'aimantation à l'aide de la décharge de l'électricité de tension développée

par le frottement et déchargée instantanément à travers le vide. VII, 687.
— Rapport sur la chaudière à vapeur de M. *Beslay*. IX, 32.
— Rapport sur deux Mémoires de M. *Rœssinger*, relatifs à diverses questions de physique. IX, 404.
— Note sur la constitution des corps. IX, 557.
— Rapport sur un instrument d'arpentage présenté par M. *Skarzynski*. IX, 773.
— Rapport sur un modèle de télégraphe présenté par M. *Regnault*. X, 402.
— Rapport sur l'arithmoplanimètre de M. *Léon Lalanne*. X, 679.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Matteucci* sur les courants électriques secondaires. XI, 243.
— Rapport sur un compteur à gaz de M. *Clegg*, présenté par M. *Osmont*. XI, 147.
— Rapport sur une pompe de M. *Milch*. XI, 1036.
— Son décès, survenu le 15 juillet 1841, est annoncé à l'Académie dans la séance du 28 juillet. XIII, 155.
— Sur une nouvelle forme d'hygromètre qu'avait imaginé M. *Savary*. XIII, 450.
— M. le Ministre de l'Intérieur annonce qu'il a commandé un buste en marbre de feu M. *Savary*, buste destiné à l'Académie des Sciences. XIV, 40.
— M. *Savary* est remplacé dans la Section d'Astronomie par M. *Laugier* (séance du 12 juin 1843). XVI, 1272.
SAVARY. — Mémoire sur les moyens qu'ont dû employer les anciens habitants de la Gaule pour mouvoir les pierres connues sous les noms de dolmen, de pierres levées, etc. Rapport sur ce Mémoire, par M. *Girard*, III, 539.
SAVIGNY. — Remarques sur les phosphènes, fragments du journal d'un observateur atteint d'une maladie des yeux. VII, 60; VIII, 379.
— M. *Savigny* adresse un exemplaire imprimé de son travail sur les oiseaux égyptiens, travail qui devait, dans le principe, faire partie de la description de l'Égypte; cet exemplaire est enrichi de plusieurs Notes manuscrites. XIX, 1401.
SAVOIE. — Procédés pour le durcissement du plâtre, en commun avec M. *Greenwood*. XII, 991.
SCACCHI. — Détails sur une éruption du Vésuve, en date du 22 juin 1847, dans laquelle le volcan a lancé, pour la troisième fois depuis le mois d'avril 1843, des cristaux très-nets d'amphigène. XXV, 86.
— Géologie de la Campanie. Rapport verbal sur cet ouvrage, par M. *Dufrénoy*. XXXI, 262.
SCARPELLINI. — Prospectus d'un Journal scientifique hebdomadaire qui va se publier à Rome, sous le titre de *Corrispondenza scientifica*. XXIV, 1111.
— Éléments de la planète Hygie. XXIX, 338.
SCHAEUFFELE. — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Chevallier* (séances du 20 septembre et du 27 décembre 1847). XXV, 431, 978.
— Note sur l'existence d'un produit arsenical dans les eaux de Bussang et dans les dépôts pris à la source dite Fontaine d'en bas, en commun avec M. *A. Chevallier*. XXV, 750.
— Recherche de l'arsenic dans les eaux et dans les dépôts de diverses sources minérales du Haut et du Bas-Rhin, en commun avec M. *A. Chevallier*. XXVI, 411.
SCHARENBERG. — Échantillons de laque de garance de diverses nuances. XXVI, 308.
SCHARLING. — Sur quelques circonstances dont il serait à désirer que les physiologistes songeassent à faire mention en rendant compte de leurs expériences sur la respiration. XVII, 1205.
SCHATTENMANN (C.-H.). — Sur le rôle que joue l'ammoniaque dans la végétation. XIV, 274.
— Sur le rouleau compresseur et sur son emploi pour affermir les empierrements neufs et de réparation des chaussées. XV, 217; XVII, 1366; XVIII, 1063.
— Rapport sur ces expériences, par M. *Mathieu*. XIX, 456.
— Expériences relatives à l'emploi de l'engrais liquide et des sels ammoniacaux pour fertiliser diverses cultures, et sur la compression des champs de froment et des prés avec le rouleau des chaussées. XVII, 1128.
— M. *Schattenmann* est présenté par la Section d'Économie rurale, comme un des candidats pour une place de Correspondant. XVIII, 266; XXIV, 567.
— Effets des engrais ammoniacaux sur la végétation. XIX, 114.
— Notice sur la désinfection des matières fécales par le sulfate de fer, et sur leur emploi comme engrais liquide. XIX, 233; XX, 1670.
— Mémoire sur l'emploi des sels ammoniacaux comme engrais. XXIV, 380.
SCHAUB. — Observation de l'éclipse annulaire de Soleil du 9 octobre 1847, faite à Cilly, en Styrie. XXV, 631.
— Sur les éléments de la comète découverte le 3 octobre 1847, par M. *de Vico*. XXV, 757; XXVI, 109.
SCHEIBLER. — Mémoires d'acoustique. I, 147.
SCHERTZ. — Nouveau système de communication par rails ou tables de suspension. II, 536.
SCHEUTZ. — Note sur une nouvelle machine à calculer. VII, 1056.
SCHIAVONI. — Note sur la trisection de l'angle. XI, 825.
SCHILLING DE CANSTAD fait don à la bibliothèque de l'Institut d'une collection de livres tibétains et mongols. II, 2.
SCHIMPER est présenté, par la Section de Botanique, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XX, 902.

— Lettre à l'occasion du Mémoire de M. *Durocher*, sur le phénomène erratique en Scandinavie. XXII, 43.
— Constitution géologique de quelques parties de l'Abyssinie et observations relatives à la météorologie. XXVI, 228.
— Note sur une troisième espèce de bouquetin en Europe (capra hispanica). XXVI, 318.
— M. *Schimper*, naturaliste, résidant en Abyssinie, offre ses services à l'Académie pour les recherches relatives aux sciences dont il s'occupe. XXX, 611.

SCHIVAS. — Résumé du nombre d'individus morts de la petite vérole pendant deux épidémies survenues à Malte en 1830 et 1838, avec l'indication du nombre de vaccinés qui ont succombé à cette maladie. VIII, 178.

SCHLAFLI. — Sur les coefficients dans le développement du produit

$$1(1+x)(1+2x)\ldots[1+x(n-1)x],$$

suivant les puissances ascendantes de x. — Note sur des questions géométriques. XXV, 391.

SCHLESINGER. — Sur l'emploi des lunettes pour la guérison de certaines maladies des yeux. X, 976; XI, 121, 575.

SCHLŒSING. — Mémoire sur la nicotine et sur son dosage dans les tabacs en feuilles ou manufacturés. XXIII, 1142.

SCHLUND. — Note sur l'ablation partielle des dents et sur un sécateur nouveau. XXI, 572.

SCHMALZ. — De l'éducation des sourds-muets. XV, 514.

SCHMIDT. — Lingot de palladium, métal qui s'obtient aujourd'hui directement en traitant les minerais aurifères de la mine Gongo-Socco au Brésil, en commun avec M. *Johnson*. XXII, 335.

SCHNEIDER. — Note sur l'explosion du bateau à vapeur le Citis. XII, 490.

SCHNEIDER. — Mémoire sur la fabrication de l'acide sulfurique et sa concentration jusqu'à 66 degrés Baumé, sans chambre de plomb ni cucurbite de platine. XXV, 931.

SCHNITZLER. — Le prix de Statistique pour 1847 est donné en partage à M. *Schnitzler*, pour sa Statistique générale de la France comparée aux autres grandes puissances de l'Europe. XXX, 211, 252.

SCHŒNBEIN. — Sur certaines circonstances qui s'opposent à l'oxydation du fer. VI, 277.
— Sur l'action voltaïque des peroxydes métalliques. VI, 421.
— Observations sur les courants électriques secondaires. VII, 741.
— Sur la polarisation voltaïque. VII, 1065.
— Sur la nature de l'odeur qui se manifeste dans certaines actions électriques. X, 706.
— Sur le coton fulminant. XXIII, 678.
— Sur la différence qui existe entre son coton-poudre et la xyloïdine. XXIII, 983.

SCHŒNLEIN. — Sur l'existence d'une mucédinée dans la teigne faveuse. XIII, 147.

SCHRŒTTER. — Sur une nouvelle modification du phosphore. XXVII, 427.
— De la nature du phosphore amorphe. XXXI, 138.

SCHUBLER est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXII, 227.
— M. *Schübler* est nommé Correspondant de l'Académie, Section d'Économie rurale (séance du 9 février 1846). XXII, 250.

SCHULTZ (C.-H.). — Nouvelles observations sur la circulation dans les plantes. VII, 580.
— M. *Schultz* est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VII, 599.
— Observations sur les glandes qui sécrètent l'eau dans les utricules appendiculaires des feuilles du nepenthes distillatoria. VII, 621.
— Nouvelles observations sur le sang. VII, 655.
— Mémoire sur le macrobiotus hufelandii. VII, 903.
— Note sur le sang de l'éléphant. VIII, 136.
— Nouvelles recherches sur le latex. XIV, 341.
— Sur l'origine de l'oxygène exhalé par les plantes sous l'influence de la lumière. XIX, 524.
— Nouvelles recherches sur la nutrition des plantes. XX, 249.
— Réponse à des remarques présentées par M. *Boussingault*, sur le Mémoire précédent. XX, 901.

SCHUMACHER. — Observation de la comète de *Halley*, faite à Kœnigsberg, le 25 août 1835. I, 131.
— M. *Schumacher* adresse à l'Académie le programme du prix fondé par le roi de Danemark, pour la découverte d'une comète télescopique. II, 209.
— Sur la hauteur du baromètre à Altona, pendant l'ouragan du 7 janvier 1839. VIII, 309.
— Sur le parti qu'on peut tirer du moment d'extinction des étoiles filantes pour la détermination des longitudes. IX, 603.
— Éléments rectifiés de la comète découverte par M. *Galle* le 2 décembre 1839. X, 17, 115.
— M. *Schumacher* annonce qu'une nouvelle comète a été découverte par M. *Galle* le 25 janvier 1840. X, 198.
— M. *Schumacher* annonce la découverte d'une nouvelle comète par M. *Bremicker*, le 27 octobre 1840, et donne la position de cet astre d'après une observation faite à Berlin par M. *Galle*. XI, 768.
— Sur l'éclipse totale de Soleil du 8 juillet 1842. XV, 752.
— Observations des astronomes russes relatives au même phénomène. XV, 797.
— Observations de la comète découverte le 7 juillet 1844 par M. *Mauvais*. XIX, 239.
— M. *Schumacher* annonce que le roi de Danemark

est dans l'intention de proposer un prix pour la détermination la plus exacte de l'orbite de la comète de 1585, calculée sur les observations de Tycho. XIX, 1181.
— Observations de la comète découverte le 5 février 1845 par M. *Colla*, faites aux observatoires de Hambourg, d'Altona et de Berlin. XX, 1802.
— M. *Schumacher* écrit relativement à un moyen qu'il a imaginé pour renouveler les eaux du port de Marseille, en profitant de l'action des vents prédominants sur cette partie de la côte. XXII, 85.
— Éléments de la comète découverte par M. *Brorsen*, le 26 janvier 1846. XXII, 539.
— Ébauche des éléments de la seconde comète de M. *Brorsen*, découverte le 30 avril 1846. XXII, 925.
— Lettre relative aux éléments elliptiques et à une ephéméride de la seconde comète de M. *Brorsen*, calculés par M. *Wichmann*, de Kœnigsberg, d'après ses propres observations. XXIII, 106.
— Sur l'identité probable de la planète Neptune et d'un astre observé par *Lalande* le 10 mai 1795. XXIV, 529.
— Sur deux étoiles de *Lalande* qui ne se trouvent plus dans le ciel. Possibilité d'une erreur dans les registres de *Lalande*. XXIV, 640.
— Sur une nouvelle comète découverte par madame *Rümker* le 11 octobre 1847. XXV, 548.
— Sur la comète de M. *Goujon* et sur celle de M. *Schweizer*. XXVIII, 603, 604.
— Sur les éléments de la planète Hygie découverte par M. *de Gasparis*. XXVIII, 640, 740; XXIX, 59.
SCHUSTER. — Tableaux des observations météorologiques faites à l'École de l'artillerie et du génie de Metz. VI, 51.
— Note sur les résultats d'une opération de myotomie pratiquée sur lui-même, pour la guérison d'un strabisme. XII, 383.
— Sur les effets thérapeutiques de l'électro-puncture. XVI, 136, 511; XVII, 917.
SCHWAB. — Rapport sur la peste bovine qui s'est déclarée en Gallicie dans le second semestre de 1844. XX, 278.
SCHWABE. — Observations sur la comète de *Halley*, accompagnées de dessins qui représentent les changements physiques de cette comète du 7 au 30 octobre 1835. I, 418.
SCHWANGER annonce avoir employé avec succès, dans le traitement du choléra, la poudre d'ipécacuanha. XXVIII, 651.
SCHWEICH. — Mémoire concernant de nouvelles hypothèses astronomiques. IV, 623; V, 341.
— Sur les causes probables de l'explosion des machines à vapeur. VI, 864; VII, 949.
— Idées théoriques sur la gravitation. VII, 83.
— Note sur les mouvements apparents des cieux, le magnétisme terrestre, etc. XVIII, 1194.
SCHWEIG. — Recherches sur l'action des différents temps sur l'organisation de l'homme. XV, 652.
SCHWEIZER. — M. *Struve* annonce que M. *Schweizer* a découvert, à Moscou, une nouvelle comète, le 11 avril 1849. XXIX, 237.
SCHWICKARDI. — Sur la construction des charpentes en fer laminé. VIII, 338; IX, 333, 434, 459.
— De l'alimentation et des effets qui s'y rapportent. Recherches sur les résultats obtenus avec la gélatine et sur les moyens de la rendre nourrissante. XIV, 451, 532.
SCIPION. — Note sur un appareil désigné sous le nom de machine à air. XVIII, 528.
SCORESBY. — Sur les moyens d'augmenter la force des aiguilles aimantées. VI, 310, 832, 919.
SCOTT. — Histoire de l'épidémie qui a régné en 1826 et 1827 dans les provinces de Groningue et de Frise. VIII, 500; XII, 1065; XIII, 387.
SCOUTETTEN, avant de partir pour Alger, où il est envoyé par le Ministre de la Guerre pour combattre le choléra, demande à l'Académie de lui indiquer les expériences ou observations qu'elle souhaiterait qu'on fît à ce sujet. I, 71.
— Note sur le traitement de la rougeole et de la scarlatine. VII, 587.
— Observations faites durant un voyage en Allemagne, entrepris pour étudier l'hydrothérapie. XVI, 662.
— De la trachéotomie dans la période extrême du croup. XVIII, 23.
SCRIBE (F.). — Sur la matière amère du chardon-bénit. XV, 802.
— Note sur la résine icica. XIX, 129.
SÉCHAUD. — Considérations physiologiques sur la voix humaine pendant le chant. IX, 276; XIII, 92.
SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ DES ANTIQUAIRES DE PICARDIE (Le) annonce qu'un monument va être élevé par souscription, à Amiens, à la mémoire de *Ducange*, et exprime l'espoir d'obtenir le concours de quelques Membres de l'Académie pour l'exécution de ce projet. XX, 901.
SECRÉTAN. — Mémoire sur quelques points de la théorie des images formées par plusieurs miroirs, avec application au dipléidoscope de M. *Dent*. XX, 1791.
— Cercle répétiteur muni d'un appareil inventé par M. *Leroy*, appareil qui peut remplacer avantageusement le vernier, et sert à constater l'exactitude des divisions du limbe d'un instrument gradué. XXIV, 446.
— Instrument de passage. XXIV, 447.
SEDGWICK est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VIII, 1020; XIV, 574.
SÉDILLOT (Amédée). — Sur la découverte de la variation de la Lune, faite dans le xe siècle par l'astronome arabe *Aboul-Wéfa*. II, 202, 258, 301;

X, 840; XVII, 163; XVIII, 48; XIX, 1029; XX, 1308.
— Recherches historiques sur les instruments astronomiques des Grecs et Arabes, etc. V, 690.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Mathieu*. VII, 1015.
— Réponse à une Note de M. *Libri*, relative aux connaissances algébriques de certains écrivains arabes. VI, 682.
— Remarques relatives à une communication de M. *Munk* sur la part qu'ont eue les Arabes dans la découverte des inégalités du mouvement de la Lune. XVI, 1446.
— Sur la latitude de la Lune. XIX, 1027.
— Lettre concernant les découvertes astronomiques qui appartiennent aux Arabes. XXIV, 306.
— Date précise d'une apparition d'étoiles filantes en l'année 902. XXIX, 746.
SÉDILLOT (CHARLES). — Une mention honorable est accordée à M. *Sédillot* pour les recherches sur les luxations, qui lui sont communes avec M. *Malgaigne* (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1835). III, 74; V, 287.
— Sur la réduction d'une luxation ancienne du fémur. III, 623.
— Mémoire sur la luxation en arrière du cubitus, sans déplacement du radius. IV, 469.
— Sur des sources thermales qui se trouvent entre Bone et Constantine. V, 555.
— Mémoire sur l'amputation coxo-fémorale. XIII, 19.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Larrey*. XIV, 14.
— De l'innocuité de la ténotomie; de ses causes et de ses rapports avec les plaies ordinaires et les lésions ou plaies sous-cutanées. XVI, 1281.
— Note sur l'application d'un nouveau procédé opératoire pour l'ablation d'une partie de la base de la langue. XVIII, 302.
— Observation d'une opération de rhinoplastie pratiquée par un nouveau procédé et avec un succès complet. XIX, 747.
— Recherches sur les caractères du cancer. XXI, 12.
— Mémoire sur l'application de la méthode anaplastique au traitement du cancer. XXI, 772.
— M. *Sédillot* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXI, 1004.
— M. *Sédillot* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXII, 439.
— M. *Sédillot* est nommé Correspondant de l'Académie, Section de Médecine et de Chirurgie (séance du 16 mars 1846). XXII, 470, 611.
— Observations de nécroses des os de la face et d'affections pulmonaires survenues chez des ouvriers employés à la fabrication des allumettes chimiques. XXII, 437.
— Résumé d'un grand travail sur le cancer. XXIII, 545.
— De la gastrotomie fistuleuse, et des cas auxquels l'opération de la gastrotomie est applicable. XXIII, 222, 907.
— Des plaies et des fistules de l'estomac, considérées dans leurs rapports avec la gastrotomie. XXIV, 584.
— Du rétablissement spontané de la continuité de l'œsophage, à la suite de la section complète de cet organe par la ligature. XXV, 258.
— Observations sur les effets de l'éthérisation chez cinquante malades soumis à des opérations chirurgicales. XXV, 336.
— Nouveau procédé de cheiloplastie, procédé à double lambeau de la méthode indienne. XXV, 456.
— Analyse sommaire d'une observation de farcin chronique. XXV, 497.
— Observations sur les effets de l'inhalation du chloroforme, et considérations générales sur l'emploi de cet agent. XXV, 801, 849; XXVI, 37.
— Des moyens d'assurer la réussite des amputations des membres. XXVII, 250.
— Recherches sur l'infection purulente ou pyoémie. XXVII, 435.
— Mémoire sur les amputations des membres. XXIX, 430.
— Mémoire sur la section des artères dans l'intervalle de deux ligatures, comme méthode générale de traitement des hémorragies et des anévrysmes. XXIX, 431.
— Opération de gastrotomie pratiquée pour la première fois le 13 novembre 1849. XXIX, 565.
— Observation de staphyloraphie pratiquée avec un succès complet par une méthode et des instruments nouveaux. XXX, 310, 374; XXXI, 166, 446.
SÉE. — Remarques sur les propriétés hémostatiques de l'ergotine. XXV, 751.
SEFSTROEM. — Observations relatives aux traces d'un grand cataclysme qu'on suppose être celui qui a précédé la formation du diluvium. V, 341.
— M. *Sefstroem* est présenté comme un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Minéralogie et Géologie. XIV, 574. 668.
SÉGALAS. — De la lithotritie considérée sous le rapport de ses accidents réels et de ses accidents supposés. II, 120.
— Sur une cure spontanée de la pierre par la sortie naturelle du corps étranger. II, 389.
— Sur quelques modifications qu'il vient de faire subir à son lithotriteur par pression et par percussion, modifications qui le rendent plus simple. IV, 532.
— Sur une nouvelle méthode d'urétroplastie qui lui est propre. XIII, 208; XIV, 484.
— Os d'anaplotherium d'une très-belle conservation, trouvé à Montreuil dans les gypses de Montmartre. XIII, 986.
— Une récompense est accordée à M. *Ségalas* pour

ses travaux concernant le traitement des fistules urinaires (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1841). XV, 1142.
— M. *Ségalas* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Larrey*. XVI, 141.
SEGOND (L.-A.). — Mémoire sur la parole. XXIV, 877.
— Mémoire sur l'ossification des cartilages du larynx. XXIV, 1151.
— Mémoire sur les modifications du timbre de la voix humaine. XXV, 204.
— Mémoire sur la voix inspiratoire. XXVI, 252.
— Note sur les mouvements de totalité du larynx. XXVII, 85.
— Recherches expérimentales sur les fonctions du larynx. XXVIII, 538.
SEGUIER (A.). — Rapport sur les expériences faites par M. *Hamont* avec des modèles de locomoteurs à vapeur. II, 41.
— Observations faites en août et septembre 1836, sur les sources thermales de Luchon. III, 604.
— Rapport sur une lampe mécanique présentée par M. *Lory*. IV, 60.
— Rapport sur une balance de précision, exécutée par M. *Ernst*. IV, 61.
— Rapport sur la deuxième édition de l'*Art du bottier*, par M. *Francou*. IV, 196.
— Rapport sur un appareil à copier les lettres, présenté par M. *Lanet*. IV, 688.
— Rapport sur une serrure de nouvelle invention, présentée par M. *Letestu*. V, 95.
— Note sur les moyens de sûreté applicables aux chaudières à vapeur. V, 374.
— M. *Seguier* est nommé Membre de la Commission chargée de rédiger un plan de recherches pour une exploration scientifique de l'Algérie. V, 802.
— Instructions pour la Commission chargée par M. le Ministre de la Guerre de l'exploration scientifique de l'Algérie (partie relative aux arts et à l'industrie). VI, 367; VII, 198.
— Rapport sur un appareil inventé par M. *Vallery* pour la conservation des grains. VI, 27.
— Rapport sur un appareil manométrique à ressort, à cadran, à vanne de décharge, applicable aux chaudières à vapeur, présenté par MM. *C. Testu* et *Leterrier*. VI, 59.
— Réflexions sur les deux dernières explosions des chaudières des bateaux à vapeur, survenues à Nantes et à Cincinnati. VI, 796.
— Rapport sur une pendule à échappement libre, présentée par M. *Vérité*. VII, 1001.
— Rapport sur un appareil destiné à prévenir les feux de cheminée, inventé par M. *Maratuch*. VII, 1002.
— Lettre relative à l'invention des appareils dans lesquels l'air comprimé devait agir comme moteur. VIII, 679.
— Mémoire sur les générateurs de vapeur. VIII, 691.
— Rapport sur les expériences faites avec le remorqueur à vapeur de M. *Dietz* sur les routes ordinaires. IX, 502.
— Rapport sur les pièces adressées au concours pour le prix de Mécanique (concours de 1838). IX, 505, 741, 831.
— Appareil portatif pour la photographie. IX, 560, 772.
— Sur l'ioduration des planches de plaqué d'argent destinées à recevoir des images photographiques, et sur le rôle que jouent les bandes métalliques dont M. *Daguerre* entoure ces plaques. X, 10.
— Modification apportée à la préparation des planches destinées à recevoir les images photographiques. X, 391.
— Rapport sur des expériences faites avec des aubes articulées à mouvement alternatif, appliquées à une goëlette à vapeur, par M. *de Jouffroy*. X, 675.
— A l'occasion d'un appareil de sûreté pour les armes de chasse de l'invention de M. *Tignères*, M. *Seguier* rappelle que plusieurs armuriers français ont appliqué aux armes de chasse des dispositifs ayant le même objet. XI, 705.
— Rapport sur une machine à faire des briques, inventée par M. *Carville*. XI, 921.
— Rapport sur un indicateur du niveau pour les chaudières à vapeur, présenté par M. *Daliot*. XII, 396.
— Réflexions sur la forme actuelle des bateaux à vapeur. XII, 1202.
— Réponse à des remarques faites par M. *Ch. Dupin*, à l'occasion de cette communication. XII, 1211.
— Sur les moyens de diminuer la gravité des accidents qui résultent d'une explosion de la chaudière dans les bateaux à vapeur. XIII, 162.
— Note sur l'électricité qui se manifeste dans le jet de vapeur sortant par la soupape d'une chaudière. XIII, 628.
— Rapport sur un nouvel instrument de musique à cordes, rendant à volonté des sons d'anches d'instrument à vent, inventé et construit par M. *Isoard*. XIII, 969.
— Rapport sur un moulin à vent se gouvernant lui-même, inventé par M. *Durand*. XIV, 422.
— Quelques réflexions sur les explosions des machines à vapeur. XIV, 506.
— Rapport sur des expériences faites dans le but de constater le degré de résistance qu'oppose aux balles la cuirasse en feutre proposée par M. *Papadopoulo Vreto*. XIV, 679; XV, 103.
— Note sur les chemins de fer. XIV, 781.
— Rapport sur des hélices destinées à l'impulsion des bateaux à vapeur, présentées par M. *Sauvage*. XV, 730.

— Rapport sur une machine typographique inventée par M. *Gaubert*. XV, 1039.
— Rapport sur un instrument présenté par M. *Donné* pour servir à déterminer la richesse en crème du lait. XVI, 1054.
— Sur la rupture de vases pleins d'eau, déterminée par l'explosion d'une larme batavique plongée dans le liquide; effet produit également par le passage d'une balle de pistolet à travers l'eau contenue dans un vase. XVI, 1116.
— M. *Seguier*, en présentant, au nom de MM. *Gastine* et *Renette*, des canons de fusil façonnés d'après de nouveaux procédés, donne quelques détails sur les expériences auxquelles ont été soumis ces canons. XVII, 512.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Donné*, contenant: 1° la description d'un instrument dit lactoscope, propre à indiquer la proportion de crème contenue dans le lait; 2° l'exposition d'un moyen pratique de reconnaître le mélange du lait avec l'eau; 3° des expériences sur l'influence de la glace ou d'un abaissement de température sur le lait; 4° l'indication d'un système d'appareil propre à contenir le lait sous une température abaissée par la glace, soit pour le conserver, soit pour le faire voyager. XVII, 585.
— Note sur des canons de fusil fabriqués par M. *L. Bernard*, et sur des épreuves auxquelles ils ont été soumis. XVII, 1262.
— Sur les moyens de faire jouir les chemins de fer ordinaires des principaux avantages des chemins de fer dits atmosphériques. XVII, 1316.
— Rapport sur les voitures articulées de M. *Dufour*. XVII, 1325.
— Note sur les épreuves supportées par des canons de fusil sortis des fabriques de MM. *Renette* et *Gastine*, et de M. *Albert Bernard*. XVIII, 723.
— Note sur un nouveau moteur à vapeur de MM. *Isoard* et *Mercier*. XXI, 1420.
— Compte rendu d'une visite aux ateliers de M. *Hallette*, et des expériences qui y ont été faites d'un nouveau système de chemin de fer atmosphérique. XXII, 408.
— Rapport sur une nouvelle machine destinée à opérer le nettoyage et la séparation de toutes sortes de grains et de graines, inventée par MM. *Vachon* père et fils, meuniers à Lyon. XXIII, 15.
— Rapport sur diverses expériences hydrauliques de M. *Passot*. XXIII, 18.
— Considérations générales sur les dangers des chemins de fer actuels, et moyen d'en diminuer le nombre. XXIII, 73.
— Réponse aux observations faites par M. *Morin*, à l'occasion de cette communication. XXIII, 79.
— Réponses à de nouvelles remarques du même Académicien. XXIII, 121, 128.
— Réponse aux observations de M. *Poncelet*, relativement à la même question. XXIII, 129.
— Réponse à des observations de M. *Dufrénoy* sur le même sujet. XXIII, 130.
— M. *Seguier* dépose sur le bureau la figure de son système de chemins de fer, dans le but de montrer que ce système diffère, en plusieurs points essentiels, d'autres systèmes précédemment rendus publics, et notamment de celui sur lequel M. *Morin* avait appelé l'attention dans une précédente séance. XXIII, 195.
— Communication d'une expérience de son système de traction par locomotives à roues horizontales. XXIII, 1100.
— Expériences faites avec le concours de M. *Clerget*, pour comparer les effets balistiques obtenus avec le papier azotique et la poudre de chasse. XXIII, 862, 906, 1047.
— M. *Seguier* met sous les yeux de l'Académie des séries de balles diversement aplaties et rangées méthodiquement sur un carton, en regard des quantités de poudre de chasse ou de coton fulminant qui ont servi à leur tir. XXIII, 959.
— M. *Seguier* présente des modèles en petit de locomotives et de wagons d'enrayage appropriés à son système de chemin de fer à roues motrices horizontales. XXIV, 309.
— Communication verbale faite à l'occasion de la partie du Mémoire de M. *Stanislas Julien*, concernant les miroirs magiques des Chinois. XXIV, 1001.
— Perfectionnements dans la navigation à vapeur. XXV, 385, 517, 735.
— Réponse à une réclamation de priorité faite par M. *Renous-Graves*, et relative à l'invention d'un nouveau propulseur à vapeur. XXV, 557.
— M. *Seguier* dépose sur le bureau, comme pièces à l'appui de la réponse qu'il avait faite à la réclamation ci-dessus mentionnée, le Mémoire même présenté par l'auteur de cette réclamation, M. *Renous-Graves*. XXV, 579.
— Note relative à une communication récente de M. *Papillon*, concernant un agent de propulsion pour les bateaux à vapeur. XXV, 660.
— Note sur la fabrication du papier-monnaie. XXVII, 541.
— M. *Seguier* déclare, à l'occasion d'une réclamation de M. *Grimpé*, sur la fabrication du papier-monnaie, qu'il a lui-même instruit M. *Grimpé* de la communication qu'il se proposait de faire à l'Académie, afin de lui donner lieu de maintenir ses droits d'inventeur. XXVII, 588.
— Rapport sur la méthode de division de feu M. *Gambey*. XXVIII, 531.
— Note sur la télégraphie électrique. XXIX, 106.
— Note sur une machine à peser les monnaies. XXXI, 188.
— M. *Seguier* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Desgenettes*. IV, 495. — De

M. le général *Rogniat*. X, 865. — de M. *Costaz*. XIV, 511. — de M. *Pelletier*. XV, 789. — de M. *Francœur*. XXX, 60.
— De la Commission pour le prix relatif à l'emploi le plus avantageux de la vapeur pour la marche des navires, année 1836. III, 541. — année 1837. IV, 463. — année 1838. VIII, 21. — année 1842. XIV, 110.
— De la Commission chargée d'examiner les pièces présentées pour le prix de Mécanique, concours de 1838. VII, 670. — de 1840. X, 528. — de 1842. XIV, 242. — de 1843. XV, 1096. — de 1849 et 1850. XXX, 691.
— De la Commission du prix de Statistique de 1838. VI, 670.
— De la Commission pour le concours concernant les Arts insalubres, année 1842. XIV, 110.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 janvier 1845). XX, 105. — (séance du 18 janvier 1847). XXIV, 49. — Paquet cacheté portant pour suscription : Description des procédés suivis par M. *Gambey* pour la division du grand cercle de l'Observatoire de Paris, et pour la construction et la rectification de la plate-forme (séance du 28 août 1848). XXVII, 226. — (séance du 19 mars 1849). XXVIII, 376.
SEGUIN. — Sur les avantages que présentent les rondelles fusibles employées comme moyen de sûreté dans les machines à vapeur. V, 655.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 janvier 1838). VI, 53. — (séance du 13 juillet 1846). XXIII, 94. — (séance du 25 septembre 1848). XXVII, 322.
— De la distillation des matières animales pour la fabrication d'un gaz d'éclairage. VIII, 842; IX, 410.
— Rapport sur ce travail, par M. *D'Arcet*. X, 457.
— M. *Seguin* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place vacante dans la Section de Mécanique, par suite du décès de M. *de Prony*. IX, 277.
— M. *Seguin* est présenté par la Section de Mécanique comme un des candidats pour la place vacante par la mort de M. *Coriolis*. XVII, 1130.
— Sur la répartition la plus avantageuse des pentes dans le tracé des chemins de fer. IX, 323.
— Recherches sur la compression des gaz et sur la réduction des pressions variables en pression régulière. IX, 421.
— Appareil pour prévenir les explosions des machines à vapeur qui résulteraient d'épuisement du liquide. IX, 510.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. *Blondeau de Carolles*, sur la préparation du gaz d'éclairage XII, 312.
— Observations relatives au forage d'un puits artésien établi à Claye. XIII, 1113.
— M. *Seguin* est porté sur la liste des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Mécanique. XIV, 668; XX, 1743.
— M. *Seguin* est nommé Correspondant pour la Section de Mécanique (séance du 23 juin 1845). XX, 1767; XXI, 56.
— Note sur les moyens d'obtenir, avec sûreté pour les voyageurs, et économie dans les frais de traction, de grandes vitesses sur les chemins de fer. XXIII, 132.
— Considérations sur quelques-unes des causes qui peuvent déterminer le déraillement des véhicules marchant sur un chemin de fer. XXIII, 153.
— Note à l'appui de l'opinion émise par M. *Joule*, sur l'identité du mouvement et du calorique. XXV, 420.
— Considérations sur la tendance qu'éprouvent les molécules matérielles à se réunir entre elles, et former des agrégations ou groupes plus ou moins organisés, qui donnent naissance aux différents corps qui existent dans la nature, et sur les moyens d'expliquer ces faits par les seules lois de l'attraction newtonienne. XXVII, 314; XXVIII, 97.
— Considérations sur l'action qu'exercent des molécules en mouvement sur des molécules qui s'approchent ou s'éloignent l'une de l'autre. XXIX, 425.
SEGUIN. — Méthode d'éducation pour les jeunes idiots. XVI, 1001.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Pariset*. XVII, 1295.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 novembre 1845). XXI, 1119.
— Œuf de poule très-volumineux, qui contient à l'intérieur un second œuf de grosseur ordinaire, et revêtu, aussi bien que l'autre, de son enveloppe calcaire. XXIII, 59.
SÉGUR DUPEYRON (DE). — Recherches historiques et statistiques sur les causes de la peste. II, 297, 559.
— Documents sur une ancienne éruption sous-marine observée près des Açores. VI, 302.
SEIGNEURGENS. — De la petite-vérole, de ses causes et des moyens d'arrêter sa marche et ses effets lorsqu'elle est déclarée. XV, 30.
SEIGNOBOS. — Sur une pluie de couleur rougeâtre tombée dans le département de l'Ardèche. XXIII, 832.
SEILER. — Note sur les applications diverses que l'on peut faire de son appareil de ventilation. XIX, 1401.
SELLIER. — Communication à l'occasion de la Lettre du capitaine *Baudin*, sur le choléra qui s'est développé à bord du vaisseau le Triton. I, 292.
— Mémoire sur les fluides impondérables. I, 330.
— Note sur divers phénomènes électriques et notamment sur les sons produits au moyen de l'électricité. VI, 48, 276.
— Sur les moyens de préserver les navires de la foudre. IX, 353.

— Sur le coup de foudre qui a frappé un des paratonnerres du Louvre. XII, 798.
— Sur le pouvoir préservatif des corps noirs. XII, 798; XXI, 256.
— Sur la détermination exacte de la conductibilité des corps pour la chaleur. XV, 508.
— Sur la propriété des corps noirs de soutirer des nuages le fluide électrique sans causer d'explosion. XVII, 138.
SELLIER. — Lettres concernant les papiers de sûreté. III, 388, 401, 422, 432.
— Sur l'insuffisance des vignettes imprimées en encre indélébile, pour prévenir les fraudes relatives au papier timbré. III, 576.
— Note sur la fabrication d'un papier de lin écru, papier représenté comme propre à résister à la plupart des causes de destruction dont on doit chercher à préserver les titres, documents et autres pièces importantes. XXVIII, 507.
SELLIER. — Sur la pousse des chevaux, et sur les causes de la phthisie dans l'espèce humaine. XXVI, 637; XXVIII, 353, 450.
SELLIER. — Échantillons d'acide sulfurique anhydre et d'acide sulfurique fumant, obtenus par un procédé nouveau, en commun avec MM. *Larocque* et *Prélier*. XX, 1604.
SELLIGUE. — Puits foré de l'École Militaire; Note sur la température de ce puits, par M. *Walferdin*. II, 514.
— Sur l'emploi de l'huile extraite des schistes bitumineux, pour la fabrication du gaz d'éclairage. IV, 969.
— Rapport sur ce procédé, par M. *Dumas*. X, 861.
— Note sur la décomposition de l'eau en vapeur par les charbons incandescents pour la fabrication du gaz d'éclairage. VI, 207.
— Nouveau système d'éclairage par le gaz obtenu de la décomposition de l'eau et des matières carburantes. VII, 897.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Longchamp*, sur un procédé de fabrication du gaz d'éclairage. VIII, 34.
— Réclamation de priorité pour un système d'éclairage proposé par M. *Gaudin*. VIII, 242, 765.
— Sur l'emploi de l'huile de schistes dans le traitement de la gale chez l'homme et chez les animaux. IX, 140.
— Documents relatifs au système d'éclairage de MM. *Selligue* et *Grouvelle*. X, 372.
— Compteur à gaz de son invention. X, 695.
— Sur un nouveau procédé pour la propulsion des vaisseaux. XVIII, 1037.
— Sur un nouveau mode de propulsion résultant de la détonation du gaz. XIX, 337, 513, 660, 1318.
— Note ayant pour objet de prouver, contre l'assertion contenue dans une Lettre de M. *Chenot*, qu'il ne se trouve point d'arsenic dans les huiles de schistes qu'il fabrique. XX, 573.
SELVE (DE LA). — Sur des feux follets observés le 22 décembre 1839, dans plusieurs des rues de Fontainebleau. X, 202.
SEMANAS. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 décembre 1847). XXV, 941.
— Recherches sur le mal de mer. XXX, 303.
SEMILLANO. — Observations de la grande comète du mois de mars 1843, faites à Buenos-Ayres. XVII, 1290.
SEMMELWEIS. — Sur la fièvre puerpérale et sur la fréquence de cette maladie dans les hôpitaux d'instruction. XXVI, 254.
SEMPÉ. — Sur de nouvelles corrections à introduire dans les formules employées pour le calcul de la hauteur des montagnes, d'après les observations barométriques. XXIX, 330.
SENARMONT (H. DE). — Mémoire sur les modifications que la réflexion spéculaire sur un miroir métallique imprime aux rayons de lumière polarisés. X, 695.
— Sur la géologie des départements de Seine-et-Oise et de Seine-et-Marne. XIV, 959.
— Mémoire sur les modifications que la réflexion à la surface des cristaux doués de l'opacité métallique fait éprouver à la lumière polarisée. XXIV, 327.
— Mémoire sur la réflexion et la double réfraction de la lumière par les cristaux doués de l'opacité métallique. XXIV, 805.
— Mémoires sur la conductibilité des substances cristallisées pour la chaleur. XXV, 459, 707.
— Rapport sur ces Mémoires, par M. *Biot*. XXV, 829.
— M. *de Senarmont* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Al. Brongniart*. XXVI, 149.
— Expériences sur les modifications que les agents mécaniques impriment à la conductibilité des corps homogènes pour la chaleur. XXVI, 501.
— Expériences sur la formation artificielle de quelques minéraux par voie humide. XXVIII, 693.
— Note sur la conductibilité superficielle des corps cristallisés pour l'électricité de tension. XXIX, 750.
— Mémoire sur la conductibilité superficielle des corps cristallisés pour l'électricité de tension. XXX, 28.
SENCE. — Mémoire sur l'emploi le plus avantageux de la vapeur pour la marche des navires, et sur le système de mécanisme qu'on doit préférer. XXVII, 27.
SÉNÉ. — Plan-relief du Mont-Blanc et de ses environs. XXI, 772, 1078.
SENEQUIER. — Note sur une étoile filante d'un éclat remarquable observée à Grasse (Var), le 14 novembre 1849. XXIX, 639.
SENILLOSA. — Observations de la grande comète du mois de mars 1843, faites à Buenos-Ayres, de concert avec M. *Lopes*. XVIII, 532.

SERMET DE TOURNEFORT. — Note sur un bâti à essieux convergents pour les véhicules des chemins de fer. XVIII, 893, 933; XX, 1493.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Piobert*. XIX, 163.
SERNY. — Moyen de mesurer la distance des étoiles fixes au Soleil. XIII, 966.
SERRE. — Communication relative à la direction des aérostats. XXXI, 901.
SERRE (A.-H.), d'Alais. — Mémoire sur le traitement abortif de l'inflammation au moyen du mercure. I, 191; IV, 532; VI, 167.
— Observation sur la cautérisation de la conjonctive oculaire au moyen du nitrate d'argent. III, 66.
— Études sur le bégayement et la parole. XXII, 207.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 décembre 1847). XXV, 941.
— Du phosphène ou spectre lumineux obtenu par la compression de l'œil comme signe direct de la vie fonctionnelle de la rétine, et de son application à l'ophthalmologie. XXXI, 375, 587, 629, 778.
SERRE (M.), de Montpellier, est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie pour une place de Correspondant. XXII, 439.
SERRES (E.-R.-A.). — Remarques relatives à quelques expressions du Rapport de M. *Larrey*, sur le choléra qui a régné en 1835 dans le midi de la France, expressions desquelles on pourrait conclure que l'auteur du Rapport regarde la maladie comme contagieuse. I, 143.
— Note sur un nouveau genre d'infusoires, le genre rotelline. III, 61.
— Note sur le développement du genre rotelline. IV, 696.
— Recherches sur l'anatomie des mollusques, comparée à l'ovologie et à l'embryogénie de l'homme et des vertébrés. V, 573.
— Note sur le développement centripète du système osseux et ses applications à la pathologie. VI, 24.
— Réflexions sur une communication de M. *Magendie*, relative au développement de certaines lésions locales qui surviennent quand on diminue la plasticité du sang, et aux rapprochements établis entre ces lésions et celles qui s'observent dans les fièvres graves. VI, 56.
— M. *Serres* adresse un paquet cacheté portant pour suscription : Ovologie humaine (séance du 11 juin 1838). VI, 808.
— Observations sur le développement de l'amnios chez l'homme. VII, 996.
— Réplique à des remarques de M. *Breschet* sur le Mémoire précédent. VII, 1034.
— M. *Serres* est présenté par l'Académie comme candidat pour la chaire d'Anatomie et d'Histoire naturelle de l'homme, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. VII, 1148.
— Recherches sur l'appareil respiratoire branchial de l'embryon humain, dans les trois premiers mois de son développement. VIII, 941.
— Respiration primitive de l'embryon; détermination des fissures verticales de l'embryon de l'homme et des vertébrés. IX, 383.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Bellenger*, qui a pour objet d'établir la non-existence de la rage chez l'homme. IX, 777.
— M. *Serres* est élu vice-président pour l'année 1840. X, 1.
— Mémoire sur la respiration branchiale de l'embryon, considérée chez les mammifères et les oiseaux. X, 273.
— M. *Serres* dépose, sous enveloppe cachetée, une Note relative à des recherches qui lui sont communes avec M. *Doyère* (séance du 6 avril 1840). X, 573.
— M. *Serres*, vice-président pendant l'année 1840, passe aux fonctions de Président pour l'année 1841. XII, 2.
— Remarques sur la nécessité d'établir une Commission permanente pour examiner les résultats des nouvelles méthodes de traitement appliquées au bégayement et au strabisme. XII, 383.
— M. *Serres*, en présentant au nom de son neveu, M. *Pucheran*, un opuscule ayant pour titre : Considérations anatomiques sur les formes de la tête osseuse dans les races humaines, annonce que cet opuscule offre le résumé des leçons qu'il a faites sur ce sujet au Muséum d'Histoire naturelle. XIII, 59.
— M. *Arago* annonce que M. *Serres* a observé dans la soirée du 18 août 1841 le météore lumineux dont il est parlé dans deux Lettres de MM. *Lher* et *Desdouits*. XIII, 448.
— Remarques sur la qualité du pain cuit dans un four chauffé à la houille. XIII, 538, 639.
— Rapport sur la partie anthropologique des travaux exécutés pendant le cours de l'expédition de l'Astrolabe et la Zélée. XIII, 643.
— Recherches relatives à la coloration des os chez les animaux soumis au régime de la garance, en commun avec M. *Doyère*. XIV, 290.
— Réponse à des remarques faites par M. *Flourens*, à l'occasion de cette communication. XIV, 309.
— Sur la méthode ectrotique pour le traitement de la variole; remarques faites à l'occasion d'un Mémoire adressé par M. *Seigneurgens*. XV, 30.
— Remarques à l'occasion de la partie historique d'un Mémoire de M. *Duvernoy*, sur les dents des musaraignes. XV, 278.
— M. *Serres*, en faisant hommage à l'Académie d'un exemplaire de ses *Principes d'organogénie*, donne une idée du plan de cet ouvrage, ainsi que des circonstances qui ont présidé à sa composition et à sa publication. XV, 278.
— Remarques à l'occasion d'une analyse des recherches de M. *Retzius*, sur la composition et le mode de développement des dents. XV, 774.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Nasmyth*, intitulé :

Recherches microscopiques sur la structure celluleuse des dents et de leur bulbe. XV, 1055.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Mandl*, sur la structure intime des os. XVI, 76.
— Observations sur la transformation ganglionnaire des nerfs de la vie organique et de la vie animale. XVI, 643.
— Recherches sur les développements primitifs de l'embryon (premier Mémoire) : Des sacs germinateurs et de la ligne primitive des développements. XVI, 701.
— Réponse à des remarques de M. *Dumas*. XVI, 718.
— Recherches sur les développements primitifs de l'embryon (deuxième Mémoire) : De l'allantoïde de l'homme. XVI, 1245.
— Réponse à des remarques de M. *Velpeau* sur cette communication. XVI, 1341.
— Réplique à M. *Velpeau*. XVI, 1349.
— Recherches sur les développements primitifs de l'embryon (troisième Mémoire) : De l'origine des corps de *Wolf* et de l'allantoïde. XVI, 1390.
— Recherches sur les développements primitifs de l'embryon. Application des études sur l'origine de l'allantoïde et des corps de *Wolf* à l'anthropodimie. XVII, 55.
— M. *Serres* lit l'extrait d'une Lettre de M. *Mayer*, de Bonn, relative aux communications récentes qu'il a faites à l'Académie sur divers points d'embryologie, et présente quelques réflexions que lui suggère cette Lettre. XVII, 179.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 octobre 1843). XVII, 657.
— M. *Serres*, comme Membre de la Commission relative à la question des quarantaines, fait connaître les causes qui ont retardé jusqu'ici le Rapport demandé par M. *Aubert-Roche*. XVIII, 493.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Remak*, sur le développement du poulet. XVIII, 823.
— M. *Serres* présente les portraits photographiques de deux indigènes du Brésil, portraits exécutés par M. *Thiesson*. XIX, 490.
— Remarques concernant l'ovulation périodique de la femme, présentées à l'occasion d'une communication de M. *Raciborski*. XIX, 1082.
— Observations sur le parallèle de l'embryogénie comparée des vertébrés et des invertébrés. Remarques faites à l'occasion d'une communication de M. *Milne Edwards*, sur le développement des annélides. XIX, 1426.
— Réplique à la réponse de M. *Milne Edwards*. XIX, 1432.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Jacquinot*, sur les Indiens Ioways. XX, 1489.
— A l'occasion de la présentation d'un Mémoire de M. *Simon*, sur le corps thyroïde, M. *Serres* rappelle que dans un travail, soumis depuis longtemps au jugement de l'Académie, M *Maignien* est arrivé à des résultats qui sont en quelques points les mêmes que ceux de M. *Simon*. XX, 1741.
— Étude de la race américaine. XXI, 7.
— M. *Serres* annonce qu'il a reçu de M. *Lebâtard* vingt-cinq crânes des habitants des îles Marquises, ou du peuple Canaque. XXI, 16.
— Note sur l'application de la photographie à l'étude des races humaines. XXI, 242.
— A l'occasion d'une communication de M. *Jacquinot*, sur les caractères anthropologiques, M. *Serres* rappelle les principes qui servent de base à ses Leçons au Muséum, principes que, plus tard, il sera conduit à développer devant l'Académie. XXI, 300.
— Sur le monument et les ossements celtiques découverts à Meudon en juillet 1845. XXI, 607.
— M. *Serres*, en qualité de Président du Congrès médical, annonce à l'Académie la translation des restes de *Bichat*, cérémonie qui a eu lieu le 16 novembre 1845. XXI, 1111.
— *M. Serres* présente une Note de MM. *Maher* et *Ed. Payen*, sur une transformation ganglionnaire du système nerveux. XXI, 1171.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Duvernoy*, sur la marche qu'a suivie la science de l'Anatomie comparée depuis le commencement de ce siècle. XXI, 1316.
— M. *Serres* annonce que la Commission qui avait été chargée d'étudier la conformation anormale d'un enfant double, né à Chasse-Pain (Indre), et qui vient de mourir à Paris, se propose de prendre les mesures nécessaires pour obtenir l'autorisation d'en faire un examen anatomique. XXI, 1442.
— A l'occasion d'une communication de M. *Natalis Guillot*, sur l'appareil respiratoire des oiseaux, M. *Serres* annonce que M. *Sappey* s'occupe, depuis plusieurs mois, de recherches sur le même sujet. XXII, 211.
— Réponse aux remarques faites par M. *Milne Edwards*, à l'occasion de la communication précédente. XXII, 233.
— Observations de névroplastie ou de transformation ganglionnaire du système nerveux périphérique. XXII, 879.
— Remarques sur quelques questions d'embryogénie à l'occasion d'un Rapport fait par M. *Milne Edwards*, sur des recherches de M. *Vogt*, relatives à l'embryologie des mollusques gastéropodes. XXII, 1021.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Mandl*, sur des mouvements observés dans certains filets du système nerveux des sangsues. XXIII, 684.
— A l'occasion d'une remarque de M. *Flourens*, sur la communication de M. *Mandl*, M. *Serres* rappelle qu'il a lui-même, dans son *Anatomie du*

Cerveau, considéré la question de la contractilité de certains nerfs. XXIII, 685.
— M. *Serres* annonce qu'il a reçu une Notice de M. *Guyon*, sur des ossements humains trouvés, en Algérie, dans des tombeaux d'origine inconnue. XXIII, 709.
— Note sur la méthode ectrotique de la variole. XXIII, 927.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 10 août et du 28 décembre 1846). XXIII, 333, 1148.
— M. *Serres* présente quelques considérations relatives aux propriétés thérapeutiques de l'éther, et aux inconvénients qui pourraient résulter, dans certains cas, de l'emploi de ce médicament par voie d'inhalation. XXIV, 78.
— Réflexions relatives à la question débattue sur l'usage des inhalations de l'éther. XXIV, 151.
— De l'action de l'éther liquide sur le tissu nerveux. XXIV, 162, 227.
— Sur la formation de l'aorte; communication faite à l'occasion des résultats annoncés par MM. *Prevost* et *Lebert*. XXIV, 292.
— Observations relatives à la fièvre typhoïde. XXIV, 1141.
— Remarques à l'occasion d'un opuscule de M. *Cornay*, sur les rapports existant entre la fièvre typhoïde, la petite-vérole et les autres maladies éruptives. XXV, 124.
— Du traitement de la fièvre typhoïde ou entéro-mésentérique par le sulfure noir de mercure. XXV, 215, 232, 353; XXVII, 309.
— Note à l'occasion du Rapport de la Commission des Hôpitaux, sur les traitements orthopédiques de M. le docteur *Jules Guérin*, à l'hôpital des Enfants. XXVII, 301.
— Du traitement de la variole confluente typhoïde. XXVII, 309.
— Des lois de l'embryogénie. XXVIII, 246.
— Note sur la thérapeutique du choléra. XXVIII, 453.
— Réplique à des remarques faites par M. *Velpeau*, à l'occasion de la précédente communication. XXVIII, 464.
— Rapport sur les races nègres de l'Afrique orientale au sud de l'Équateur, observées par M. *de Froberville*. XXX, 679.
— Remarques à l'occasion d'une demande adressée par M. *Schreiber*, à l'effet de retirer un Mémoire adressé précédemment par lui pour le prix de Vaccine. XXX, 112.
— Remarques à l'occasion de la présentation d'un ouvrage de M. *Martini*, sur la nature du choléra-morbus. XXX, 326.
— M. *Serres* est nommé Membre de la Commission pour le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie de 1836. III, 33. — de 1837. V, 111. — de 1838. VII, 717. — de 1839, X, 68. — de 1840. XI, 196. — de 1841. XIV, 59. — de 1842. XV, 1187. — de 1843. XVIII, 387. — de 1844. XX, 1013. — de 1846. XXIV, 951. — de 1847 et 1848. XXVIII, 285. — de 1849 et 1850. XXX, 295.
— Rapport sur les pièces adressées au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1835. V, 278. — de 1836. IV, 913; V, 226. — de 1838. IX, 777, 842.
— De la Commission du prix de Médecine de l'année 1836 (question des fièvres continues). III, 82.
— Rapport sur les pièces adressées à ce concours. V, 229.
— De la Commission du prix de Vaccine, année 1842. XIV, 604.
— Rapport sur les ouvrages adressés pour ce concours. XX, 491, 560, 624.
— De la Commission du prix de Physiologie expérimentale (concours de 1836). III, 63. — de 1837. V, 537. — de 1838. VII, 688. — de 1839. X, 100. — de 1840. XI, 478. — de 1841. XIV, 604. de 1842. XVI, 434. — de 1843. XVIII, 477. — de 1844. XX, 1056. — de 1845. XXII, 1136. — de 1846. XXIV, 1149. — de 1847 et 1848. XXVIII, 342. — de 1849 et 1850. XXX, 473.
— Rapport sur les pièces adressées pour le concours de 1849 et 1850. XXXI, 811, 822.
— De la Commission chargée de décerner le prix concernant la question des morts apparentes, pour 1839. VIII, 500. — pour 1842. XVI, 490. — pour 1846. XXIII, 336.
— Rapport sur ce prix (concours de 1839). IX, 741.
— De la Commission du prix *Cuvier* (concours de 1849). XXVII, 321.
— De la Commission chargée de rédiger un plan de recherches scientifiques en Algérie. V, 802.
— Instructions pour une exploration scientifique de l'Algérie (partie relative à la Médecine). VI, 366; VII, 187.
— De la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1839. X, 68. — de 1843 (question concernant le développement du fœtus chez les oiseaux et les reptiles). XVIII, 387. — de 1843 (question concernant l'examen comparatif de l'organe de la voix chez l'homme et chez les mammifères). XVIII, 387. — de 1845 (question concernant les organes de la reproduction). XX, 794. — de 1846 (question concernant le développement de l'œuf). XXIII, 336. — de 1849. XXX, 551.
— De la Commission chargée de préparer une question qui sera proposée comme sujet pour le grand prix des Sciences physiques (concours de 1847). XX, 341. — (concours de 1849). XXIV, 545.
— De la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Dalton*. XIX, 784.
— Pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Pariset*. XXV, 799.

SERRET (J.-A). — Des fonctions elliptiques de première espèce. XVI, 914.
— Mémoire sur l'intégration d'une équation différentielle à l'aide des différentielles à indices quelconques. XVII, 458.
— Mémoire sur la théorie des équations différentielles. XIX, 910.
— Mémoire sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques et ultra-elliptiques. XXI, 147.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Liouville*. XXI, 281.
— M. *Serret* adresse une nouvelle rédaction de son Mémoire sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques et ultra-elliptiques. XXVI, 339.
— Rapport sur ce dernier travail, par M. *Liouville*. XXVI, 352.
— Sur l'intégration des équations différentielles du mouvement d'un point matériel. XXVI, 605.
— Sur l'intégration des équations générales de la dynamique. XXVI, 639.
— Mémoire sur le nombre de valeurs que peut prendre une fonction quand on y permute les lettres qu'elle renferme. XXIX, 10.
SERRURIER. — Pathologie spéciale des voies aériennes chez l'homme et chez certains animaux, en commun avec M. *Rousseau*. VIII, 500.
— Le travail de MM. *E. Rousseau* et *Serrurier*, sur la pathologie des voies aériennes, est mentionné honorablement par la Commission pour le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, année 1839. X, 977; XI, 39.
— Une mention honorable est accordée à MM. *Serrurier* et *Rousseau* pour leur ouvrage sur les maladies des voies aériennes de l'homme et de certains animaux (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1842). XVIII, 99, 332.
— Sur des moisissures développées dans les cavités splanchniques de divers vertébrés, pendant la vie de ces animaux, en commun avec M. *E. Rousseau*. XIII, 18.
SERVAT demande des instructions pour un voyage de circumnavigation auquel il doit prendre part sur le Gassendi. XXI, 771.
SERVEILLE. — Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 764, 816.
SEUTIN. — Mémoire sur le traitement des fractures au moyen du bandage amidonné. V, 560, 599.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Larrey*. V, 679.
SEYBERT. — Sur un nouveau procédé pour imprimer, en une seule fois, des images représentant les objets avec leurs couleurs naturelles. XVI, 1002.
SHIELE. — Note sur un nouveau condensateur des machines à vapeur. XXV, 818.
SIAU. — Observations relatives à la physique du globe, faites pendant un séjour à l'île Bourbon. XII, 770.
— M. *Siau*, envoyé en mission à la Guadeloupe, recevra de l'administration de la Marine, les instruments nécessaires aux observations météorologiques qu'il se propose de faire dans cette île, conformément aux Instructions de l'Académie. XIII, 723.
SICÉ. — Observations faites à Pondichéry de la grande comète du mois de mars 1843. XVII, 190.
SIEBER. — Considérations sur les chemins de fer, et plans relatifs aux changements qu'il propose d'apporter dans diverses parties du système que l'on suit aujourd'hui. XVIII, 1204; XX, 879; XXI, 1005.
SIEBOLD. — Sur l'état de la géographie au Japon. Carte topographique du détroit de Niphon, levée par des ingénieurs japonais, et gravée par un artiste chinois. I, 193.
— Nouvelle carte du Japon. XVI, 592.
SIEMENS (W.). — Mémoire sur la télégraphie électrique. XXX, 434.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Pouillet*. XXX, 500.
SIGAUD. — Note sur deux espèces de cire végétale provenant du Brésil. XVII, 1331; XIX, 372.
SIGNORET. — Sur la présence de l'arsenic dans divers réactifs dont on fait usage pour les opérations avec l'appareil de *Marsh*. XI, 706.
SILBERMANN (J.-T.). — Instruments pour déterminer la distance focale principale des lentilles convergentes et des miroirs convergents. XIV, 340.
— Héliostat qui offre un nouveau dispositif. XVI, 502.
— Rapport sur cet instrument, par M. *Regnault*. XVII, 1319.
— Recherches sur la chaleur dégagée pendant les combinaisons chimiques, en commun avec M. *Favre*. XVIII, 695; XX, 1565, 1734; XXI, 944; XXII, 483, 823, 1140; XXIII, 199, 411; XXIV, 1081; XXVI, 595; XXVII, 56, 111, 158, 362; XXVIII, 627; XXIX, 449.
— Appareil destiné à la démonstration, dans les cours publics, des lois de la réfraction et de la réflexion, en commun avec M. *Soleil*. XVIII, 1132.
— Épreuves de tirages en couleur obtenus par la presse typographique ordinaire, au moyen d'un procédé nouveau. XIX, 136; XX, 564.
— Sympiezomètre perfectionné, en commun avec M. *Bunten*. XIX, 1163.
— Cathétomètre dont il a modifié la disposition. XXI, 23.
— Note sur l'orientation de son héliostat. XXI, 522.
— Note en réponse à une réclamation de M. *Gerhardt*, relative aux corps homologues. XXII, 714.
— Essai d'explication du phénomène des houppes ou aiguilles visibles à l'œil nu dans la lumière polarisée. XXIII, 629; XXIV, 114.

— Description d'un appareil destiné à donner directement la vitesse de propagation de l'électricité. XXIV, 557.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Favre* (séance du 29 novembre 1847). XXV, 818.
— Note sur un instrument destiné à évaluer les quantités relatives de deux liquides mélangés, et en particulier les mélanges d'alcool et d'eau, par la dilatation de ces liquides. XXVII, 418.
— M. *Silbermann* se déclare auteur, en collaboration avec M. *Favre*, d'un Mémoire envoyé au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1849, et qui a été honoré d'une distinction par l'Académie. XXXI, 810, 821.
SILJESTROM. — Observations sur les sillons dont les montagnes de la Scandinavie sont striées en différentes directions. XII, 1227.
— Observations sur la direction des stries que présentent les roches en Norwége. XVI, 1001.
SILLIMAN. — Détails sur le froid extraordinaire qui s'est fait sentir en janvier 1835 tout le long de la côte orientale de l'Amérique du Nord. I, 113.
SILLY. — Note sur une couleuvre à deux têtes. XIII, 831.
SILVESTRE (DE). — Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Bonafous*, ayant pour titre : *Histoire naturelle, agricole et économique du Maïs*. II, 565.
— Rapport sur un Mémoire et deux tableaux de M. *Saintourens*, relatifs à la statistique agricole du département des Landes. III, 62.
— Rapport verbal sur le Traité de pasigraphie de M. *Renou*. III, 80.
— Rapport verbal sur un ouvrage anglais de M. *Lecouteur*, ayant pour titre : Des variétés du froment, et de leur classification, etc. IV, 249.
— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *de Marivault*, intitulé : *Précis de l'Histoire générale de l'Agriculture*. IV, 621.
— Rapport sur le prospectus d'une école nationale présenté par M. *Saussay*. V, 44.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Coulier*, touchant la nécessité de répandre l'art du dessin dans les manufactures. V, 60.
— Résultats obtenus par MM. *de Silvestre* et *Payen*, de l'essai de quarante-quatre variétés de maïs, envoyées à l'Académie par M. *P. Brown*. V, 740.
— Rapport verbal sur la traduction italienne qu'a faite M. *Bonafous* d'un ouvrage chinois concernant la culture du mûrier et l'éducation des vers à soie, traduction faite sur la version française qu'a donnée de cet ouvrage M. *Stanislas Julien*. VI, 196.
— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *C. Despine* fils, ayant pour titre : *Manuel de l'étranger aux eaux d'Aix en Savoie*. VI, 197.
— Sur l'emploi de la dextrine : 1° pour le vernissage des tableaux à l'huile récemment peints; 2° pour la fixation inaltérable des dessins au crayon; 3° pour la formation d'une mixture propre aux encollages, et notamment à remplacer la colle à bouche. IX, 295.
— M. *de Silvestre* fait hommage à l'Académie de deux Notices biographiques, l'une, sur feu M. *Huzard*, l'autre, sur feu M. *Tessier*. X, 61.
— M. *de Silvestre* met sous les yeux de l'Académie des images et portraits photographiques exécutés par M. *Montmirel*. XII, 1060.
— M. *de Silvestre* fait hommage à l'Académie d'un volume dans lequel il a réuni les Notices biographiques et Éloges historiques qu'il a écrits à diverses époques. XV, 1006.
SILVESTRI. — Fragments pétrifiés de divers corps organiques, animaux et végétaux. XXII, 1148.
SIMIER. — Échantillons d'un papier de sûreté. XXX, 8.
SIMMONEL. — Observation des étoiles filantes périodiques du mois d'août 1842, faites à Langres. XV, 452.
SIMON adresse deux perles de couleur noire qu'il a trouvées dans une grande huître jetée sur le rivage de la mer. VII, 1127.
SIMON. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 avril 1841). XII, 616.
SIMON. — Mémoire relatif à la culture du pavot somnifère sous le climat d'Alger. Rapport sur ce Mémoire, par M. *Payen*. XX, 999.
SIMON (J.). — Essai physiologique sur le thymus. XX, 1739.
— Anatomie de la glande thyroïde. XX, 1739.
SIMON, de Metz. — Recherches sur la capillarité. XII, 892.
SIMON JOLLI. Voir **JOLLI** (Simon).
SIMONIN. — Réclamation relative à un passage du Rapport sur le concours des Arts insalubres de 1842, concernant un procédé d'épuration du soufre pour lequel M. *Lamy* a obtenu une récompense. XVIII, 533.
SIMONOFF. — Sur l'action magnétique de la Terre. XXIII, 882.
SIRGAN. — Nouvelle démonstration de la théorie des parallèles, dégagée de toute considération de l'infini, comme du Postulatum d'*Euclide*. XXVII, 653.
SIRET. — Procédé pour la désinfection des matières fécales. XVI, 1083; XVII, 268; XIX, 1088, 1366; XX, 1029, 1505.
— Une récompense est accordée à M. *Siret* par la Commission du prix concernant les Arts insalubres (concours de 1843) pour son procédé de désinfection des matières fécales. XX, 611.
— Procédé pour l'amélioration de la poudre de guerre et de la poudre de chasse. XIX, 1453.
— Note sur l'assainissement des égouts au moyen d'un composé désinfectant. XIX, 267.
— Note sur la fabrication d'un pain composé de pulpe de betterave, de pommes de terre et de son. XXIV, 370.

— Note sur l'emploi du soufre sublimé et du charbon animal pour le nettoiement des objectifs de lunettes. XXIV, 692.

SISTI. — Comparaison des anciennes et nouvelles mesures de longueur de France. II, 177.

SKARZYNSKI. — Instrument pour mesurer la ligne horizontale par le rayon visuel, sans porter la chaîne. IX, 653.

— Rapport sur cet instrument, par M. *Savary*. IX, 773.

SMÉE. — Lois que suivent, dans leur succession, les lésions faites aux plantes par les aphidiens ou pucerons. XXIV, 371.

SMITH. — Note sur les expériences de M. *Boucherie*, concernant la conservation des bois. XXI, 1278.

SMITH (Laurence). — Découverte de deux nouveaux minéraux. XXVI, 184.

— Mémoire sur l'émeri d'Asie Mineure, dans ses rapports géologique, minéralogique et commercial, et sur les minéraux associés avec l'émeri. XXXI, 48, 191.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dufrénoy*. XXXI, 611.

SMITH (Olivier). — Note sur le déplacement séculaire de la masse des eaux à la surface du globe. XXIII, 167.

SMYTH est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. IV, 133, 203, 256.

— M. *Smyth* est nommé Membre correspondant de l'Académie pour la Section d'Astronomie (séance du 20 février 1837). IV, 266, 379.

— Sur les changements extraordinaires d'intensité que présente l'étoile η du Navire. XXI, 960.

SMYTTÈRE (DE). — Sur l'inhalation de l'oxygène comme moyen de combattre le choléra. XXVII, 393.

SOBRERO (A.). — Sur l'acide pyrogaïque, produit par la distillation de la résine de gaïac. XVII, 677.

— Sur plusieurs composés détonants produits par l'acide nitrique et le sucre, la lactine, la mannite et la glycérine. XXIV, 247.

— Sur la mannite nitrique. XXV, 121.

SOCHET. — Mémoire sur la distillation de l'eau de mer; réclamation de priorité à l'occasion du Mémoire de M. *Pelletan*, sur un nouveau mode d'évaporation. XII, 798.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DU DÉPARTEMENT D'INDRE-ET-LOIRE. — Rapport verbal sur la Flore de ce département, publiée par cette Société; par M. *Auguste de Saint-Hilaire*. V, 327.

SOCIÉTÉ D'ÉMULATION DU JURA. — Circulaire relative au monument que cette Société se propose d'ériger à la mémoire de *Bichat*. I, 227.

SOCIÉTÉ DES SCIENCES, DE L'AGRICULTURE ET DES ARTS DE LILLE (La) demande l'intervention de l'Académie près de l'Administration, à l'effet de prévenir des mesures qui ruineraient complétement la fabrication des sucres de betterave. XIV, 316.

SOCIÉTÉ DES SCIENCES DE DRONTHEIM. — M. *De la Roquette* fait connaître quelques-uns des travaux entrepris par cette Société. XIV, 921.

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE MULHOUSE (La) adresse un Rapport qui lui a été fait sur les plaques fusibles employées comme moyen de sûreté dans les machines à vapeur. IV, 342.

— La *Société industrielle de Mulhouse* exprime à M. le Ministre du Commerce le désir que les moyens qui seront proposés par la Commission des rondelles fusibles, comme les plus propres à prévenir les explosions des machines à vapeur, soient mis à l'épreuve dans plusieurs ateliers. VI, 161.

SOCIÉTÉ DE L'OCÉANIE (La) envoie des échantillons de résine de xanthorea provenant des îles de l'Océanie, et demande que l'Académie veuille bien faire examiner ce produit. XXIX, 26.

SOCIÉTÉ ROYALE DE LONDRES (La), par l'organe de son secrétaire, M. *P.-M. Roget*, demande que des observations magnétiques soient faites à Paris et dans le nord de l'Afrique, d'après le plan adopté par cette Société. IX, 277.

SŒHNÉE frères. — Images photographiques sur métal mises à l'abri des frottements par une couche de vernis qui n'en ternit pas sensiblement l'éclat. X, 504.

SOLEIL. — Appareil chromatique pour servir dans les cours publics aux expériences de polarisation dans les lames cristallisées. VII, 246.

— Appareil de polarisation destiné à mesurer dans les cristaux à deux axes l'angle que ces axes forment entre eux. VIII, 414.

— Appareil pour les expériences de diffraction, d'interférences, de réseaux qu'on a besoin de faire dans les cours d'optique. VIII, 918.

— Images photogéniques. IX, 539.

— Nouvelle méthode pour l'emploi du mercure dans les opérations de la photographie. X, 373.

— Sur un moyen de déterminer le temps pendant lequel une plaque iodée doit rester exposée à la lumière pour donner une bonne image photographique. X, 842.

— Microscope de poche auquel il a apporté des modifications qui doivent en rendre l'usage plus commode. XIII, 148.

— Polarimètre construit d'après les indications de M. *Arago*. XIII, 967.

— Lentille à échelons, construite sur le principe des lentilles aujourd'hui employées pour les phares, et destinée à servir d'appareil de combustion pour les cours de physique. XIII, 1028.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie la première lentille à échelons construite sous la direction de *Fresnel*, par M. *Soleil* père. M. *Soleil* fils fait hommage de cette lentille à l'Académie. XIII, 1113.

— Nouveaux appareils pour la production des anneaux colorés à centre noir ou blanc. XVIII, 417, 782.
— Appareil destiné à la démonstration, dans les cours publics, des lois de la réfraction et de la réflexion, en commun avec M. *Silbermann*. XVIII, 1132.
— Microscope polarisant de M. *Amici*, exécuté sous la direction de ce savant et d'après ses dessins. XIX, 36.
— Note sur la structure et la propriété rotatoire du quartz cristallisé. XX, 435.
— Note sur un moyen de faciliter les expériences de polarisation rotatoire. XX, 1805.
— Nouvel appareil propre à la mesure des déviations dans les expériences de polarisation rotatoire. XXI, 426.
— Appareil destiné à rendre sensibles les bandes de *Wrède*, produites par les deux lumières réfléchies à la première et à la seconde surface d'une lame de mica courbée sous la forme d'un cylindre. XXIII, 1155.
— Note sur des appareils qui permettent d'employer la lumière de la lampe ordinaire à double courant d'air pour les expériences d'optique à faire dans les cours publics de physique. XXIV, 300.
— Note sur un perfectionnement apporté au pointage du saccharimètre. XXIV, 973.
— Rapport sur cet instrument, par M. *Babinet*. XXVI, 162.
— Notice sur l'horloge polaire de M. *Wheatstone*. XXVIII, 511.
— Note sur un nouveau caractère distinctif entre les cristaux à un axe, positifs ou négatifs, en commun avec M. l'abbé *Moigno*. XXX, 361.

SOLEIL (Henri). — Note sur un nouveau compensateur pour le saccharimètre, en commun avec M. *Jules Duboscq*. XXXI, 248.

SOLEIROL. — Échantillons de papier de sûreté. V, 207.

SOLIER (A.-J.-J.). — Sur deux algues zoosporées formant le nouveau genre derbesia. XXII, 375.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Jussieu*. XXIII, 1126.
— Un Mémoire qui lui est commun avec M. *Derbès*, obtient un second grand prix des Sciences naturelles de l'année 1847 (question des mouvements des spores des zoosporées). XXX, 11, 226, 391.

SOLLIER. — Appareil destiné à faciliter la marche des personnes obligées de faire usage de béquilles. I, 123; II, 355.
— Quelques idées sur la théorie des vents. XV, 231.

SOMERVILLE (Madame). — Expériences sur la transmission des rayons chimiques du spectre solaire à travers différents milieux. III, 473.
— Remarques de M. *Arago* à ce sujet (en note). III, 473.

SONDALO. — Dévidoir sur une grande échelle appliqué au transport des dépêches de Calais à Douvres. VIII, 762.
— Note sur l'emploi du bioxyde d'hydrogène, pour entretenir la respiration dans un lieu où l'air ne se renouvelle pas. XV, 647; XVII, 820.

SONNET (H.). — Mémoire sur le mouvement rectiligne et uniforme des eaux, en ayant égard aux différences de vitesse des filets. XX, 150.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Lamé*. XX, 786.
— Mémoire sur les lois géométriques du mouvement d'un corps solide. XXVIII, 43.

SOREL. — Appareil thermostatique destiné au chauffage des liquides par la circulation. II, 618; V, 268.
— Pyrostat, ou régulateur du feu, et siphon thermostatique. II, 618; V, 267.
— Un second prix de Mécanique du concours de 1836 est accordé à M. *Sorel*, pour ces appareils. V, 260.
— Appareil de sûreté contre l'explosion des chaudières dans les machines à vapeur. II, 618; III, 659; V, 267.
— Dépôt sous enveloppe cachetée de pièces relatives à un moyen de préserver le fer de l'oxydation. IV, 133.
— Sur sa demande, on ouvre cette boîte, qui contenait, enveloppés dans des linges mouillés, des échantillons de fer qui devaient échapper à l'oxydation. IV, 379.
— Description d'un nouveau système d'appareils pour prévenir l'explosion des chaudières à vapeur. V, 69, 448, 600, 708, 844.
— Sur l'usage de la tôle zinguée, préparée par son procédé, pour la couverture de la cathédrale de Chartres. VII, 89.
— Modifications de l'appareil imaginé par M. *Biot*, pour puiser de l'eau à de grandes profondeurs, avec les gaz qu'elle contient en dissolution. VII, 311.
— Appareil pour l'extraction du jus sucré de la betterave. VIII, 241.
— Note sur une nouvelle soupape de sûreté pour les machines à vapeur. X, 196.
— Sur le zincage du fer au moyen des courants électriques. XI, 987; XIV, 228, 339.
— Durcissement du plâtre au moyen d'une solution de sulfate de zinc. XII, 1168.
— Sur une pompe destinée à la compression de l'air, dans laquelle le piston, entièrement liquide, ne peut permettre aucune fuite. XIII, 1033.
— Communication relative aux moyens de diminuer la fréquence ou la gravité des accidents sur les chemins de fer. XIV, 713, 816; XXII, 508.
— Nouveau système de calorifères. XVI, 919.
— Nouveaux appareils contre les explosions des machines à vapeur. — Théorie des explosions dites fulminantes. XVI, 1077; XVIII, 228.

— Sur un dispositif destiné à faire connaître la température de la vapeur, et par suite sa tension dans les chaudières. XVII, 349.
— Note sur divers perfectionnements dans les machines à vapeur, les chaudières, les foyers. XVIII, 862; XX, 1716.
— M. *Sorel* adresse copie d'une Lettre dans laquelle M. *Berthier* indique les résultats d'expériences qu'il a faites pour apprécier comparativement l'efficacité du zincage et de l'étamage comme moyen d'obtenir la conservation du fer. XXIII, 873.
— Sur l'innocuité des préparations de zinc employées par l'industrie. XXX, 743; XXXI, 779.
SORIN. — Sur l'utilité d'un procédé expéditif qu'il a imaginé pour le calcul des intérêts. XXXI, 384.
SORMANI. — Note sur un manomètre propre à déterminer la tension de la vapeur dans le cylindre. XVIII, 528.
SOUBEIRAN (E.). — Sur le mode de préparation du sulfure d'azote. V, 505.
— Recherches sur quelques huiles essentielles, en commun avec M. *Capitaine*. VIII, 764.
— Sur les corps isomères à l'essence de térébenthine, en commun avec M. *Capitaine*. IX, 654.
— Recherches sur les combinaisons du sucre de canne avec les bases. XIV, 648.
— Sur la préparation du calomel très-divisé, qu'on appelle calomel à la vapeur. XIV, 665.
— Recherches expérimentales sur les produits sucrés du maïs, en commun avec M. *Biot*. XV, 523.
— Note sur la fermentation des sucres. XVII, 752.
— Préparation du chloroforme. XXV, 799.
— Recherches sur la composition du miel. XXVIII, 774.
SOUBERBIELLE écrit pour signaler quelques erreurs qui, suivant lui, se trouvent dans le travail de M. *Civiale*, intitulé : Recherches de statistique sur l'affection calculeuse. I, 227.
— Sur l'emploi de la pâte arsenicale de frère *Côme* dans le traitement des ulcères cancéreux de la face. XVI, 195, 402; XVII, 221, 306.
SOUCHIER D'ALLEX. — Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 12 et du 19 février 1838). VI, 210, 245.
SOUCHON. — Sur un nouveau système de filtrage pour les eaux destinées aux usages domestiques. VIII, 205; X, 822; XII, 1173.
SOULANGE-BODIN se présente comme candidat pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *Teissier*. VI, 66.
— M. *Soulange-Bodin* est présenté par la Section comme un des candidats pour la place vacante. VI, 149, 161.
SOULEYET. — Observations anatomiques, physiologiques et zoologiques sur les mollusques ptéropodes. XVII, 662; XVIII, 594.
— Observations sur les mollusques désignés sous le nom de phlébentérés, par M. *de Quatrefages*. XIX, 355.
— Lettre à l'occasion d'une Note de M. *de Quatrefages*, sur les questions débattues entre eux relativement à l'anatomie des mollusques. XIX, 927.
— Observations anatomiques et physiologiques sur les genres actéon, éolide, vénilie, calliopée, tergipe, etc. XX, 73.
— Réponse à des remarques de M. *de Quatrefages* sur cette communication. XX, 238.
— Note relative à une communication récente de MM. *Milne Edwards* et *Valenciennes*, sur la constitution de l'appareil de la circulation des mollusques. XX, 862.
— Anatomie des genres glaucus, phylliroé et tergipe, et quelques observations sur le phlébentérisme. XXII, 473.
— Documents relatifs à la question du phlébentérisme. XXX, 748, 824.
SOULIN. — Rapport sur les travaux relatifs à la restauration des pyramides élevées aux extrémités de la base mesurée par les académiciens français, au Pérou. VII, 1161.
SOULLIER. — Nouveau système de sonnerie pour les horloges. VI, 245.
SOURISSEAU. — Tableau d'un nouveau système de nomenclature chimique. XXX, 362.
SOYER. — Incrustations en métal obtenues par les procédés galvanoplastiques, en commun avec M. *Ingé*. XI, 292, 405; XII, 448.
— Bas-relief exécuté en argent au moyen des procédés galvanoplastiques, en commun avec M. *Ingé*. XIII, 787.
— M. *Soyer* annonce qu'il est parvenu à faire, par les procédés galvanoplastiques, des statues en bronze d'une dimension très-considérable. XV, 464.
— M. *Soyer* écrit qu'il a, longtemps avant M. *Cornay*, imaginé d'employer les procédés galvanoplastiques pour la conservation des substances animales, en revêtant la surface extérieure d'une mince couche métallique. XV, 784.
SOYER-VILLEMET. — Remarques sur le Mémoire de M. *Braconnot*, relatif à l'influence du sel sur la végétation. XX, 452.
SPACH. — Notes pour servir à l'histoire de l'embryogénie végétale, en commun avec M. *de Mirbel*. VIII, 367, 417.
— Notes sur l'embryogénie des pinus laricio et sylvestris, des thuya orientalis et occidentalis, et du taxus baccata, en commun avec M. *de Mirbel*. XVII, 931; XVIII, 114.
SPIER. — Méthode de traitement pour les maladies de poitrine. VIII, 34.
SPOUECK (DE). — Remarques à l'occasion d'un fusil à chambres tournantes, présenté par M. *Devismes*. XV, 685.

STAHL. — Note sur l'emploi du chlorure de zinc dans l'art du mouleur. XXIV, 368.
STAHL (F.-C.). — Un encouragement est accordé à M. *Stahl* pour son travail sur la physiognomonie et l'anatomie pathologique de l'idiotie endémique et du crétinisme (concours des prix de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1850). XXXI, 754, 829.
STAMBUCCHI (R.). — Observations faites à l'observatoire de Milan de la planète découverte par M. *Le Verrier*. XXIV, 624.
STANNIUS. — Une mention honorable est accordée à M. *Stannius* pour ses recherches anatomiques et physiologiques sur le système nerveux périphérique des poissons (concours de Physiologie expérimentale, de 1849 et 1850). XXXI, 811, 822.
STAS (J.-S.). — Recherches sur la phlorizine. VIII, 71.
— Rapport sur ce travail, par M. *Robiquet*. VIII, 485.
— Note concernant l'action des alcools sur les alcalis, en commun avec M. *Dumas*. X, 260.
— Recherches sur le véritable poids atomique du carbone, en commun avec M. *Dumas*. XI, 991.
— Résultats obtenus dans de nouvelles analyses de l'air faites à Bruxelles. XIV, 570.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Dumas* (séance du 17 avril 1843). XVI, 783.
— Observations sur la maladie qui sévit sur les pommes de terre. XXI, 690.
— Note sur les liquides de l'amnios et de l'allantoïde. XXXI, 629.
STÉFANI. — Sur les bruits propres de l'état de gestation chez la femme, et sur le bruit de souffle en général. XVII, 215.
— Sur les moyens de remédier aux suites fâcheuses du déboisement des montagnes. XXII, 683; XXIV, 878.
STEIN. — Réflexions physiques sur la loi du mouvement de la lumière, de la Terre, de la Lune et des eaux, dans le flux et reflux de la mer. VI, 655.
STEIN. — Note accompagnant la présentation d'un nouvel orgue expressif. XXIV, 333, 567, 1099.
STEIN (Em.). — Réflexions sur l'implantation du placenta sur l'orifice de la matrice. XXII, 843; XXVII, 224; XXVIII, 21.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Velpeau*. XXVII, 476.
STEINBRENNER. — Une récompense est accordée à M. *Steinbrenner*, l'un des concurrents au prix relatif à la Vaccine (concours de 1843). XX, 662, 1042.
STEINER. — Sur le maximum et le minimum des figures, dans le plan, sur la sphère et dans l'espace en général. XII, 479.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Liouville*. XII, 931.
— M. *Steiner* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXIV, 159.
STEINHEIL. — Notice sur un télégraphe électrique de son invention. VII, 590.
STEINHEIL. — Nouvelle méthode d'analyse chimique quantitative. XVI, 510.
STEINHEIL (A.) écrit qu'il est arrivé, relativement à l'organogénie végétale, à des résultats diamétralement opposés à ceux qu'on a récemment [illegible]
— Considérations sur l'usage que l'on peut faire des rapports de position qui existent entre la bractée et les parties de chaque verticille floral pour la détermination du plan normal sur lequel les fleurs des diverses familles sont construites. VII, 1059.
STEPHENSON (Robert) est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXVI, 284.
STERN. — Mémoire sur la théorie des nombres. V, 156.
— M. *Stern* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXIV, 159.
STEVENS. — Mémoire sur la perforation de la voûte palatine, et sur un nouvel obturateur. XX, 246.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Pariset*. XX, 791.
STEVENSON. — Remarques sur des opinions qu'il dit avoir été émises par M. *Arago*, dans une leçon sur la théorie de la vision. XX, 901, 1042.
STEWART. — Sur la fabrication du flint-glass. IX, 132.
STIEVERTZ. — Indication d'un remède contre le choléra. XXVIII, 790.
STOEVEKEN. — Réclamation de priorité pour un moyen d'arrêter les chevaux qui s'emportent. XVII, 771.
STONE observe avec M. *Herschel*, au cap de Bonne-Espérance, les étoiles filantes du 14 novembre 1835. II, 264.
STOUVENEL. — Sur la propagation des forces motrices au moyen de l'air comprimé ou dilaté. XX, 800, 1573; XXII, 433.
STRANTZ (DE). — Réclamation de priorité relativement à la comparaison des cratères lunaires et des cratères terrestres. XVII, 1202.
STRAUS-DURCKHEIM (H.). — Considérations sur l'origine des quatre petites planètes. IV, 471.
— Considérations sur le genre de vie du dinotherium, et sur la place qu'on doit lui assigner dans une classification naturelle des êtres. IV, 529.
— La Section de Zoologie, en présentant une liste de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *F. Cuvier*, exprime le regret de n'avoir pu y comprendre le nom de M. *Straus*, qui ne s'est pas présenté pour celle-ci. VII, 765.
— M. *Straus-Durckheim* demande à être présenté comme candidat pour la chaire d'Entomologie

vacante, au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. *Audouin*. XIII, 1029, 1071.
— M. *Straus* est présenté, par la Section d'Anatomie et de Zoologie, comme un des candidats pour cette chaire. XIII, 1073, 1096.
— Sur les bons effets obtenus de l'emploi d'une solution aqueuse d'opium dans le cas de taies de la cornée transparente. XVI, 943.
— Note sur un appareil pour la construction des [illegible]
— Explication relative à une réclamation de M. *Oberhæuser*, concernant l'invention du microscope qui porte son nom. XX, 892.
— Sur quelques parties du système nerveux des insectes; réclamation adressée à l'occasion d'une communication de M. *Blanchard*. XXI, 926.
— Électro-aimant représenté par la fibre musculaire. XXVIII, 269.
— M. *Straus-Durckheim* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la chaire d'Anatomie comparée vacante, au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. *de Blainville*. XXX, 611.
STRECKER (Ad.). — Recherches sur la bile de porc, en commun avec M. *Gundelach*. XXV, 121.
— Recherches sur la bile de bœuf. XXV, 909.
— Sur la formation artificielle de l'acide lactique, et sur un nouveau corps homologue du glycocolle. XXXI, 204.
— Sur un nouveau mode de préparation de l'éthylamine. XXXI, 206.
— Sur les matières colorantes rouges de la garance, en commun avec M. *J. Wolf*. XXXI, 206.
STREFFLEUR. — Du climat tropical des pays du pôle nord. XXI, 1003.
STROMEYER (L.). — Sur la paralysie des muscles de l'inspiration, et sur la déviation latérale du rachis, considérée comme effet de cette paralysie. II, 336.
— Un prix de 6 000 francs est décerné à M. *Stromeyer*, pour avoir, le premier, institué et exécuté sur des cadavres l'opération du strabisme (concours des prix de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1842). XVIII, 99, 327.
STRUVE (Aug.). — Évaluation de la masse de Neptune, d'après les mesures micrométriques exécutées au grand réfracteur de l'observatoire de Poulkova. XXXI, 854.
STRUVE (O.). — Observations de la planète Neptune, faites à l'observatoire de Poulkova. XXIV, 338.
— Note sur la détermination de l'orbite du satellite de Neptune, et de la masse de la planète. XXV, 813.
— Sur la parallaxe de l'étoile 1830e Groombridge. XXX, 68.
— Sur la détermination des parallaxes. XXX, 413.
STRUVE (W.). — Observation faite en Livonie de l'aurore boréale du 18 octobre 1836. IV, 589.
— Sur la parallaxe de l'étoile 1830e Groombridge. XXV, 144.
— Remarques sur la critique de M. *Faye*, relativement au travail de M. *Wichmann*, sur la parallaxe de la 1830e Groombridge. XXVI, 69.
— M. *Struve* annonce que M. *Schweizer*, de Moscou, a découvert, le 11 avril 1849, une nouvelle comète télescopique. XXIX, 237.
— Résultats des opérations géodésiques de MM. *G. Fuss*, *Sawitsch* et *Sabler*, exécutées en 1836 et 1837 dans la province Ciscaucasienne. XXX, 541.
STUART COOPER. — Envoi de papiers sur lesquels on a écrit avec une encre supposée indélébile. II, 557.
STUART COOPER. — Expériences sur l'action physiologique comparée des chlorure, bromure et iodure de potassium, en commun avec M. *Bouchardat*. XXIII, 757.
STURM (C.). — Mémoire sur une classe d'équations à différences partielles. III, 35.
— M. *Sturm* est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour la place vacante dans cette Section, par suite du décès de M. *Ampère*. III, 660.
— M. *Sturm* est élu à la place vacante dans la Section de Géométrie, par suite du décès de M. *Ampère* (séance du 5 décembre 1836). III, 695.
— Ordonnance royale confirmant cette élection. III, 735.
— Mémoire sur le développement des fonctions en séries dont les différents termes sont assujettis à satisfaire à une même équation différentielle linéaire, contenant un paramètre variable, en commun avec M. *Liouville*. IV, 675.
— Note sur un théorème de M. *Cauchy*, relatif aux racines des équations simultanées, en commun avec M. *Liouville*. IV, 720.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bravais*, concernant les lignes formées dans un plan par des points dont les coordonnées sont des nombres entiers. V, 867.
— Rapport sur deux Mémoires de M. *Blanchet*, relatifs à la propagation et à la polarisation du mouvement dans un milieu élastique. VII, 1143.
— Note relative à des remarques critiques sur les travaux de M. *Liouville*, contenues dans un Mémoire récent de M. *Libri*. VIII, 788.
— M. *Sturm* est nommé candidat pour la place de professeur d'Analyse et de Mécanique vacante à l'École Polytechnique. XI, 606.
— Mémoire sur quelques propositions de Mécanique rationnelle. XIII, 1046.
— M. *Sturm* fait hommage à l'Académie de deux opuscules, intitulés, l'un : Note sur un Mémoire de M. *Chasles*; l'autre : Démonstration d'un théorème d'Algèbre de M. *Sylvester*. XV, 937.
— Mémoire sur la théorie de la vision. XX, 554, 761, 1238.

— Note sur l'intégration des équations générales de la dynamique. XXVI, 658.
— Rapport sur un Mémoire de M. *L. Wantzel*, ayant pour titre : Théorie des diamètres rectilignes des courbes quelconques. XXVIII, 66.
— M. *Sturm* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques de 1838. VII, 670. — de 1843. XIV, 788. — de 1846. XXIII, 98. — de 1847. XXIV, 869. — de 1850, XXVIII, 584. — de 1851. XXXI, 479.
— Et de la Commission chargée de préparer la question qui devra être proposée comme sujet du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1838. IV, 582. — en 1842. X, 866. — en 1846. XVIII, 240. — en 1848. XXI, 1422. — en 1850. XXVII, 411. — en 1852. XXXI, 770.
STURMER. — Note sur le mode de transmission de la peste. XVIII, 864.
SUBOTOWIEZ. — Lettre relative à diverses questions de physique générale et de cosmogonie. XIV, 235.
SUCQUET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 novembre 1843). XVII, 1075.
— Mémoire sur l'assainissement des amphithéâtres de dissection, sur la conservation des pièces anatomiques, et sur un nouveau procédé d'embaumement. XVIII, 481; XXII, 222, 376; XXV, 963; XXX, 48.
— Sur l'assainissement des fabriques d'engrais-sang. XXII, 737.
SUDRE. — Système de télégraphie acoustique pratiqué par le canon; nouveau moyen de correspondance à l'usage de la marine, pratiqué par un seul fanal. XXIV, 205, 300.
SUHR (Peter). — Sur la fréquence avec laquelle les chemins de fer sont frappés de la foudre. XV, 568.
SUPIOT. — Réflexions sur les causes de la maladie des pommes de terre, et sur la part que l'électricité atmosphérique pourrait avoir dans le développement de cette altération. XXV, 469.
SURELL. — Essais sur les torrents des Hautes-Alpes. XIII, 1157.
— Un des prix de Statistique du concours de l'année 1841 est accordé à M. *Surell*, pour son ouvrage intitulé : *Étude sur les torrents des Hautes-Alpes*. XIV, 877; XV, 1126.
SURMONT (DE). — Communication concernant les encres de sûreté. XXIV, 466.
SUSLEAU (J.-T.). — Note sur un nouveau moteur qui peut être substitué à la vapeur. III, 765.
— Mémoire sur le chauffage de l'intérieur des appartements, etc. VI, 864.
SUVERGER. — Nouveau système de filtrage; nouvelle application des tubes capillaires à l'éclairage. II, 177.
SVANBERG. — Expériences sur le pouvoir thermo-électrique du bismuth et de l'antimoine cristallisés. XXXI, 250.
SY (Ed.). — Note relative à un moteur atmosphérique. XIX, 1366.
SZOKALSKI. — Essai sur la sensation des couleurs dans l'état physiologique et pathologique de l'œil. VIII, 302.
— M. *Szokalski* annonce avoir pratiqué avec succès l'opération de la cataracte sur un homme âgé de cent quatre ans. XVIII, 1160.
SZUSZBIEWICZ. — Description d'une horloge à eau, désignée sous le nom de pendule polonaise. XXVIII, 514.
TABARIÉ. — Dépôt d'un paquet cacheté, portant pour suscription : Recherches physico-physiologiques (séance du 9 avril 1838). VI, 477.
— Mémoire sur un système de bains d'air généraux ou locaux, applicables à l'hygiène et à la thérapeutique, et fondés sur les modifications que l'on peut faire subir à la pression atmosphérique. VI, 896; VIII, 413; XI, 26.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 juillet 1840). XI, 28.
— Dépôt de deux paquets cachetés, portant pour suscription, l'un : Nouvelles indications sur un mode économique de fabrication de l'oxygène pur; l'autre : Sur de nouvelles applications pneumatiques (séance du 4 janvier 1841). XII, 26.
— M. *Tabarié* rappelle, à l'occasion du Rapport fait sur les alcoolomètres de M. *Brossard-Vidal* et de M. *Conaty*, qu'il a lui-même, dès l'année 1833, fait connaître un appareil destiné à indiquer, avec précision, la richesse alcoolique des vins ou autres liquides spiritueux, appareil qui se fondait sur la détermination du point d'ébullition du liquide soumis à l'examen. XXVIII, 18.
TABARIÉ (Émile). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 14 octobre 1850). XXXI, 558.
TABROWSKI. — Note sur les moyens de faire certaines expériences d'optique, de manière à ce que, dans un cours public, elles puissent être suivies en même temps par tous les élèves. XXIX, 535.
TAILHAUD. — *Histoire de la bienfaisance*. XXX, 303.
TAILLEBERT. — Procédé pour la décomposition des matières oléagineuses en gaz-light. VII, 83.
TAILLEPIED DE LA GARENNE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 juillet 1844). XIX, 242.
TALBOT (H.-F.). — Observations faites avec le microscope polarisant sur quelques cristaux circulaires de borax. II, 472.
— Question de priorité relativement à la fixation des images formées au foyer de la chambre obscure. VIII, 170.
— Sur la fixation des images formées au foyer de la chambre obscure (dessins photogéniques). VIII, 207.

— Sur les procédés pour préparer le sensitive paper. VIII, 302, 409.
— Sur les moyens de conserver les dessins photogéniques. VIII, 341.
— Images photographiques sur papier. X, 247, 483.
— Réclamation de priorité en faveur de M. *Jordan*, pour l'application des procédés photographiques aux besoins de la météorologie. XI, 574.
— Sur un nouveau procédé qui abrége considérablement la formation des images photographiques sur papier. XII, 182.
— Nouveaux détails sur les papiers impressionnables. XII, 225.
— Portrait photographique sur papier exécuté dans l'espace d'une minute. XII, 492.
— Sur la préparation des papiers sensibles. XII, 1055.

TALLAVIGNES. — Recherches sur les terrains nummulitiques de l'Aude et des Pyrénées. XXV, 716.
— M. *Tallavignes*, près de se rendre en Valachie et en Moldavie, où il doit faire un séjour prolongé, se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle jugerait convenable de faire faire dans ce pays, concernant la géologie, la météorologie et l'histoire naturelle. XXVIII, 514.

TANCHOU. — Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 30 août et du 27 septembre 1841). XIII, 485, 667. — (séance du 5 juin 1843). XVI, 1209.
— Expériences destinées à prouver la non-contagion du cancer. XIV, 755, 877.
— Mémoire sur le traitement des tumeurs du sein. XV, 926, 1011; XVI, 843.
— Recherches sur la fréquence et sur les causes du cancer. XVII, 39.
— Recherches statistiques sur la fréquence croissante des cancers. XVIII, 878.
— M. *Tanchou* annonce qu'il a vainement essayé de retrouver chez la jeune *Angélique Cottin* les manifestations électriques qu'il croyait avoir observées précédemment. XXII, 377.
— Note sur l'emploi de l'opium dans le traitement des ulcérations cancéreuses. XXII, 1061.
— Sur la guérison de certaines affections de mauvaise nature, vulgairement appelées cancers. XXVIII, 480.

TANQUEREL DES PLANCHES. — Traité des Maladies du système nerveux cérébro-spinal. IV, 523.
— Un prix de 6000 fr. est accordé à M. *Tanquerel des Planches* pour son Traité des Maladies saturnines (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, pour l'année 1840). XII, 542; XIII, 1166.
— M. *Tanquerel des Planches*, à l'occasion d'une communication de M. *Blandet* sur la colique de cuivre, adresse une réclamation tendant à établir qu'il n'a point méconnu cette maladie, et qu'il l'a bien distinguée de la colique de plomb. XX, 501.

TAPIO. — Note sur le parti qu'on pourrait tirer des nivellements de terrain nécessités par l'établissement des chemins de fer, pour conduire au loin et distribuer les eaux destinées aux irrigations ou aux usages domestiques. XXIII, 551, 688.

TARBÉ DE SAINT-HARDOUIN. — Observation du météore lumineux du 18 août 1841 dans les environs de Reims. XIII, 551.

TARD. — Nouveau filtre pour les huiles. XX, 157.

TARDIEU (Al.). — Lettres sur les dessins d'après lesquels a été gravée la carte de Ténériffe de M. *de Buch*. IV, 892.

TARDIEU (Amb.). — Une récompense est accordée à M. *Amb. Tardieu* pour son travail intitulé : De la morve et du farcin chroniques chez l'homme (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1843). XX, 622.

TARDIEU (Léon). — Remarques à l'occasion de certains passages du Rapport de M. *Piobert* sur une communication de M. *Sermet de Tournefort*, relative à un système d'essieux pour chemins de fer. XIX, 241.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 novembre 1846). XXIII, 945.

TARDY. — Note sur le passage des écluses au moyen d'écluses mobiles, sur les chemins de fer à bascule, et sur les courbes à court rayon. X, 578.
— Mémoire sur le système de l'univers. XVI, 551.

TARGIONI-TOZZETTI. — Sur les eaux thermales de Rapolano. XII, 384.

TASSEAU. — Essai sur un télégraphe atmosphérique, en commun avec M. *Jarroux*. XXII, 166.

TASSIN. — Renseignements sur l'explosion d'une chaudière à vapeur qui a eu lieu au Vieux-Waleffe (Belgique). XIII, 227.

TASTU. — Note sur une carte marine faite à Mayorque en 1439. V, 544; VIII, 925.

TAUPENOT. — Note sur un siphon propre à transvaser les liquides malfaisants, et sur une disposition nouvelle de l'appareil de *Wolff*. XXV, 427.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 août 1849). XXIX, 155.

TAURINUS. — Esquisse d'un système hydraulique de mouvement sur les chemins de fer. II, 393, 493.
— Note sur une nouvelle invention concernant les machines locomotives. IV, 550, 626.
— Nouveau système pneumatique de mouvement sur les chemins de fer. XIX, 1088; XX, 879, 1185.
— Note relative à un nouveau système d'écluse. XXII, 613.

TAVARD. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 mai 1842). XIV, 693.

TAVERNA. — Nouveau système de roues, alternativement fixes et tournantes, destinées à faciliter le mouvement des wagons sur les portions cour-

bes des chemins de fer. XIII, 78; XV, 284; XVI, 328.

TAVERNIER. — Sur l'état primitif de la couenne qu'on rencontre dans certaines saignées. XVI, 547.

— Résultats de deux expériences sur l'inhalation de l'éther. XXIV, 204.

TAVERNIER (P.). — Baromètre d'une construction nouvelle. XIV, 817.

— Appareils destinés à fixer avec précision le point de l'ébullition de l'eau dans la graduation d'un thermomètre. XVIII, 29.

TAVIGNOT. — Expériences relatives à la section sous-cutanée des artères. XIV, 284.

— Expériences sur les greffes nerveuses. XX, 63.

— Note sur l'opération de la cataracte. XXI, 12.

— Recherches sur les affections glaucomateuses. XXII, 347.

— Opération de pupille artificielle, pratiquée avec succès sur un œil privé de chambre antérieure. XXIII, 639; XXV, 766.

— Note sur un cas d'opacité congénitale de la cornée, coïncidant avec un arrêt de développement de l'iris. XXV, 87.

— Note sur la salivation considérée comme moyen de prévenir les accidents inflammatoires après l'opération de la cataracte. XXV, 213.

— Note sur l'injection iodée pratiquée avec succès dans un cas de kyste de l'orbite. XXVI, 577.

TAYLOR, astronome de la Compagnie des Indes, à Madras, adresse les cinq premiers volumes des observations astronomiques faites dans cette ville. XII, 662.

TCHIHATCHEFF (P. DE). — Relation d'une ascension au pic de Néthou, sommet culminant de la Maladetta (Pyrénées). XV, 465.

— Note sur la physionomie de l'Altaï. XIX, 970, 1163.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Élie de Beaumont*. XX, 1389.

— Sur le gisement de l'émeri dans l'Asie Mineure. XXVI, 363.

— Mémoire sur le bassin supérieur du Jaxarte et de l'Oxus. XXIX, 56.

TEISSIER. — Description et figure d'un système propulseur à roues verticales articulées, applicable à la navigation à vapeur maritime et fluviale. XXIV, 853.

TEISSIER (J.). — Note sur les ossements humains découverts près d'Alais, et qui avaient été considérés, par M. *E. Robert*, comme fossiles; en commun avec MM. *Joly* et *E. Dumas*. XIX, 616.

TELAMANE DU PARRAT. — Sur les effets du niveau, la nature de cet instrument, etc. XV, 1120, 1219.

TENOFAL. — Note sur divers moyens destinés à diminuer les dangers du mode de transport par chemins de fer. XXII, 225.

TEPLOFF. — Aperçu de la richesse minérale de l'empire russe. I, 326.

TERRIER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 octobre 1841). XIII, 834.

— Sur une nouvelle méthode de traitement externe pour diverses affections de l'œil. XVII, 220, 420; XX, 1203.

TERZUOLO. — Note sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques. XXIII, 153.

TESSAN (DE). — Notes ajoutées à la description nautique des côtes de l'Algérie, faite par M. le capitaine *Bérard*. IV, 757.

— Travaux de cet officier concernant l'hydrographie, la physique du globe et quelques parties de l'histoire naturelle, exécutés pendant la campagne de la frégate la Vénus. Rapports sur les résultats scientifiques de ce voyage. XI, 304, 336, 343.

— Sur un courant d'eau chaude, dans la mer du Japon, dont l'existence a été constatée pour la première fois par des sondes thermométriques faites pendant la campagne de la Vénus. XI, 406.

— Température sous-marine indiquée approximativement par la position qu'a conservée l'index d'un thermométrographe qui a été écrasé par la pression de l'eau dans un sondage à une grande profondeur. XI, 448.

— Sur l'attraction universelle considérée comme conséquence des propriétés connues de l'éther. XI, 481, 988.

— Sur l'état physique des corps, sur l'état de combinaison chimique et sur la théorie physique de la chaleur. XI, 766, 988.

— Carte du Gulf-Stream dressée principalement d'après les observations du capitaine *Bérard*. — Observations météorologiques dues à ce même officier. XII, 441.

— Sur le bruit du tonnerre. XII, 791.

— Sur un deuxième arc-en-ciel engendré par la lumière provenant d'un nuage. XII, 916.

TESSIÉ DU MOTAY. — Locomotive dans laquelle il fait usage de la puissance de l'air comprimé. VIII, 455.

— Mémoire sur une voiture à air comprimé, en commun avec M. *Andraud*. XII, 894.

TESSIER. — L'Académie apprend sa maladie. V, 711.

— M. *Tessier*, décédé le 11 décembre 1837, est remplacé dans la Section d'Économie rurale par M. *Audouin* (séance du 5 février 1838). VI, 161.

TESSIER. — Réclamation de priorité pour l'invention des diaphragmes en toiles métalliques destinés à prévenir les feux de cheminées. VIII, 207.

TESSIER (J.-P.). — Mémoire sur l'immutabilité et l'essentialité des maladies, comme base traditionnelle de la médecine. XXIII, 1068.

— Note sur la nature de la fièvre typhoïde et sur son traitement par les mercuriaux, en commun avec M. *Davasse*. XXV, 603.

TESTE. — Sur les propriétés hygiéniques et thérapeu-

tiques des eaux minérales azotées, et en particulier de l'eau thermale de Bagnoles (Orne). XXIV, 687.

TESTEL. — Sur la pratique de la vaccine en France, sur la manière de bien inoculer le vaccin et sur les moyens de le conserver. XXIII, 153.

TESTU. — Description et modèle d'une soupape de sûreté pour les machines à vapeur, en commun avec M. *Leterrier*. V, 844.

— Rapport sur cet appareil, par M. *Seguier*. VI, 59.

TÉTARD. — Plan et orientation de l'arc de l'Étoile. VIII, 680.

— Rapport sur cette Note, par MM. *Mathieu* et *Savary*. VIII, 1019.

— Réclamation à l'occasion de ce Rapport. IX, 143.

— Rapport sur cette réclamation, par M. *Mathieu*. IX, 455.

TÉTREAU. — Mémoire sur diverses améliorations à introduire en agriculture. XXVII, 614; XXVIII, 289.

TEXIER (Ch.). — Détails sur le tremblement de terre qui, au mois d'août 1835, a renversé une partie de la ville de Césarée. I, 231.

— Inductions sur la direction d'un tremblement de terre qui s'est fait sentir à Téos il y a environ deux mille ans; position de diverses villes anciennes de Caramanie. I, 233.

— Mémoire sur la géologie de la Propontide. II, 235.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Élie de Beaumont*. II, 277.

— Renseignements sur son dernier voyage dans l'Asie Mineure. III, 357.

— Carte géologique de l'Asie Mineure, dressée d'après ses propres observations. III, 766; IV, 412.

— Note sur la constitution géologique du continent de l'Asie Mineure. IV, 441, 465.

— M. le Ministre de l'Instruction publique demande l'opinion de l'Académie sur l'ensemble des matériaux rapportés par M. *Texier* de son voyage dans l'Asie Mineure. IV, 551.

— Observations sur la contagion de la peste en Orient. IV, 888, 999.

— M. *Texier* annonce avoir examiné chimiquement, en 1833, des échantillons de couleurs recueillis sur des monuments de la ville d'Athènes. VII, 1100.

— Renseignements sur son voyage en Arménie. IX, 552.

— Sur les causes qui peuvent faire varier la qualité de l'opium. XVII, 1084.

TEXTOR. — Sur les mucédinées qui se développent dans certaines formes de teigne. XIII, 220.

TEYSSEDRE. — Note sur un instrument destiné à mesurer la profondeur des mers. VIII, 206; XX, 859.

THARAUD. — Sur les étoiles filantes de la nuit du 11 au 12 novembre, observées en 1832, à Limoges. V, 562

THENARD. — A l'occasion d'une discussion sur les idées de M. *de Buch*, relativement à la formation des dolomies, M. *Thenard* fait remarquer que le carbonate de magnésie se décompose vers la chaleur rouge. I, 193.

— M. *Thenard*, qui reparaît à l'Académie après une absence causée par une longue indisposition, remercie ses confrères des marques d'intérêt qu'il en a reçues pendant sa maladie. II, 563.

— M. *Thenard* annonce, au nom de la Commission des encres et papiers de sûreté, que le Rapport sur cette question sera présenté dans la prochaine séance. IV, 180.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Gay-Lussac*, sur un nouveau procédé de chauffage importé d'Angleterre. VI, 439.

— Lettre relative à l'époque où M. *Thenard* a eu connaissance des résultats obtenus par M. *Pelouze*, concernant la déshydratation des citrates. VI, 829.

— M. *Thenard* remercie l'Académie de l'intérêt qu'elle lui a témoigné pendant la maladie qui l'avait empêché d'assister pendant quelque temps à ses séances. VIII, 553.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Peligot*, concernant l'analyse de la canne à sucre. X, 127.

— A l'occasion d'une Lettre de M. *Guibourt*, sur des recherches de M. *Avequin*, concernant la composition de la canne à sucre, recherches dont la date est antérieure à celles de M. *Peligot* sur le même sujet, M. *Thenard* fait remarquer que M. *Peligot* n'a pas négligé de mentionner dans son Mémoire le travail de M. *Avequin*. X, 200.

— M. *Thenard* annonce que la Commission chargée de s'occuper des propriétés de la gélatine, considérée comme substance alimentaire, est prête à faire son Rapport. X, 870.

— Remarques à l'occasion des conclusions d'un Rapport sur le nouveau système de navigation par la vapeur de M. *A. de Jouffroy*. XI, 659.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Pelletan* sur la manière dont s'est faite la déclaration de la vacance d'une place dans la Section de Physique. XII, 757.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Knab*, relatif à l'application des procédés employés dans la fabrication des papiers de tenture, pour obtenir, à peu de frais, des figures en couleurs et de grandes dimensions des appareils qu'on a besoin de faire connaître dans les cours publics. XVI, 177.

— Remarques faites à l'occasion d'une discussion sur la faculté accordée par quelques physiologistes, et refusée par d'autres, aux animaux, de former de toutes pièces des matières grasses. XVII, 541.

— A l'occasion d'une question adressée par M. *Gay-Lussac*, relativement aux travaux de la Com-

mission de la gélatine, M. *Thenard* fait connaître les causes qui retardent la seconde partie du Rapport que doit faire cette Commission. XVIII, 532.
— Rapport sur une question de priorité débattue entre MM. *Dien* et *Donné*. XVIII, 643.
— Sur l'observation de M. *Thenard*, la Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique, relative à une demande de candidats pour la chaire de Pharmacie vacante à l'École de Pharmacie de Strasbourg, est renvoyée à la Section de Chimie. XXI, 697.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Freny*, ayant pour titre : Recherches sur une nouvelle série d'acides formés d'oxygène, de soufre, d'hydrogène et d'azote. XXI, 1044.
— M. *Thenard*, à l'occasion d'une communication de M. *Gaudichaud* sur l'altération des pommes de terre en 1846, rappelle qu'il a insisté déjà sur l'utilité qu'auraient certaines expériences pour faire connaître les causes de cette altération. XXIII, 116.
— Communication verbale relative à l'inflammation spontanée de certaines substances. XXIII, 840.
— M. *Thenard* annonce que des expériences, faites par la Commission chargée de l'examen d'un travail de MM. *Quet* et *Colin* sur le fluor, portent à croire que le produit obtenu par ces deux chimistes n'est pas complétement pur. XXIII, 1067.
— Communication relative aux procédés les plus convenables pour la fabrication d'un papier de sûreté, en commun avec MM. *Pelouze*, *Regnault* et *Dumas*. XXVII, 573.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Quinet*. XXVIII, 91.
— M. *Thenard*, au nom de la Commission chargée de faire un Rapport sur un Mémoire de M. *Leclaire*, et sur d'autres communications ayant également pour objet de remplacer, dans la peinture à l'huile, le blanc de plomb par des substances dont la préparation et l'emploi soient moins funestes à la santé des ouvriers, demande qu'un Membre de la Section de Médecine soit adjoint aux Commissaires précédemment nommés. XXVIII, 232.
— M. *Thenard*, au nom de la Commission des papiers de sûreté, dépose sous pli cacheté la copie d'une Lettre adressée par cette Commission au gouverneur de la Banque. XXIX, 107.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Quinet*, relative au Rapport de la Commision des papiers de sûreté. XXIX, 168.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Coulvier-Gravier* sur les étoiles filantes. XXIX, 180.
— M. *Thenard* est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'Ecole Polytechnique pendant l'année 1836. II, 299. — 1837-1838. V, 28. — 1838-1839. VII, 247. — 1839-1840. IX, 125. — 1840-1841. XI, 226. — 1841-1842. XIII, 126. — 1842-1843. XV, 947. — 1843-1844. XVIII, 523. — 1844-1845. XIX, 942. — 1845-1846. XXI, 872. — 1846-1847. XXIII, 755. — 1848. XXVI, 16. — 1849. XXVIII, 126. — 1850. XXIX, 780.
— De la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place de Directeur des études à l'École Polytechnique. VII, 285.
— De la Commission pour la révision des comptes de l'Académie pour l'année 1837. IX, 319. — pour 1839. X, 893. — pour 1840. XIII, 471. — pour 1841. XIV, 604. — pour 1842. XVI, 1123. — pour 1843. XVIII, 1120. — pour 1844. XX, 1565. — pour 1845. XXII, 1136.
— De la Commission chargée d'examiner les pièces adressées pour le prix relatif aux Arts insalubres, année 1839. X, 129. — année 1840. XI, 196. — année 1841. XIV, 110. — année 1842. XV, 1096. — année 1843. XVIII, 680.
— De la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. le général *Rogniat*. X, 865. — pour la place vacante par la mort de M. *Francœur*. XXX, 60. — pour la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. *Berzelius*. XXVII, 597.
— De la Commission chargée de faire un Rapport sur une proposition relative à l'établissement d'un cours de chimie minéralogique dans la ville de Toulon. III, 735.
— De la Commission chargée de proposer les moyens d'exécution pour un plan de recherches sur la constitution de l'air atmosphérique, au moyen d'analyses faites simultanément sur divers points du globe. XII, 1025.
— De la Commission chargée d'examiner si le platine travaillé par le procédé de M. *Jeannety* peut supporter sans altération une immersion prolongée dans l'eau. XVIII, 388.
THENARD. — Note sur un procédé d'enrayage des wagons composant les convois des chemins de fer. XIV, 874; XV, 69; XVI, 80.
— Expériences faites en grand sur son système de barrage mobile. XV, 1198.
— Mémoires et plans relatifs à son système de barrage mobile. XVI, 194, 1082.
— Rapport sur ce système de barrage, par M. *Arago*. XIX, 303.
— Réclamation relative à un passage de la Note de M. *Mary*, sur le système de barrage de M. *Sartoris*. XIX, 479.
THENARD (PAUL). — Mémoire sur les combinaisons du phosphore avec l'hydrogène. XVIII, 652.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Pelouze*. XVIII, 914.
— Note sur la formation des hydrogènes phosphorés. XIX, 313.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 juin 1845). XX, 1743.
— Observations sur quelques produits phosphorés nouveaux. XXI, 144; XXV, 892.
THÉODE. — Mémoire sur les propriétés musicales de deux sons sonnés simultanément, fournissant l'explication des phénomènes de la mélodie et de la symphonie. XXX, 454, 610.
THEYER. — Spécimens d'estampes imprimées en taille-douce avec des planches obtenues au moyen des procédés galvanoplastiques et galvanographiques; en commun avec M. *Waidelé*. XVIII, 311.
THIBAULT. — Nouvelle échelle à incendies. VI, 472, 574.
— Cadran solaire sans orientation. XIII, 538.
THIBAUT. — Machine à calculer, en commun avec M. *Jarton*. XXII, 224.
THIBERT. — Imitations de pièces anatomiques, en commun avec M. *Rameaux*, IV, 200.
— M. *Thibert* écrit relativement au reproche d'inexactitude qu'il croit avoir été dirigé par M. *Magendie*, contre des pièces artificielles représentant les altérations produites par la morve chez le cheval et chez l'homme. X, 303.
— Sur les imitations, en relief et en couleur, de pièces d'anatomie pathologique. X, 339.
— Ses imitations en relief de pièces d'anatomie pathologique sont mentionnées honorablement dans le Rapport sur le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie de l'année 1839. X, 977; XI, 40.
— Nouvelle extension de son système d'anatomie pathologique avec modèles en relief. XVI, 551; XVII, 822.
— Une somme de 4000 fr. est accordée à M. *Thibert*, à titre de récompense, pour ses pièces artificielles d'anatomie pathologique (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de l'année 1842). XVIII, 99, 329.
THIBOURT. — Méthode de traitement pour le choléra. XXX, 394.
THIÉBAULT. — Considérations sur les caisses d'amortissement. XII, 388.
THIEBAUT DE BERNEAUD. — Note sur le thyion de *Théophraste*, et sur l'identité de cette espèce végétale avec le pinus canariensis. XIV, 229.
— Sur la date de l'établissement des fromageries par association en Suisse et en France. XV, 893.
THIERRY (Alex.). — Opération pratiquée pour un cas d'encéphalocèle. IV, 335.
— Guérison, au moyen du bandage amidonné, d'une fracture qui était restée plus de six mois sans être réduite ni consolidée. V, 758.
— Mémoire sur un déplacement complet de l'articulation tibio-fémorale droite, après une déviation de nutrition dans les surfaces osseuses qui la constituent. VI, 654.
— Réclamation de priorité concernant les rapports de l'amnios avec l'embryon. VIII, 177.
— Expériences sur l'action des nerfs. XV, 1016.
— Note sur la date de ses expériences relatives à la torsion des artères. XVI, 192, 463.
— Expériences sur les différents procédés propres à la ligature des artères. XVI, 1364.
— Expériences concernant les effets comparatifs des injections iodées et vineuses dans les cavités synoviales des chevaux, en commun avec M. *Leblanc*. XVII, 138.
— Traitement des vésigons et molettes chez les chevaux, par des injections iodées dans les cavités articulaires, en commun avec M. *Leblanc*. XX, 875.
THIESSON. — Portraits photographiques exécutés par un procédé qui lui est propre. XIX, 418, 490, 715.
THILLORIER. — Expériences qui démontrent l'existence du fluide nerveux et son action sur l'électromètre, en commun avec M. *Lafontaine*. XVIII, 109, 1132.
THILORIER. — Note sur les propriétés de l'acide carbonique liquide. I, 163.
— Note sur la solidification de l'acide carbonique. I, 194; III, 432.
— Nouvelle lampe fondée sur les mêmes principes que la fontaine de Héron. VIII, 638.
— Note sur l'explosion qui a eu lieu à l'École centrale, dans une opération pour la solidification de l'acide carbonique. XII, 25.
— Appréciation de la force dynamique résultant de la compression et de la dilatation des gaz. XIV, 485.
THILORIER (A.). — Inscription hiéroglyphique de la grande pyramide de Memphis, relative à l'observation d'un phénomène céleste, faite vers l'an 4550 avant notre ère. XI, 570.
THIS. — Projet de calendrier perpétuel. XXII, 347.
THOLER. — Travail relatif à l'établissement de nouvelles Tables de mortalité, d'après la méthode de *Condorcet*. XXIII, 1158.
THOMAN (Fedor). — Théorie des développantes du cercle et de leurs rapports aux fonctions analytiques. XXVI, 498.
— Sur le développement en produit continu de l'exponentielle e^x. XXVII, 390; XXX, 49.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XXX, 162.
THOMAS (Émile). — Sur l'emploi de l'acide oxalique pour la défécation du suc de la betterave, en commun avec M. *Dellisse*. XXII, 495.
— Description d'un nouveau procédé pour transformer le sel marin en sulfate de soude, par le sulfate de fer, en commun avec MM. *Dellisse* et *Boucard*. XXVIII, 188, 290.
THOMAS (L.). — Sur l'avantage que l'on trouve à disposer, autour du cylindre d'une machine à va-

peur, une enveloppe dans laquelle circule de la vapeur venant de la chaudière, en commun avec M. *Laurens*. XI, 404.
— Note sur l'emploi de la chaleur perdue des hauts fourneaux pour la conversion de la fonte en fer doux, en commun avec MM. *d'Andelarre, de Lisa* et *Laurens*. XII, 1192.
— Sur la présence d'un minerai de fer dans la forêt de l'Isle-Adam. XIV, 664.
— Sur l'application des gaz des hauts fourneaux aux traitements métallurgiques, etc., en commun avec M. *Laurens*. XVI, 911.
— Réclamation à l'occasion du Rapport fait sur les Mémoires de M. *Ebelmen*, concernant la métallurgie du fer et l'emploi des combustibles gazeux, en commun avec M. *Laurens*. XIX, 339.
— Remarques concernant une question de priorité, présentées à l'occasion d'une communication de M. *Violette*, sur la carbonisation du bois par la vapeur surchauffée, réclamation adressée en commun avec M. *Laurens*. XXVII, 55.
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Laurens* (séance du 26 février 1849). XXVIII, 297.
THOMAS JEAN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 novembre 1841). XIII, 967.
THOMASSIN. — Sur les chemins en pierres artificielles comme pouvant être subtitués aux chemins de fer pour les voitures mises en mouvement par la vapeur. XV, 557.
THOMSON (ALEX.). — Recherches sur les systèmes ligamenteux, musculaire, nerveux et artériel. I, 23.
— Recherches sur la structure intime du périnée. I, 56.
— Lettre relative à la discussion qui existe entre MM. *Coste* et *Velpeau*, touchant l'anatomie de l'œuf humain. I, 120, 227.
— Description d'un œuf humain trouvé dans une grossesse interstitielle de la matrice. I, 294.
— Description de deux nouveaux bandages herniaires; réclamation relative à la priorité du principe sur lequel est fondée la construction d'un de ces appareils, à l'occasion d'une communication de M. *Malgaigne*. I, 340, 366.
— Nouvelle méthode et nouvel instrument pour le débridement des anneaux herniaires. I, 418.
— Mémoires sur les hernies. I, 418, 514; II, 36.
— Recherches sur l'anatomie du bas-ventre. III, 249.
— Identité de structure de la fibre musculaire et de la fibre tendineuse. III, 371.
— Mémoire sur le tissu dartoïde. III, 383.
— Mémoire sur la structure anatomique et sur la physiologie du périnée. III, 442.
— Pince à aiguilles servant à maintenir en rapport les deux lèvres d'une plaie. III, 496.
— Mémoire sur la descente du testicule. III, 576.
— Mémoire sur les muscles de l'urètre. III, 619.
— Propositions relatives à la transformation morbide des tissus. V, 853.
THOMSON. — Lettre à M. *Dumas* sur la composition de l'air. XII, 1048.
THOREL. — Sur l'extraction de l'indigo du polygonum tinctorium et la culture de cette plante. XXVI, 601.
THORSTENSEN (J.). — Série de dix-huit années d'observations météorologiques faites en Islande. III, 50.
— Observations météorologiques faites a Reikiavik (Islande), en 1836 et 1837. V, 639.
THOYER. — Méthode abrégée de multiplication pour calculer la somme des produits de deux suites de nombres, composées l'une de nombres variables, l'autre de nombres moindres que 100, croissant par unités, à partir de zéro. XII, 218.
— Rapport sur cette méthode, par M. *Cauchy*. XII, 242, 941.
THURET (G.). — Note sur les anthéridies et les spores de quelques fucus, en commun avec M. *Decaisne*. XIX, 1025.
— M. *Thuret* obtient le premier grand prix des Sciences naturelles de 1847 (question des mouvements des spores des algues). XXX, 11, 226.
TIEDMANN est présenté comme un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par la mort de M. *de Candolle*. XIV, 533.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Dalton* XIX, 1373.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Bessel*. XXII, 889.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Berzelius*. XXVII, 654.
TIFFEREAU. — Modification apportée au sablier commun. XXXI, 62.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 novembre 1850). XXXI, 753.
TIGNÈRES. — Fusil de chasse muni d'un appareil qui ne permet au chien, même étant armé, de partir que quand on presse un ressort situé à la partie inférieure de la poignée. XI, 705.
TIMOTHÉE. — Projet d'expériences pour déterminer la vitesse de vibration de l'électricité dynamique. XXXI, 752.
TIREMOIS. — Description et figures des parhélies du 13 mars 1838, observées à la Fère. VI, 501.
TIREMON (J. DE). — Sur une modification apportée au procédé connu pour la fabrication de l'outremer artificiel. XIV, 761.
TISSERANT. — Application des progressions géométriques à la règle des intérêts composés. XXIV, 898.
TISSIER. — Gravure typographique sur pierre, obtenue par des agents chimiques. XI, 122; XII, 899.
TISSOT. — Note sur un moteur hydraulique qui peut agir même étant complétement submergé. IV, 623.

TINEDOR. — Note sur un mode de traitement des plaies contuses et des brûlures. IV, 650.
TIZENHAUZ. — Note concernant une substance tombée de l'atmosphère. XXIII, 452.
TIZON. — Précautions destinées à prévenir les empoisonnements involontaires par l'arsenic. XXV, 677; XXIX, 790.
TOCHOUSKI. — Note relative aux moteurs électromagnétiques. XII, 663.
TOCHSAN. — Nouvelle machine qu'il désigne sous le nom d'excavateur américain. XVII, 632.
TOFFOLI. — Analyse de divers Mémoires sur la rage. XXV, 87.
TOLLARD demande à être inscrit sur la liste des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section d'Économie rurale. III, 736; XI, 662.
— Pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale, par le décès de M. *Tessier*. V, 917.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Huzard*. VII, 1127.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Turpin*. X, 808.
— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Audouin*. XIII, 985.
TOLLENARE (DE). — Remarques sur quelques propriétés des nombres et les applications qu'on en peut faire. V, 349.
TONNELIER. — Note sur des moyens destinés à prévenir les accidents des chemins de fer. XXIV, 448.
TORDEUX. — Sur une parhélie observée le 13 mars 1838, à Cambrai. VI, 373.
TORTOLINI. — Opuscules divers de mathématiques. XIV, 960.
TOSTAIN. — Recherches thérapeutiques sur l'acétate de plomb et son efficacité dans le choléra. XXVII, 295.
TOULMOUCHE. — Mémoire sur la propriété attribuée au tannin et aux plantes qui en contiennent, d'arrêter les vomissements produits par le tartrate antimonié de potasse. I, 15.
TOURASSE. — Remplacement de l'étamage, pour la fabrication des miroirs, par un précipité d'argent. XXI, 378.
TOURNACHON. — Sur un système de wagons à essieux indépendants pour chemins de fer. XI, 246.
TOWNSEND HARRIS. — Sur la composition du nitrate d'ammoniaque cristallisé à des températures différentes. XXIV, 816.
TRACHEZ. — Examen d'une opinion soutenue sur l'antiquité d'*Hippocrate*, d'*Hésiode* et d'*Homère*. XIV, 65.
TRAILL. — Observations photométriques et thermométriques faites à Édimbourg pendant l'éclipse du Soleil du 15 mai 1836. II, 574.
— Recherches sur une nouvelle encre de sûreté. VI, 385.
TRANCART. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 février 1841). XII, 313.
— Sur un nouveau procédé pour la ventilation des contre-mines. XII, 385.
TRANCHANT. — Note sur une machine à laquelle il donne le nom de râteau-brouette. XIII, 484.
TRANSON (A.). — Recherches sur la courbure des lignes et des surfaces. X, 695.
TRAPP (E.-C.). — Mémoire sur les eaux minérale de Hombourg-ès-Monts. XVII, 120.
TRAVANET (DE). — Description et figure d'un nouveau système de freins automoteurs, en commun avec M. *Noseda*. XXII, 537.
TRAVERSAT. — Mémoire sur l'ophthalmologie. VI, 677; X, 140.
TRÉBOLF. — Sur un fait qu'on dit avoir remarqué pendant l'écorçage des chênes pour la fabrication du tan. XX, 116.
TRÉBOUL. — Sur la fabrication des glucoses. XXX, 318.
TRÉCOURT. — Microscope disposé de manière à ce qu'on puisse éclairer successivement de plusieurs côtés l'objet qu'on étudie, sans le faire sortir du champ de la vision, en commun avec M. *Oberhæuser*. IV, 250.
— Sur la nature des lignes qui s'observent dans le diamant, et sur l'effet que ces lignes produisent dans les diamants façonnés en lentilles, en commun avec M. *Oberhæuser*. V, 637.
— Microscope achromatique donnant un grossissement de 0 à 500 sans changements de verres, en commun avec M. *Oberhæuser*. IX, 322.
TRÉCUL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 24 juillet 1845). XVII, 190.
— Recherches sur la structure et le développement du nuphar lutea. XX, 50.
— Recherches sur l'origine des racines adventives. XXII, 986.
TREILLE (J.-B.). — Note relative à un mélange explosif. III, 151, 477.
— Rapport sur cette Note, par M. *Chevreul*. IV, 264.
TRÉMAUX. — Sur les différentes races d'hommes et d'animaux qui se succèdent dans le Sennar et dans le Bertha. XXX, 391.
TREMBLAIS (DE LA). — Sur une apparition extraordinaire d'étoiles filantes observée à Châteauroux, dans la nuit du 9 au 10 août 1837. V, 347.
TREMBLAY. — Météore lumineux observé à l'Aigle (Orne), le 24 juin 1850, vers 10 heures du soir. XXXI, 11.
TRENTSENSKY. — Nouveau procédé d'impression en relief, pour l'usage des aveugles. III, 124.
TRÉSEL. — Mesure usuelle donnant le demi-mètre et ses divisions. XII, 764.
TREUILLE. — Traité pathologique et thérapeutique des Maladies vénériennes. XXII, 611.
TREUTLER. — Description et figure d'un nouveau télégraphe de nuit. XVIII, 38, 312.

TREVIRANUS (L.-C.), nommé récemment Correspondant pour la Section de Botanique, adresse ses remercîments à l'Académie. I, 5.

TRIBERT. — Sur le tremblement de terre ressenti à Niort, le 23 septembre 1835. I, 129.

TRIGER. — Sur un appareil à air comprimé pour le percement des puits de mines et autres travaux sous les eaux ou dans les sables submergés. XIII, 884; XX, 445.

— Emploi de l'air comprimé pour les épuisements. Roches attaquées par la poudre dans des puits où l'air est comprimé à trois atmosphères. Application de l'air comprimé pour le sauvetage des bâtiments. XXI, 233.

— Sur un nouvel emploi de l'air comprimé pour l'exploitation des mines. XXI, 1072.

TRINQUANT. — Explication de la différence qu'on dit avoir remarquée dans la rapidité avec laquelle s'oxydent les rails des chemins de fer, suivant qu'ils sont parcourus par les wagons, toujours dans le même sens, ou alternativement dans les deux sens opposés. XIV, 668.

TRIPIER. — Observations sur les sources thermales d'Hammam-Berda et d'Hammam-mes-Koutin en Algérie. VIII, 255; IX, 599.

— Note sur un canot de sauvetage. XXIII, 835.

— Description et figure de divers appareils de sauvetage destinés à diminuer les dangers de la profession de marin. XXIII, 933.

TRISTAN (DE). — Harmonie des organes végétaux, étudiés principalement dans l'ensemble d'une même plante. I, 17; VI, 519.

— Rapport sur cet ouvrage, par M. *de Mirbel*. VI, 133.

— Études phytologiques. XI, 168; XII, 487; XIV, 713.

— Étude du latex et des vaisseaux laticifères. XVII, 1299.

— Discussion des observations thermométriques faites à Orléans depuis 1819 jusqu'en 1843. XIX, 137.

— Effets de l'ouragan du 19 août 1845 dans quelques-uns des départements du centre de la France. XXI, 533.

— Études phytologiques sur la nature et la direction des puissances actives dans la végétation. XXIII, 1109.

TROCART. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 décembre 1843). XVII, 1310.

TROUSSEAU. — Une récompense est accordée à MM. *Trousseau* et *Belloc* pour leur Traité de la Phthisie laryngée (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1843). XX, 617.

TRUBLET DE BOIS-THIBAUD. Voir **DOUBLET DE BOIS-THIBAUD.**

TRUFFAUT. — Réclamation relative à quelques passages du Rapport fait sur les nouveaux procédés introduits dans l'art du doreur par M. *Elkington* et M. *de Ruolz*. XIII, 1103.

TSCHIFFELI. — Emploi de l'essence de térébenthine contre la morsure des serpents. II, 628.

TSCHUDI. — Classification des batraciens; remarques de M. *Duméril* à ce sujet. VII, 805.

TURPIN. — Étude microscopique comparative de la barégine de M. *Longchamp*, observée dans les eaux thermales sulfureuses de Baréges, et de la barégine de M. *Robiquet*, recueillie dans les eaux thermales de Néris. II, 17.

— Observations sur la biforine, organe nouveau situé entre les vésicules du tissu cellulaire des feuilles, dans certaines espèces végétales de la famille des aroïdées. II, 487.

— Observations sur le botrytis de la muscardine. III, 170.

— Note ajoutée aux observations de M. *de Brébisson* sur les diatomées. III, 579.

— Examen de la substance rouge observée par M. *Payen* à la surface des marbres blancs de la carrière de Serravezza. III, 716.

— Étude microscopique de la cristatella mucedo, espèce de polype d'eau douce. IV, 41.

— Analyse ou étude microscopique des différents corps organisés, et autres corps de nature diverse qui peuvent accidentellement se trouver enveloppés dans la pâte translucide des silex. IV, 304, 351.

— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Donné*, intitulé : Recherches microscopiques sur la nature du mucus et de la matière des divers écoulements des organes génitaux chez l'homme et chez la femme. IV, 785.

— Note sur une espèce nouvelle d'acarus; examen de l'individu présenté à l'Académie comme ayant été formé au moyen de l'électricité. V, 668.

— Recherches microscopiques sur l'organisation et la vitalité des globules de lait; sur leur germination, leur développement et leur transformation en un végétal rameux et articulé. V, 822.

— Figure du végétal à différents états de développement. V, 837.

— Analyse microscopique faite sur des globules de lait à l'état pathologique. VI, 250, 309.

— Mémoire sur la différence qu'offrent les tissus cellulaires de la pomme et de la poire; sur la formation des concrétions ligneuses de la dernière; celle des noyaux et du bois, comparée aux concrétions calcaires qui se trouvent sous le manteau des arions, et à l'ossification des animaux en général. VI, 703, 711.

— Rapport sur des expériences et des observations de M. *Cagniard-Latour*, concernant la cause et les effets de la fermentation vineuse. VII, 227.

— Mémoire sur la cause et les effets de la fermentation alcoolique et acéteuse. VII, 369.

— Examen des débris organiques renfermés dans une des couches du terrain qui contient le tripoli de Bilin, en Bohême. VII, 502.

— Rapport sur une Note de M. *Dujardin*, relative à l'animalité des spongilles. VII, 556.
— Études microscopiques sur le gisement de la matière bleue dans les feuilles du polygonum tinctorium. VII, 772, 806.
— Recherches microscopiques sur divers laits obtenus de vaches affectées de la maladie vulgairement désignée sous la dénomination de cocote. VIII, 696.
— Sur la reproduction du cresson de fontaine par les folioles qu'en détache la larve d'une phrygane et qui restent flottantes sur l'eau. IX, 438.
— Sur divers modes de production de tiges nouvelles par les feuilles. IX, 491.
— Sur les protococcus qui colorent en rouge l'eau des marais salants. IX, 626.
— Note sur les caractères microscopiques que prend le beurre fondu et refroidi. IX, 636, 748.
— Sur une nouvelle mucédinée, le penicillium Biotii. X, 507.
— Sur l'application du daguerréotype à la représentation des objets d'histoire naturelle. X, 587.
— Sa mort, survenue le 1er mai 1840, est annoncée à l'Académie dans la séance du 4. X, 671.
— M. *Turpin* est remplacé, dans la Section d'Économie rurale, par M. *de Gasparin*, élu le 29 juin 1840. X, 971.

TUASON. Voir LUASON.

TUEFFERD. — Une médaille d'or est décernée à M. *Tuefferd* pour ses recherches relatives à la variole et à la vaccine (concours des prix de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1837). VII, 331, 344, 625.

TULASNE frères. — Mémoire sur les champignons hypogés, suivi de leur monographie. XXI, 1432.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Ad. Brongniart*. XXXI, 876.
— Étude d'embryogénie végétale. XXIV, 1060.

TURCK (L.). — Mémoire sur l'électricité animale. IV, 279.
— Nouvel appareil de vaporisation, en commun avec M. *Carteron*. XI, 481.
— Mémoire sur la nature et le traitement de la fièvre typhoïde. XIX, 1452.
— Mémoire sur les composés chlorurés qu'on trouve dans les liqueurs albumineuses. XX, 305.

TURNBULL (A.). — Nouveau procédé de tannage des cuirs. XXII, 75.

TURNER (O.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 août 1842). XV, 353.

URBAIN (Nestor). — De l'usage des Tables de mortalité et de la manière de les calculer pour qu'elles soient réellement utiles. IX, 352, 567.
— Des périodes d'accroissement et de décroissement dans la mortalité des différents pays. IX, 421.

URE (Alex.). — Note relative à la part qu'il réclame dans la découverte de la transformation de l'acide urique en acide hippurique sous l'influence de l'acide benzoïque. XIII, 485.

URE (And.). — Du nombre d'ouvriers et de la valeur de la puissance motrice employés dans les manufactures de la Grande-Bretagne où l'on travaille les matières textiles. I, 75.

USIGLIO. — Mémoire sur la composition de l'eau de la Méditerranée et sur l'exploitation des sels qu'elle contient. XXVII, 429; XXIX, 154.

VACHON. — Description d'un nouvel appareil pour cribler les grains. XXII, 708.
— Rapport sur cette machine, par M. *Seguier*. XXIII, 15.

VAILLANT. — Lettre concernant l'état dans lequel se trouve un herbier du Pérou formé à Lima. III, 765.
— Œufs de vers à soie et objets relatifs à l'éducation de ces insectes, rapportés du Bengale par cet officier. VI, 18.

VAILLANT. — Appareil de sauvetage de son invention. XXIII, 527, 611.

VAISSIER. — Note concernant le mouvement perpétuel. XXX, 183; XXXI, 96.

VALADON. — Description d'une nouvelle machine hydraulique. V, 504.

VALAT. — Lit pour le transport des ouvriers blessés dans les profondeurs des mines. Rapport sur cet appareil, par M. *Cordier*. I, 42.
— Appareil de sauvetage pour les ouvriers mineurs blessés ou asphyxiés. II, 337; III, 589; VI, 340; VIII, 501, 716, 1022; IX, 161, 653; X, 407; XVII, 1148.
— Son appareil pour le sauvetage des ouvriers blessés dans les galeries de mines est mentionné dans le Rapport de la Commission des Arts insalubres de 1836 et 1837. V, 217; VII, 79, 323.
— Un prix de 2 000 fr. est décerné à M. *Valat*, pour son lit de sauvetage à l'usage des mineurs blessés (concours des Arts insalubres, année 1839). X, 809; XI, 36.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 juillet 1844). XIX, 242.

VALENCIENNES (A.). — Description de l'animal de la panopée australe, et recherches sur les autres espèces de ce genre. VII, 309.
— Observations sur les mâchoires fossiles des couches oolithiques de Stonesfield, débris provenant d'animaux qu'on a désignés sous les noms de didelphis Prevostii et didelphis Bucklandii. VII, 572.
— Considérations générales sur l'ichthyologie de l'Atlantique, et en particulier des îles Canaries. VII, 717.
— M. *Valenciennes* est présenté par la Section de Zoologie comme un des candidats pour la place vacante par le décès de M. *Frédéric Cuvier*. VII, 765.
— Sur des ossements fossiles de rhinocéros trouvés dans le centre de Paris. VII, 978.
— M. *Valenciennes* annonce que le voyage de M. *Pentland* dans le haut Pérou aura enrichi l'ichthyo-

logie d'une famille, d'un genre et de plusieurs espèces de poissons très-curieux. VIII, 548.
— Sur l'organe électrique du silure électrique. XI, 177.
— Rapport sur ce travail, par M. *Duméril*. XII, 233.
— Recherches anatomiques sur le nautile flambé (nautilus pompilius). XII, 21, 174.
— Sur la cause de la coloration en vert de certaines huîtres. XII, 345.
— Observations faites pendant l'incubation d'une femelle de python à deux raies (python bivittatus, *Kuhl.*) pendant les mois de mai et de juin 1841. XIII, 126.
— Sur une nouvelle espèce fossile de panope provenant des Pyrénées-Orientales. XVI, 762.
— Sur les tumeurs vermineuses de l'estomac du cheval, et sur les entozoaires qu'elles contiennent. XVII, 71.
— Note sur une espèce de ver de la cavité abdominale d'un lézard vert piqueté des environs de Paris, le dithyridium lacertæ, *Nob.* XIX, 544.
— Recherches sur la structure et la nature du tissu élémentaire des cartilages. XIX, 1142.
— M. *Valenciennes* est présenté par la Section de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XIX, 1215.
— M. *Valenciennes* est élu Membre de la Section de Zoologie, en remplacement de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* (séance du 9 décembre 1844). XIX, 1263.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XIX, 1366.
— Nouvelles observations sur la constitution de l'appareil de la circulation chez les mollusques, en commun avec M. *Milne Edwards*. XX, 750.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Souleyet*, sur l'anatomie et la physiologie des mollusques. XX, 865.
— Mémoire sur l'organisation des lucines et des corbeilles. XX, 1688.
— Réponse à des remarques faites par M. *Duvernoy*, à l'occasion de la précédente communication. XX, 1692.
— Remarques sur une communication de M. *Deshayes*, relative à l'organisation des lucines. XX, 1795.
— Nouvelles observations sur les feuillets branchiaux des mollusques acéphales lamellibranches. XXI, 511.
— Instructions pour le voyage en Perse de M. *Ern. Cloquet*, et pour le voyage à Madagascar de M. *Le Guillou* (partie relative à la zoologie). XXII, 201, 205.
— Nouvelles recherches sur les poissons de la famille des clupées. XXIII, 265.
— Instructions pour une expédition sur le fleuve des Amazones, commandée par M. *Tardy de Montravel* (partie relative à la zoologie). XXIII, 1025.
— Notes supplémentaires aux Instructions des voyageurs, remises par l'Académie à M. *Morelet*. XXIII, 1030.
— Rapport sur un Mémoire de M. *E. Blanchard*, intitulé : Recherches zoologiques et anatomiques sur l'organisation des vers. XXIV, 1034.
— M. *Valenciennes* donne, d'après une Lettre de M. *Ehrenberg*, les résultats de l'examen d'une matière limoneuse trouvée dans le tube intestinal d'un poisson, matière en apparence homogène et qui contenait cependant une multitude d'infusoires polygastriques de diverses espèces. XXV, 365.
— Instructions pour le voyage au Texas de M. *A.-Louis Duplessis* (partie relative à la zoologie). XXVII, 45.
— Notice sur un dauphin à deux têtes rapporté des Antilles. XXVII, 249.
— M. *Valenciennes* est nommé Membre de la Commission chargée de se prononcer sur les ouvrages d'anatomie comparée, de paléontologie et de zoologie, qui peuvent être admis à concourir pour le prix *Cuvier*. XXVII, 321.
— Instructions demandées par M. le Dr *Petit* qui se rend au Chili (partie relative à la zoologie). XXIX, 161.
— Rapport sur les travaux et les recherches d'histoire naturelle faits par M. *Morelet*, pendant son voyage dans l'Amérique centrale. XXX, 430.
VALENTIN (G.). — Le grand prix des Sciences physiques pour l'année 1835 est décerné à M. *Valentin* pour son travail sur l'examen comparé du développement des tissus organiques chez les animaux et les végétaux. I, 515, 520.
— Recherches sur la structure de l'œil. II, 103.
— Mémoire sur le développement comparé des tissus organiques chez les végétaux et chez les animaux. III, 435; VI, 489.
— M. *Valentin* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VIII, 165; XXI, 300.
VALERIO. — Description d'un nouveau système de chemins de fer atmosphériques, en commun avec M. *Jullien*. XX, 1711; XXI, 437.
VALERIUS. — Mémoire sur deux appareils propres à combattre les déviations de la taille. VII, 756; VIII, 678; XVIII, 192.
VALET. — Considérations sur les erreurs que l'on commet dans le public, relativement à la signification de quelques dénominations du système métrique. V, 764.
VALETTE. — Figure et description d'une marmite de guerre. XVII, 1336.
VALETTE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 4 juin et du 19 novembre 1849). XXVIII, 702; XXIX, 603.
— Nouvelle méthode operatoire pour la cure radicale des hernies inguinales. XXXI, 60.

VALLA. — Sur une horloge mue par l'eau. VII, 251.

VALLADE. — Mémoire sur des mesures législatives destinées à étendre à tous les sourds-muets le bienfait de l'éducation. XX, 1430.

VALLÉ. — Sur un nouveau mode de préparation des toiles destinées à recevoir des peintures à l'huile. XIV, 246.

VALLÉE (L.-L.). — Mémoires sur la théorie de l'œil. IX, 129; XI, 923; XII, 891; XIV, 481; XV, 783; XVII, 1302; XX, 1338; XXI, 1003, 1443; XXII, 506, 683; XXIV, 676; XXV, 139, 501, 644.

— Rapport sur le premier de ces Mémoires, par M. *Pouillet*. XI, 803. — sur le quatrième, par M. *Babinet*. XXII, 733. — sur les cinquième et sixième, par M. *Faye*. XXV, 843.

— Sur la possibilité d'emprunter au lac de Genève, au moyen d'un barrage, la quantité d'eau nécessaire pour rendre le Rhône navigable au printemps et en automne. XII, 250; XIII, 548.

— Note sur l'existence probable d'un lac souterrain communiquant avec le lac de Genève, sur les sèches, sur les ladières et sur les températures de ce dernier lac. XV, 173, 295, 1112.

— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Barreswil* (séance du 11 mars 1844). XVIII, 445.

— Ouverture de ce paquet qui contient une Note sur la substitution de la poudre d'algaroth à la céruse dans la peinture à l'huile. XVIII, 864.

— Note sur le jaugeage des eaux qui alimentent le lac de Genève par le fond et par la surface. XIX, 930.

— Observations sur un Mémoire de M. *Matthiessen*, relatif au chromatisme de l'œil déterminé par la mesure des foyers colorés. XXIV, 1096.

— M. *Vallée* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Pelletier*. XV, 343.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Bory de Saint-Vincent*. XXIV, 195.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *B. Delessert*. XXIV, 499.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Pariset*. XXV, 208.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Francœur*. XXX, 9, 67.

— M. *Vallée* est présenté comme un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Pelletier*. XV, 857.

— Pour la place vacante par le décès de M. *Bory de Saint-Vincent*. XXIV, 206.

— Pour la place vacante par le décès de M. *B. Delessert*. XXIV, 882.

— Pour la place vacante par le décès de M. *Pariset*. XXV, 861.

— Pour la place vacante par le décès de M. *Francœur*. XXX, 184.

VALLEIX. — Une somme de 1 000 fr. est accordée à M. *Valleix* à titre d'encouragement pour sa Clinique des maladies des enfants nouveau-nés (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1839). X, 977; XI, 42.

— Une somme de 2 000 fr. est accordée à M. *Valleix* pour son Traité des Névralgies (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de l'année 1842). XVIII, 100, 327.

VALLERY. — Considérations générales sur la conservation des grains. II, 185.

— Rapport sur cet appareil, par M. *Seguier*. VI, 27.

— M. *Vallery* annonce qu'il a exécuté sur une grande échelle un de ses greniers mobiles pour la conservation des grains. VIII, 499.

— Échantillons de bois de teinture réduits en poudre à l'aide de machines dont il est l'inventeur. VIII, 499.

VALLÈS. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Interprétation des équations imaginaires (séance du 3 juin 1839). VIII, 887.

— Études philosophiques sur la science du calcul. X, 323, 895.

— Sur les bassins fermés du département des Bouches-du-Rhône. XI, 23, 239.

— Réclamation à l'occasion de la nouvelle théorie des imaginaires de M. *Cauchy*. XXV, 172.

VALLES (Aug.). — Sur l'anatomie de la langue. XXVI, 578.

VALLET D'ARTOIS. — Mémoire sur les phénomènes de l'aiguille aimantée. VII, 756.

— Sur le mouvement diurne du baromètre. XII, 919.

— Recherches sur l'origine des météores ignés, sur leur composition et sur les phénomènes qui accompagnent la chute des aérolithes. XX, 1429.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 mars 1850). XXX, 303.

VALLOD. — Note sur des expériences faites dans le but d'appliquer au mouvement des machines l'expansion produite par la détonation du papier azoté, en commun avec M. *Lesseré*. XXIII, 932, 974.

VALLOT. — Note sur une maladie des feuilles de la vigne. I, 73.

— Note sur les insectes qui produisent la galle en clou du tilleul, et autres fausses galles analogues. I, 74.

— Rapport sur une Note de M. *Vallot*, relative aux formes et aux habitudes d'une espèce de teigne, T. vibicella, par M. *Duméril*. I, 101.

— M. *Vallot* soutient que l'espèce de cryptogame parasite qui attaqua en 1834 les vignes de Genève, et qui a été décrite comme nouvelle par MM. *de Candolle* et *Duby*, était connue précédemment. II, 103.

— Note sur deux espèces de fausses galles. II, 512.
— Observations sur deux insectes hémiptères qui vivent l'un sur le mélèze et l'autre sur le cafier. III, 72.
— Observations sur la floraison de la cardère (dipsacus silvestris), sur l'horloge de Flore, et sur l'adelge du mélèze. III, 452.
— M. *Vallot* adresse quelques fragments d'une substance qu'on dit être tombée de l'atmosphère sous forme gélatineuse. III, 554.
— Sur quelques substances minérales employées comme aliments. IV, 590.
— Sur un insecte qui a ravagé en 1836 les vignobles des environs de Pontaillez. V, 166.
— Sur la structure et les habitudes de la larve d'un insecte lépidoptère qu'il désigne sous le nom de tinea humeralis. V, 213, 398.
— Sur la larve d'une petite cécidomye qui vit aux dépens du parenchyme de la feuille de laitron. V, 510.
— Sur les plantes lumineuses mentionnées par les anciens. — Rapport de M. *Aug. de Saint-Hilaire* sur cette Lettre. V, 606.
— Sur quelques végétaux et animaux mentionnés dans un ouvrage de *Duchoul*, sur le Mont-Pilat, publié en 1555. V, 876.
— Sur un insecte qui a été désigné sous le nom de scarabæus phosphoreus, et sur un autre qu'on nomme vulgairement négril. VI, 704.
— Sur deux espèces de cione confondues par les entomologistes, et sur l'oxystoma Pomonæ. VII, 442.
— Sur les cryptogames qui se développent à la surface des feuilles des tilleuls. VII, 488.
— Sur quelques monstruosités des organes de la génération dans l'espèce du cheval. VII, 625, 1162; VIII, 134.
— Sur l'origine des fils de la Vierge. VII, 1081.
— Sur les pierres précieuses mentionnées par *Pline*. VIII, 212.
— Sur la détermination de plusieurs espèces de poissons indiquées par *Aristote*. VIII, 499.
— Recherches sur la synonymie du lethrus cephalotes et de l'aglossa farinalis. IX, 333.
— Sur deux espèces de larves mineuses et sur les lépidoptères qui résultent de leur métamorphose. IX, 353.
— Sur l'origine de certaines taches en forme de croix, qu'on a vu quelquefois apparaître sur des vêtements. IX, 412.
— Rapport sur ces différentes Notes, par M. *Duméril*. IX, 534.
— Détermination de quelques insectes indiqués par *T. Mouffet*. IX, 575, 740.
— Sur un petit animal marin, mentionné par *Apulée*, et qui paraît être un oscabrion. X, 79.
— Observations pour servir à l'histoire du polydrusus flavipes. X, 844.
— Sur l'astacobdelle branchiale (sangsue des branchies de l'écrevisse). XI, 286.
— Rapport sur cette Note, par M. *Audouin*. XIII, 941.
— Sur une mucédinée développée à la surface d'une feuille de poirier (sphæria pyri). XI, 290.
— Sur le bassin dans lequel se versent les eaux de la source de Saint-Seine, à l'occasion d'une Note de M. *Walferdin*. XI, 290.
— Réponse à une communication de M. *Walferdin*, relative à la Lettre précédente. XI, 408.
— Sur diverses observations relatives à la phosphorescence de certains animaux articulés; sur la fécondation des œufs de l'écrevisse. XI, 825.
— Sur des crevettes d'eau douce qui ont repris le mouvement après avoir été toute une nuit prises dans la glace. XI, 1064.
— Sur l'anatomie de la crevette des ruisseaux. XII, 1173.
— Rapport sur cette Note, par M. *Milne Edwards*. XIII, 941.
— Sur une pétrification qu'il considère comme provenant d'une portion de bras d'un mollusque céphalopode. XIV, 74; XV, 652.
— Sur la détermination des espèces de poissons compris dans le sous-genre able. XIV, 500.
— Notes sur diverses questions d'histoire naturelle. XVII, 362; XXIV, 306; XXV, 431.
— Observations sur une espèce de dasypode, commune dans les environs de Dijon. XVII, 1309.
— Sur les tenthrèdes de la vigne, et sur un hyménoptère dont la larve vit dans le canal médullaire du mûrier. XVIII, 1192.
— Note sur le prétendu ver du Fezzan. XIX, 420; XX, 900.
— Note sur un insecte nuisible à la vigne. XIX, 715.
— Note sur les habitudes de quelques insectes, et sur l'ergot du froment. XXI, 447.
— Note sur les habitudes des fourmis arrieras du Mexique. XXII, 1149.
— Observations sur les galles du verbascum pulverulentum. XXIII, 109.
— Examen d'une opinion émise par M. *Liebig*, qui considère comme une sécrétion saline la couche blanche et feutrée qu'on observe parfois à la surface des feuilles de certains végétaux. XXIII, 319.
— Note concernant deux insectes dont les œufs, déposés sur des plantes aquatiques, sont recueillis par les Indiens mexicains pour servir de condiment à certains mets. XXIII, 774.
— M. *Vallot* annonce avoir reconnu que la plante désignée sous le nom de chilla, dans les relations des voyageurs qui ont visité le Mexique, n'est autre que la sauge mexicaine, salvia mexicana, *Linné*. XXIII, 1091.
— Observations sur les habitudes du cynips atra, de la noctuelle capsulaire et du silvain azuré. XXIV, 1159.

— M. *Vallot* adresse une feuille de l'aristolochia labiosa, sur la surface intérieure de laquelle se trouvent plusieurs échantillons d'une plante parasite intestinale, qui, par sa forme, semble appartenir au genre pezize. XXV, 511.
— Remarques concernant le prétendu scolopendre cétacé de *Rondelet*. XXV, 766.
— Renseignements sur les habitudes des larves de l'eumolpe de la vigne, et de quelques espèces qui, commettant des ravages semblables, ont été désignées par les mêmes noms vulgaires. XXVI, 230.
— Sur la larve de la clythra quadripunctata. XXVI, 610.
— Note sur une sauge du Mexique, différente de la salvia mexicana. XXVII, 613.
— Remarques relatives à l'ichthyologie. XXIX, 174; XXX, 393.
— Remarques sur une Note de M. *de Paravey*, concernant une substance célèbre dans la matière médicale des Chinois, et désignée par eux sous le nom de ou-poey-tse. XXX, 302.
— Spécimen d'une renonculacée qui vient d'être découverte dans les environs de Dijon, et dont il n'a trouvé la description dans aucune Flore. XXXI, 67.
— Rapport sur cette communication, par M. *de Jussieu*. XXXI, 365.
— Sur les galles vésiculeuses du térébinthe et sur les graines de cédron préconisées comme remède contre la morsure des serpents. XXXI, 254.
— Sur la maladie qui attaque les raisins de table. XXXI, 497.

VALPETRE. — Pâtes destinées à faire couper les instruments tranchants. I, 85.

VALSON. — Description d'un nouveau bateau sous-marin. XII, 491.

VALZ. — Calcul des éléments elliptiques de la comète de *Halley*. I, 130.
— Observation faite à Nîmes de l'aurore boréale du 18 novembre 1835. I, 499.
— M. *Valz* écrit que les calculs de M. *Rosenberg* et ceux de M. *de Pontécoulant*, relatifs à la comète de *Halley*, ne s'accordent pas. I, 500.
— Sur deux planètes nouvellement soupçonnées. III, 142.
— Sur le nouvel astre aperçu par M. *Cacciatore*. III, 424.
— Observation des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1837. V, 760.
— M. *Valz* écrit de Marseille qu'il a aperçu pour la première fois la comète à courte période le 9 octobre 1838. VII, 745.
— Sur les diamètres de la comète à courte période. VII, 974.
— M. *Valz* annonce qu'il a encore observé cette comète le 12 décembre 1838, deux jours avant le passage au périhélie. VII, 1124.
— Sur les mouvements successivement directs et rétrogrades des météores périodiques des mois d'août et de novembre. VII, 977.
— Recherches sur les sources thermales d'Aix en Provence. IX, 139.
— Observation faite à Marseille de l'aurore boréale du 22 octobre 1839. IX, 538.
— Orbite parabolique de la comète découverte à Berlin, par M. *Galle*, le 2 décembre 1839. X, 198.
— Éléments de la deuxième comète de M. *Galle*, d'après les observations de Marseille. X, 626.
— Éléments de la troisième comète de M. *Galle*. X, 771.
— Tableau des observations météorologiques faites à Marseille pendant l'année 1840. XII, 781. — en 1841. XIV, 345. — en 1849. XXX, 291.
— Observation de la comète d'*Encke*, faite à Marseille : comparaison de la position observée avec la position calculée. XIV, 407.
— Sur la comète découverte par M. *Laugier* le 28 octobre 1842. XV, 1115.
— Sur la grande comète observée en mars 1843. XVI, 924.
— Éléments paraboliques de la comète découverte par M. *Faye*, le 22 novembre 1843. XVIII, 57.
— Nouvelles recherches sur cette comète. XVIII, 764, 942.
— Éléments paraboliques de la comète découverte par M. *Mauvais* le 7 juillet 1844. XIX, 239.
— Sur la comète de 1596. XXI, 965.
— Observation de la comète de 6 $\frac{3}{4}$ ans. XXII, 88.
— Sur les comètes visibles au commencement de 1846. XXII, 423.
— Note sur la manière d'interpréter les relations des anciens auteurs concernant la seconde comète de 1468. XXII, 644.
— Éléments provisoires de la planète de M. *Le Verrier*, pour l'époque du 7 décembre 1846. XXIV, 33.
— Détermination des éléments de l'orbite de cette nouvelle planète. — Éléments provisoires de la nouvelle comète découverte par M. *Hind* le 5 février 1847. XXIV, 638.
— Sur la huitième étoile de la page 158 de l'*Histoire céleste*, de *Lalande*, regardée comme une des positions de la planète de M. *Le Verrier*. XXIV, 799.
— Sur la manière dont ont été dressées les cartes célestes de Berlin. XXIV, 880.
— Notice sur une communauté d'origine attribuée à deux nouvelles comètes découvertes par MM. *de Vico* et *Brorsen*. XXV, 495.
— Recherches sur l'identité de la troisième comète de 1846 (comète de *Brorsen*) avec celles de 1532 et 1661. XXV, 611.
— Moyen proposé pour trouver, dans l'espace de quatre ans, toutes les planètes télescopiques inconnues. XXV, 705.

— M. *Valz* annonce que M. *Besson*, concierge de l'observatoire de Marseille, a découvert, le 24 avril 1849, une nouvelle comète. XXVIII, 570.
— Nouvelle lunette rendue réciproque, et avantages de son application aux instruments d'astronomie. XXX, 287.
VAN BEEK. — Observations sur l'élévation de température dans les fleurs du colocasia odora, en commun avec M. *Bergsma*. VIII, 454.
— Expériences sur la température des végétaux, en commun avec M. *Bergsma*. IX, 328.
— Expériences sur la chaleur propre des végétaux. X, 36.
— Mémoire concernant la propriété des huiles de calmer les flots et de rendre la surface des eaux parfaitement transparente. XIV, 340; XVI, 686.
VAN BENEDEN. — Notes sur l'existence de pneumodermes dans la Méditerranée, sur le système nerveux des oursins, sur les organes de la circulation dans les aplysies, et sur deux espèces nouvelles appartenant à ce dernier genre. I, 230.
— Sur les caractères qu'on peut tirer de la conformation de l'oreille osseuse des grands cétacés, pour arriver à la détermination des espèces et à la formation des genres. III, 400.
— Recherches sur la circulation dans les animaux inférieurs. XX, 517.
— Note sur le développement des tétrarhynques. XXIII, 156.
VAN BREDA. — Expériences relatives à l'échauffement d'un conducteur métallique qui unit les deux pôles d'une pile. XXI, 961.
— Sur les phénomènes lumineux de la pile. XXVIII, 462.
VAN CLEEMPUTTE. — Renseignements relatifs au coup de foudre qui a occasionné l'incendie de la tour de l'horloge de Laon. XVIII, 1062.
VAN COPPENAAL réclame contre les assertions contenues dans une Lettre de M. *Piedagnel*, relativement à la mauvaise qualité du bouillon fourni, par la Société hollandaise, dans les hôpitaux de Paris. XVII, 1289.
VAN DE VELDE fait hommage à l'Académie des cinq premières livraisons d'un ouvrage qu'il publie sur l'Archipel indien. XIX, 241.
VAN DER BROECK annonce qu'il a, dès l'année 1846, indiqué à des fabricants de Bruxelles un mode de préparation de la céruse qui remplit bien toutes les indications hygiéniques. XXVI, 506.
VAN DER MADEN. — Procédés proposés pour diriger une locomotion dans l'air ou dans l'eau. II, 184.
VAN DER PANT. — Sur un moyen destiné à diminuer les dangers des chemins de fer. XVIII, 38.
VAN HECKE. — Nouveau système de locomotion aérienne. XXIV, 68.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Babinet*. XXIV, 152.
VAN ISEGHEM. — Sur un jeune orang-outang rapporté vivant de Sumatra. II, 425.
VAN KERCKNOFF (J.-P.). — Note sur la pyroxyline. XXIII, 1140; XXIV, 46.
VAN LEEMPOEL. — Reconstruction d'un four à réverbère, en conservant le feu et la chaleur. XXIV, 689.
VAN MONS (J.-B.). — Son décès, survenu le 6 septembre 1842, est annoncé à l'Académie, dont il était Correspondant pour la Section de Chimie. XV, 560.
VAN PETERSSEN. — Figure et description d'un bras artificiel. XIX, 34.
— Rapport sur cet appareil, par M. *Magendie*. XX, 428.
VAN SUCHTELN. — Lettre relative à des étoiles filantes observées à Orembourg, dans la nuit du 12 au 13 novembre 1832. II, 513.
VANDAMME. — Note sur une apparition de sauterelles entre Gand et Oudenarde. III, 391.
— Moyen préservatif contre le charbon des céréales. III, 477.
VANNER. Voir WANNER.
VANNI. — Sur un moyen pour solidifier le mercure sans abaissement de température. XXI, 886.
VARENNE (DE). — Lettre relative à la direction des aérostats. VIII, 638.
VARROY (H.-A.), élève de l'École Polytechnique, sorti le premier de la promotion de 1846, reçoit le prix fondé par madame *de Laplace*. XXIV, 704.
VASSEUR (J.). — Appareil à l'aide duquel on peut pénétrer dans des lieux infectés. III, 123, 151, 550.
VAUSSIN-CHARDANNE. — Instrument destiné à mesurer les distances. VII, 948.
— Note concernant les moyens auxquels on peut avoir recours pour diriger la nacelle d'un aérostat. XXVIII, 673.
VAYSSE (Léon). — Sur une chaudière à vapeur inventée aux États-Unis. XII, 447.
— Sur le traitement du bégayement, au moyen d'une sorte de gymnastique vocale. XII, 515.
VEDEAUX (Madame). — Note sur des perfectionnements apportés aux bandages herniaires inguinaux et ombilicaux. IV, 889.
VEISSIERE. — Procédés pour la peinture sur verre. XVI, 1186.
VELPEAU (A.-A.-L.-M.). — Réfutation de diverses opinions de M. *Coste*, relativement à l'embryologie. I, 94.
— Réponse aux objections qui ont été dirigées contre ses idées par MM. *Coste* et *Thompson*, concernant l'anatomie de l'œuf humain. I, 125.
— Note sur une nouvelle méthode de traiter les fractures des membres inférieurs en permettant aux malades de marcher. V, 480.
— Rapport sur cette Note, par M. *Larrey*. V, 650, 676.
— Sur la substitution de la dextrine à l'amidon, comme substance consolidante dans les bandages inamovibles employés pour le traitement des fractures. VI, 500.

— Sur un cas d'inclusion congénitale du fœtus. X, 243.
— Recherches sur les cavités closes de l'économie animale et sur le traitement des hydropisies. XV, 688; XVI, 539.
— M. *Velpeau* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Larrey*. XVI, 455.
— M. *Velpeau* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Larrey*. XVI, 617.
— M. *Velpeau* est élu Membre de l'Académie, Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de M. *Larrey* (séance du 3 avril 1843). XVI, 648.
— Ordonnance royale qui confirme sa nomination. XVI, 701.
— M. *Velpeau* fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il vient de publier sous le titre de : Recherches anatomiques, physiologiques et pathologiques sur les cavités closes naturelles, ou accidentelles, de l'économie animale. XVI, 1054.
— Doutes à l'occasion de la découverte annoncée par M. *Serres*, concernant l'allantoïde de l'homme. XVI, 1338.
— Réplique à des remarques de M. *Serres* sur la Note précédente. XVI, 1346.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Cornay*, relative à une réclamation de priorité concernant les rapports de la fièvre typhoïde avec le typhus, et l'emploi du quinquina dans ces affections. XIX, 526.
— A l'occasion d'une Note de M. *Decerfz* sur un cas de tératologie observé dans l'espèce humaine, M. *Velpeau* communique, d'après une Lettre de M. *Rue*, de nouveaux détails sur ce cas de monstruosité. XXI, 488.
— M. *Velpeau* annonce à l'Académie l'arrivée à Paris de ces enfants monstrueux. XXI, 679.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Magne*, sur un cas d'héméralopie. XXII, 554.
— M. *Velpeau* présente, au nom de M. *Gorré*, une Note sur un enfant monstrueux offrant trois extrémités inférieures et un double appareil sexuel. XXII, 878.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Cornay*, sur un nouvel instrument de diagnostic, le stéréoscope. XXII, 945.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Bonjean*, sur l'action de l'ergotine dans les blessures artérielles. XXIII, 54.
— Remarques à l'occasion de différentes communications relatives aux inspirations des vapeurs de l'éther. XXIV, 76.
— Note sur les effets de l'inhalation de l'éther. XXIV, 91, 129.
— Remarques à l'occasion de deux communications de M. *Magendie*, relatives à l'inhalation de l'éther. XXIV, 138, 177.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Constantin James*, relative à des accidents qui ont suivi une opération d'amputation des amygdales, pratiquée sur un malade préalablement soumis à l'inhalation de l'éther; nouveaux renseignements sur les effets de l'inhalation de l'éther, considérée au point de vue chirurgical. XXIV, 230.
— M. *Velpeau* met sous les yeux de l'Académie le modèle d'un nouvel obturateur du palais, inventé par feu M. *Otto*, de Bâle, et M. *Buhler*, dentiste à Rome. XXIV, 878.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Pappenheim*, relative à une communication de M. *Chassaignac* sur l'ophthalmie purulente des nouveau-nés. XXV, 342.
— Communication concernant les effets de l'inhalation du chloroforme sur des individus soumis à des opérations chirurgicales. XXV, 890.
— M. *Velpeau*, à l'occasion d'une Note de M. *Cordier*, sur la possibilité de faire disparaître, par le moyen du tatouage, certaines taches de la peau, fait remarquer que ce procédé n'a pas la nouveauté que suppose l'auteur. XXVI, 436.
— Rapport sur les Mémoires de M. le Dr *Miquel*, d'Amboise, et de M. le Dr *Stein*, de la Haye, relatifs à un mode de tamponnement des voies génitales dans les cas d'hémorragie utérine chez les femmes enceintes. XXVII, 476.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Serres* sur la thérapeutique du choléra. XXVIII, 461.
— M. *Velpeau* déclare, en son nom et au nom de M. *Rayer*, qu'une Note de M. *Fiévet*, qui avait été renvoyée à leur examen, ne paraît pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport. XXIX, 351.
— Considérations sur l'éthérisation. XXX, 267.
— M. *Velpeau* est nommé Membre de la Commission qui aura à examiner les pièces admises au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1842. XVI, 724. — de 1843. XVIII, 387. — de 1844. XX, 1013. — de 1846. XXIV, 951. — de 1847 et 1848. XXVIII, 285. — de 1849 et 1850. XXX, 295.
— De la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1843 (question concernant le développement du fœtus chez les oiseaux et les reptiles). XVIII, 387. — De 1845 (question des organes de la reproduction). XX, 794. — De 1846 (question concernant le développement de l'œuf). XXIII, 336

VÈNE (A.). — Sur une fausse application qui se fait de certaines dénominations du système métrique pour la mesure des solides. V, 708.

— Mémoire sur la résistance des constructions hydrauliques. VI, 856.
— M. *Vène* demande que le Gouvernement fasse exécuter des Tables algébriques ayant pour objet l'élimination d'une inconnue entre deux équations littérales de degrés supérieurs en x et en y. — M. le Ministre de l'Instruction publique consulte l'Académie relativement au degré d'utilité qu'auraient ces Tables. IX, 119.
— Rapport en réponse à la Lettre de M. le Ministre, par M. *Lacroix*. IX, 241.
— Sur une inexactitude dans les formules à l'aide desquelles on détermine les points multiples des courbes. IX, 333, 477, 569.
— Sur les rayons de courbure aux points d'inflexion des courbes. IX, 702.
— Sur les points conjugués. IX, 775.
— Sur les points singuliers des courbes. IX, 801.
— Note sur les points de rebroussement. IX, 822.
— Mémoire sur des erreurs commises par la plupart des géomètres qui se sont occupés des courbes. X, 377, 480.
VENTAUT. — Quadrature du cercle. IV, 594.
VENTUROLI est porté sur la liste des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Mécanique. XIV, 668; XX, 1743; XXI, 1443.
VENZAT (L.). — Appareil de *Payne* pour l'injection de solutions salines dans les bois que l'on veut préserver de la pourriture, en commun avec M. *Banner*. XXI, 1220.
VERDEIL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 mai 1836). II, 53.
— Sur l'évaluation de la force perdue dans les machines à vapeur. III, 73.
— Mode d'impulsion pour les bateaux à vapeur qui dispense de l'emploi des roues. IV, 712.
— Mécanisme destiné à diminuer la perte de force qui a lieu, avec les dispositifs ordinaires, dans la transformation d'un mouvement rectiligne alternatif en mouvement circulaire continu. XXVII, 62.
VERDEIL (F.). — De la présence de l'acide hippurique dans le sang, en commun avec M. *Ch. Dollfus*. XXIX, 789.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 mai 1850). XXX, 613.
— Analyse anatomique du sang, en commun avec M. *Ch. Dollfus*. XXX, 657.
VERDET (E.). — Recherches sur les phénomènes d'induction produits par le mouvement des métaux magnétiques ou non magnétiques. XXXI, 267.
VERDIER. — Nouvelle disposition de siéges inodores. XV, 736.
VERDOT. — Sur le système du monde. II, 387; III, 66.
— Mémoire sur les gangas. II, 393.
VERGER. — Mouvement perpétuel. XIV, 592.
VERGNAUD. — Recherches sur les causes d'explosion des poudrières. XIX, 228.
— Mémoire sur les règles particulières à suivre dans la construction des usines, ateliers et magasins à poudre, des salles d'artifices, etc. XXI, 436.
VERGNE. — Note relative aux recherches de M. *Lugol* sur la nature des affections scrofuleuses et sur le traitement de ces affections. XX, 1042.
VERGNIER. — Appareil qu'il désigne sous le nom d'ugiénozone. XX, 522.
VERGNIES. — Idées sur le mode d'accroissement de la tige des végétaux. XXI, 773.
VERHUELL (R.). — Mémoire sur la métamorphose des mormolices phyllodes. XXI, 757.
VÉRIGNON. — Production des images photogéniques sur papier. X, 336.
VÉRIOT (E.). — Note sur la direction des aérostats. XXXI, 752, 810.
VÉRITÉ. — Description d'un nouvel échappement applicable au pendule. V, 70.
— Rapport sur ce pendule, par M. *Seguier*. VII, 1001.
VERMOULIN. — Observations sur certains effets des tremblements de terre qui se sont fait sentir au Chili depuis quelques années. VII, 705.
VERNEUIL (DE). — Sur l'importance de la limite qui sépare le calcaire de montagne des formations qui lui sont inférieures. X, 529.
VERNHES. — Instruments qu'il désigne sous les noms d'uréthrotomes à vis et de sondes à dilatation continue. XXVI, 413.
VERNOIS. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 31 mars 1845). XX, 971.
VÉRON. — Principe d'atmosphérologie. XX, 73.
— Sur un phénomène de visibilité. XXVIII, 743.
VERREAUX (J.). — Sur quelques animaux de la Tasmanie et de l'Australie, qu'on pourrait tenter de naturaliser en France. XXVI, 222; XXX, 151.
— Observations sur l'ornithorhynque. XXVI, 224.
VERRIER. — Expériences faites sur les animaux avec le chloroforme et l'éther, en commun avec M. *J. Girardin*. XXV, 964.
VERSEPUY. — Sur un procédé de fabrication du blanc de céruse qui diminue de beaucoup l'insalubrité de ce travail. XVI, 1327; XVII, 138; XXVI, 446, 525.
VERUSMOR. — Sur un bolide observé près de Cherbourg, le 12 février 1836. II, 153.
— Sur une aurore boréale observée le 18 octobre 1836. III, 518.
— Sur un grand météore lumineux vu dans la nuit du 13 novembre 1838. VII, 902.
— Sur un bolide qu'on suppose avoir été la cause d'un incendie. XI, 292; XII, 514.
VIAU. — Notice sur un appareil de sauvetage qu'il désigne sous le nom d'hydrostat. XIV, 403, 591, 915; XV, 1119; XVII, 688.
— Sur un moteur mécanique supposé propre à remplacer les machines à vapeur. XXXI, 590, 655, 854.

VICAT (N.). — Note sur l'efficacité de la magnésie considérée comme principe de l'hydraulicité de certaines chaux. II, 358; IV, 82.
— Note sur un enduit propre à prévenir le développement des excroissances tuberculeuses dans les tuyaux de fonte qui servent à conduire de l'eau. III, 131.
— Recherches sur le gisement et la composition des substances propres à fournir des chaux hydrauliques et des ciments romains, qui se trouvent dans les vingt-huit départements composant les bassins du Rhône et de la Garonne. IV, 522.
— Ce travail de M. *Vicat* partage le prix de Statistique pour l'année 1837. VII, 15, 350.
— Son travail sur les ciments et les mortiers hydrauliques est réservé par la Commission du prix de Statistique, année 1839, pour un nouveau concours. X, 805; XI, 54.
— Recherches sur les propriétés diverses que peuvent acquérir les pierres à ciments et à chaux hydrauliques par l'effet d'une incomplète cuisson; précédées d'observations sur les chaux anomales qui forment le passage des chaux éminemment hydrauliques aux ciments. XI, 755.
— M. *Vicat* annonce qu'on vient de trouver dans les archives de Grenoble un ballot de papiers ayant appartenu à M. *Fourier*, et relatifs, pour la plupart, à l'expédition d'Égypte. XI, 876.
— Réclamation à l'occasion d'un Rapport sur plusieurs communications de M. *Deny de Curis*, concernant les mortiers hydrauliques. XII, 349.
— Sur l'emploi des chaux grasses et des chaux hydrauliques dans la construction des fortifications. XII, 492, 962.
— Sur la date de ses recherches relatives au degré de cuisson nécessaire à la pouzzolane. XIV, 274.
— Note sur les pouzzolanes. XIV, 955.
— Examen chimique d'une pouzzolane artificielle qui était restée quelques jours dans l'eau de la mer. XVI, 845.
— Action de l'eau de mer sur les bétons. XVII, 490.
— Conditions pour qu'une pouzzolane artificielle convienne à l'eau de la mer. XVIII, 1119.
— Sur l'existence, dans le département des Ardennes, d'une pouzzolane naturelle qui n'a rien de commun, quant à l'origine, avec les pouzzolanes volcaniques. XXII, 256.
VICENTE Y HEDO. — Note sur les effets de l'injection de l'éther dans le rectum. XXIV, 878.
VICO (DE). — Épreuves d'une figure de la nébuleuse d'Orion obtenues par un procédé particulier. XIII, 449.
— Observations de la planète Saturne, faites à l'observatoire du Collége romain. XV, 746.
— M. *de Vico* est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XVI, 408; XX, 849.
— Figures de la nébuleuse d'Hercule et des deux nébuleuses de la grande Ourse. XVII, 190.
— M. *de Vico* écrit qu'il a découvert, le 22 août 1844, une nouvelle comète. XIX, 484.
— M. *de Vico* écrit que c'est lui qui a découvert les deux comètes observées à Rome en 1844 et 1845. XX, 1315.
— Nouvelle apparition de la comète d'*Encke*, observée à Rome, le 9 et le 14 juillet 1845. XXI, 323.
— Observation de la comète périodique de 7 $\frac{1}{2}$ ans. XXI, 1440.
— Recueil des observations faites à l'observatoire du Collége romain, pendant l'année 1843. XXII, 178.
— M. *de Vico* annonce avoir découvert, le 20 février 1846, une nouvelle comète. XXII, 376.
— M. *de Vico* partage, avec M. *d'Arrest*, le prix d'Astronomie (fondation de *Lalande*) de l'année 1844, pour avoir découvert une comète télescopique. XXII, 749.
— Sur l'époque de la découverte de la comète du 29 juillet 1846 à Rome et à Londres. XXIII, 477.
— Découverte d'une nouvelle comète observée le 23 septembre 1846. XXIII, 687.
— Sur la comète découverte le 3 octobre 1847. XXV, 547; XXVI, 259.
— Sur la disparition d'une étoile observée par *Harding* et *Bessel*. XXV, 983.
VICQUESNEL, près de partir pour la Turquie d'Europe, demande des Instructions à l'Académie. XXIII, 526.
VIDAL-BROSSARD. Voir BROSSARD-VIDAL.
VIDEBOUT. — Nouveau système pour la construction des voûtes et tunnels. XXI, 22.
VIDI. — Baromètre construit sur un nouveau principe, et qu'il désigne sous le nom de baromètre anéroïde. XXIV, 975.
VIEILLE (J.). — Note sur la théorie de la précession des équinoxes, et sur le mouvement des nœuds de l'équateur lunaire. XIII, 354.
VIEL. — Appareil destiné à être substitué au frein de M. *de Prony* dans les machines qui ne conduisent pas à un axe rotatif. XVI, 502, 943.
VIERORDT. — Influence de la fréquence des mouvements respiratoires sur l'exhalation de l'acide carbonique. XIX, 1033.
VIGAN (P. DE), sourd-muet de naissance, écrit relativement à l'ordre qu'il a suivi dans ses études. XVII, 1206.
— Rapport sur cette méthode, par M. *Cauchy*. XVII, 1270.
VIGUIER. — Maladie des pommes de terre observée sur des tubercules développés en 1845, dans des circonstances qui ne permettent de l'attribuer ni à un excès d'humidité, ni à une variation considérable de température. XXII, 345.
VILA. — Nouvelles lunettes binocles construites par MM. *Vlia* et *Kœnig*. XIII, 905.
VILAIN. — Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Origine et cause du choléra-morbus de l'Inde, et nouveau moyen de traiter les

chlolériques (séance du 18 septembre 1837). V, 455.

VILALLONGUE (Silvestre). — Nouveau télégraphe de nuit et de jour. XIII, 77.

— Rapport sur cette invention, par M. *Mathieu*. XIV, 147.

VILLARCEAU (Yvon). — Sur les éléments de la grande comète de mars 1843. XVI, 1098, 1281.

— Tables de sinus et cosinus hyperboliques à 15 décimales pour tous les nombres, de centième en centième, depuis zéro jusqu'à 15. — Tables de sinus et cosinus hyperboliques à 12 décimales pour les nombres, de millième en millième, depuis 0,300 jusqu'à 0,500. XVI, 1281.

— Méthode de correction des éléments approchés des orbites des comètes au moyen de trois observations. XX, 1423.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Binet*. XXII, 72.

— Mémoire sur la détermination des formes à adopter dans la construction des arches de ponts droits, pour obtenir une très-grande stabilité. XXI, 1056.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Lamé*. XXIII, 866.

— Éléments de la planète Astrée. XXII, 742.

— Second Mémoire concernant l'établissement des arches de pont. XXIII, 1073.

— Observation de la comète découverte, le 6 février 1847, par M. *Hind*, en commun avec MM. *Laugier* et *Goujon*. XXIV, 306.

— Eléments elliptiques de cette nouvelle comète. XXIV, 449.

— Note sur la même comète. XXIV, 563.

— Note sur la comète découverte, le 7 mai 1847, par M. *Colla*. XXIV, 1105.

— Note sur les causes des discordances existant entre les éléments de la comète de M. *Hind*, tels qu'il les avait d'abord présentés, et les positions données par l'observation. XXV, 32.

— Première ébauche des éléments de l'orbite de la nouvelle planète de M. *Hencke* (Hébé), obtenue au moyen des observations faites à Berlin le 5, et à Paris les 11, 12, 13 et 15 juillet 1847. XXV, 170.

— Eléments de l'orbite de la planète Hébé, corrigés au moyen des quatre observations faites à Berlin le 5 juillet, et à Paris les 15 et 31 du même mois, et 13 août 1847. XXV, 346.

— Éphéméride de la planète Hébé. XXV, 397.

— Note sur la planète Iris. XXV, 464, 549.

— M. *Villarceau* dépose, pour prendre date, un Mémoire renfermant des formules analytiques servant à la détermination des orbites des étoiles doubles. XXV, 854.

— Observation d'une nouvelle étoile à éclat variable, faite le 30 avril 1848 à l'Observatoire de Paris. XXVI, 484.

— Observation et éléments de la planète Métis. XXVI, 484, 542.

— Eléments de l'orbite de la planète Hébé, fondés sur un ensemble de quatre-vingts observations. XXVII, 58.

— Note sur la planète Hébé. XXVII, 184.

— Éléments de la planète Iris, calculés sur quatre-vingt-huit observations faites du 13 août au 19 décembre 1847, dans les observatoires d'Altona, Berlin, Cambridge, Chistiania, Dorpat, Gottingen, Hambourg, Londres, Mackree, Paris et Vienne. XXVII, 244.

— Note concernant un troisième système de sections circulaires qu'admet le tore circulaire ordinaire. XXVII, 246.

— Observations de la planète Iris. XXVII, 296.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 octobre 1848). XXVII, 432.

— Procédé pour calculer la masse et les éléments de l'orbite d'une planète perturbatrice inconnue, au moyen de son action sur la dernière des planètes connues de notre système, déduite directement des observations et des équations différentielles du mouvement. XXVII, 444

— Notes sur les étoiles doubles. XXVIII, 218, 411, 597; XXIX, 116, 474.

— Méthode pour calculer les éléments des orbites relatives des étoiles doubles. XXVIII, 407.

— Méthode pour calculer les éléments des orbites des planètes, ou, plus généralement, des astres dont les orbites sont peu inclinées à l'écliptique, fondée sur l'emploi des dérivées relatives au temps, des trois premiers ordres de la longitude géocentrique et du premier ordre de la latitude. XXIX, 112.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Cauchy*. XXX, 426.

— Approximation de l'orbite parabolique de la comète découverte le 1er mai 1850 par M. *Petersen*. XXX, 716, 779.

— Éphéméride de la comète de M. *Petersen*. XXX, 831.

— Éléments de la comète de M. *Petersen* corrigés au moyen de trente-six observations faites depuis l'époque de sa découverte jusqu'à la fin de son apparition dans notre hémisphère. XXXI, 385.

— Éléments de l'orbite de la planète Victoria, découverte par M. *Hind* le 13 septembre 1850. XXXI, 556.

— Éléments de la troisième planète de M. *Hind* (Victoria); seconde approximation obtenue au moyen de onze observations méridiennes faites à l'Observatoire de Paris, du 17 septembre au 29 octobre 1850. XXXI, 680.

VILLARET et FAURE, qui se proposent d'explorer certaines parties de l'Amérique du Sud non encore étudiées d'une manière satisfaisante, prient l'Académie de leur fournir des Instructions sur les points qui doivent surtout fixer leur attention dans ce pays. XVII, 986.

VILLA SECA. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 août 1841). XIII, 451.

VILLE. — Recherches expérimentales sur les modifications de la respiration chez les individus soumis à l'inhalation de l'éther, en commun avec M. *Blandin*. XXIV, 1016.

— Note sur l'assimilation de l'azote de l'air, par les plantes, et sur l'influence qu'exerce l'ammoniaque dans la végétation. XXXI, 578.

VILLENEUVE. — Appareil destiné à produire artificiellement la congélation de l'eau. XX, 1030.

— Rapport sur cet appareil, par M. *Babinet*. XX, 1706.

VILLENEUVE. — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Blanc* (séance du 3 novembre 1845). XXI, 1005.

VILLENEUVE (H. DE). — Recherches sur les lois de l'hydraulicité et de la solidification du mortier. XXXI, 55.

VILLENEUVE-FLAYON (DE). — Du calcul des températures à l'aide du baromètre. XVI, 394.

— Sur l'emploi du baromètre à siphon; sur les améliorations à apporter dans la construction des baromètres, et sur les causes des oscillations barométriques. XVI, 499, 843.

VILLERAIS. — Sur un tremblement de terre ressenti à Athènes le 18 avril 1842. XIV, 725.

VILLERAND. — Sur la possibilité de diriger les aérostats, en profitant du mouvement de rotation produit par une fusée volante dont le tube serait fixé à la nacelle du ballon. XXI, 1182.

VILLEROI. — Description d'une presse lithographique à encrage et mouillage mécaniques. VI, 301.

VILLEROY est présenté, par la Section d'Économie rurale, comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XVIII, 266.

VILLIEZ. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 novembre 1842). XV, 1018.

VILMORIN. — Note sur un échantillon d'indigo extrait du polygonum tinctorium. VII, 1027.

— M. *Vilmorin* est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Tessier*. VI, 149.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Audouin*. XIV, 44.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *de Morel-Vindé*. XVI, 341.

— Pour une place vacante de Correspondant. XVIII, 226.

— M. *Vilmorin* est nommé Correspondant pour la Section d'Économie rurale (séance du 19 février 1844). XVIII, 289, 378.

VILMORIN (Louis). — Note sur une variété non épineuse de l'ajonc ou landier (ulex europæus, *L*). XXX, 143.

— Rapport sur cette Note, par M. *de Jussieu*. XXX, 193.

VINCENDON-DUMOULIN. — Nouvelle méthode pour calculer les longitudes déduites d'observations chronométriques, en commun avec M. *Coupvent-Desbois*. XVI, 1439.

— Rapport verbal sur les travaux relatifs à la météorologie, au magnétisme terrestre et à la physique du globe, exécutés par cet officier et par M. *Coupvent-Desbois*, pendant la dernière campagne de l'Astrolabe et de la Zélée, par M. *Arago*. XIX, 601.

VINCENS (DE). — Communications concernant certaines découvertes que l'auteur croit avoir faites en astronomie. I, 163; II, 1, 28, 284, 516, 536; III, 97, 174.

VINCENT. — Lettre sur un cas de combustion spontanée de la houille, observé à Bordeaux. V, 917.

— Sur deux étoiles filantes qu'il a observées le 10 décembre 1838. VII, 1081.

VINCENT. — Note sur l'origine de nos chiffres. VIII, 338.

— Sur un passage d'un auteur ancien qui indique que la valeur de position, pour l'expression des nombres, était connue des Romains dès le IIIe siècle de notre ère. XIV, 43.

VINCENT (A.). — Nouveau système de défense des côtes. — Projet d'un nouveau canon se chargeant par la culasse. — Moyen d'empêcher les embarcations sous voile de chavirer. XIX, 608.

VINCENT (Ad.). — Exposition d'un procédé propre à constater si un tissu de chanvre ou de lin renferme des fils de phormium tenax. XXIV, 386.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Boussingault*. XXIV, 542.

— Recherches sur les causes de la maladie des pommes de terre, et sur les ravages causés par des insectes dans des blés occupant certains terrains où avaient été plantées, l'année précédente, des pommes de terre qui furent atteintes de la maladie. XXV, 674.

— Nouvelles recherches sur la fibre du phormium tenax, comparée à celle des autres plantes textiles. XXVI, 598.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Payen*. XXIX, 491.

VINCENTY. — Note tendant à prouver que les débris de fœtus trouvés dans une tumeur kysteuse de l'abdomen, sont le produit d'une grossesse extra-utérine, et non le résultat d'une monstruosité par inclusion. III, 372.

VINCHON. — Note sur les bisulfites alcalino-terreux, et, en particulier, sur le bisulfite de chaux, en commun avec M. *Mène*. XXX, 711.

VIOLETTE (H.). — Note sur un appareil pour la cuisson du pain au moyen de la vapeur d'eau chauffée et sans pression. XXII, 332.

— Mémoire sur la carbonisation du bois par la vapeur d'eau surchauffée. XXVI, 683.

— Mémoire sur la dessiccation du bois par la vapeur d'eau surchauffée. XXVII, 53.

— M. *Violette* reconnaît comme fondée l'assertion de MM. *Thomas* et *Laurens*, relativement à la question de priorité d'invention pour la carbonisation du bois par la vapeur d'eau, et établit quelles sont les idées émises dans son travail qui peuvent être regardées comme lui étant propres. XXVII, 160.
— Mémoire sur la cuisson du plâtre par la vapeur d'eau surchauffée. XXVIII, 290.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 15 avril et du 24 juin 1850). XXX, 454, 833.
— Mémoire sur la distillation du mercure par la vapeur d'eau surchauffée. XXXI, 546.
VIOLLET. — Sur le degré d'exactitude des indications fournies par le frein dynamométrique. VIII, 1026; IX, 119.
— Sur la quantité d'eau fournie par un puits artésien exécuté à Tours, depuis les réparations qu'avait nécessitées une diminution notable survenue dans les produits. IX, 411.
— Recherches sur les cours d'eau souterrains et les puits artésiens. IX, 457.
— Sur les rapports entre l'augmentation du produit des puits artésiens et les crues des rivières voisines. IX, 553.
— Expériences tendant à prouver que le régime des puits artésiens de Tours est indépendant des variations des rivières voisines. X, 935.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 octobre 1839). IX, 458. — (séances du 9 et du 23 décembre 1839). IX, 777, 827. — (séances du 6 janvier et du 18 mai 1840). X, 42, 809. — (séance du 3 août 1840). XI, 211. — (séance du 26 avril 1842). XII, 738.
VIREY. — Polarité de l'organisme considérée dans le règne animal. VII, 532.
— Sur l'insecte qui produit la cire d'arbres des Chinois, le coccus ceriferus. X, 666.
— Sur la nécessité d'avoir égard, dans le classement des races humaines, à la position du trou occipital. XIII, 833.
VIRLET (Th.). — Sur le phénomène de la dolomisation et sur la transformation des roches en général. I, 268.
— Note sur un halo et un arc-en-ciel lunaire observés dans la soirée du 30 septembre 1835. I, 292.
— Note sur l'apparition prochaine d'une nouvelle île dans l'Archipel de la Grèce. II, 531.
— Sur la fabrication du charbon, à l'aide de la chaleur perdue des foyers de forges et des hauts fourneaux. IV, 67.
— Sur une chute de grêlons qui présentaient une forme particulière. IV, 801.
— Explications relatives à une Lettre de M. *Tardieu*, sur la carte de Ténériffe, gravée d'après le dessin de M. *de Buch*. IV, 912.
VIRLET D'AOUST. — Sur un météore lumineux observé le 8 décembre 1844. XIX, 1320.
— Sur un gisement de coquilles marines dans les environs de Tournus, qui paraît indiquer qu'il y a eu dans ce lieu, à une époque peu reculée, un soulèvement lent du sol, semblable à celui qui s'opère encore aujourd'hui sur certains points des côtes de la Suède. XX, 516.
— M. *Virlet*, à l'occasion d'une communication sur le peu de hauteur hypsométrique de Biskra, présente une ancienne carte dans laquelle on voit une mer occuper la place de cette partie du désert. XX, 1123.
— Note sur une dépression probable de l'Afrique septentrionale, celle du lac Melghigh. XXI, 51.
— Note sur l'origine métamorphique présumée du granit des environs de Vire (Calvados). XXI, 1222.
— Sur le gisement du titane rutile à Gourdon (Haute-Saône). XXII, 505.
— Sur les traces d'un ancien glacier aux environs de Lure (Haute-Saône). XXIII, 1041.
VIRLOUVET. — Modèle et description d'un appareil destiné à remplacer l'hélice dans les bateaux à vapeur. XXVIII, 268.
VITAL-ROUX. — Note sur la cuite des porcelaines dures à la houille. XXIV, 442.
VITTOZ. — Machine uranographique construite par M. *Rosse*. XXI, 365.
VIZER (St.). — Carte du diocèse de Wetzprim (Hongrie). XV, 931.
VOGEL. — Moulages en métal obtenus par les procédés galvanoplastiques de M. *Jacoby*. X, 375.
— Sur des vibrations sonores déterminées dans un barreau de fer par l'électricité en mouvement. X, 553.
— Sur l'application thérapeutique de l'électricité. XI, 247.
VOGHT est présenté par la Section d'Économie rurale, comme un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans cette Section. III, 767.
VOGT. — Sur l'embryologie des actéons. XXI, 821.
— Recherches sur l'embryogénie des mollusques gastéropodes; embryogénie de l'actéon vert. XXII, 373.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Milne Edwards*. XXII, 1012.
— Un Mémoire qui lui est commun avec M. *Pappenheim*, partage le prix relatif à la question des organes de la reproduction dans les cinq classes d'animaux vertébrés, concours de 1845. XXIV, 704.
VOIGTLANDER. — Chambre obscure pour les usages photographiques. XII, 514.
VOISIN. — Spécimens de gravure en relief, sur métal, obtenus à l'aide de l'action des acides. XVI, 1130.
VOISIN. — Lettre sur le régime que suivent les gens qui cultivent le riz en Chine, régime au moyen duquel ils sont préservés des maladies qui attaquent en Europe les hommes qui travaillent dans les rizières. IV, 796.

— Sur le climat de quelques provinces de la Chine où l'on cultive le thé. VI, 511.
— Procédé employé en Chine pour la conservation des œufs d'oiseaux. VII, 126.
VOISIN (F.). — Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. *Fourcault* (séance du 22 mars 1841). XII, 542.
VOISOT. — De la théorie générale de l'élimination. I, 334; II, 218, 291.
— Sur le degré de la transformée rationnelle d'une équation irrationnelle donnée. II, 416.
— Sur les explosions des chaudières à vapeur. VII, 89; VIII, 808.
— Mémoire sur la théorie des courbes. XXIV, 852, 877, 975; XXXI, 66.
VOLPICELLI. — Note sur un passage de la traduction française de la *Physique de Fischer*, relatif à un théorème d'hydraulique. XIII, 79.
VOLPICELLI (PAUL). — Solution d'un problème de situation relatif au cavalier des échecs. XXXI, 314.
VOLTAIRE. — Lettre de M. *Faral* annonçant que des Lettres autographes de *Voltaire* vont être mises en loterie. I, 468.
VOROBIEF. — Planisphère dressé pour l'horizon et le méridien de Saint-Pétersbourg, avec l'indication de divers problèmes de géographie mathématique et d'astronomie pratique dont on peut obtenir, au moyen de cette carte, une solution suffisamment exacte pour les usages ordinaires. XV, 1198.
VORSSELMANN DE HEER. — Notes sur quelques points de l'électricité voltaïque. VII, 246.
— Sur la télégraphie électrique. VIII, 716.
VRIÈSE (DE). — Sur les changements que subit l'atmosphère pendant le développement de la température élevée dans le spadice de la colocasia odora, en commun avec M. *Vrolick*. XI, 771.
VRIJ (DE). — Sur la pyroxyline. XXIV, 19.
VROLIK (W.). — Sur les changements que subit l'atmosphère pendant le développement de la température élevée dans le spadice de la colocasia odora, en commun avec M. *de Vrièse*. XI, 771.
— Extrait du Rapport de la première classe de l'Institut royal des Pays-Bas, sur les qualités nutritives de la gélatine. XVIII, 423.
— Extrait d'un opuscule relatif aux nerfs du péritoine de l'hyperoodon. XXIV, 44.
— Sur l'anatomie du cerveau du chimpanzé. XXX, 83.
— Une récompense est accordée à M. *Vrolik* pour son ouvrage sur la tératologie (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, année 1850). XXXI, 754, 828.
VUIGNER. — Notice sur un chemin de fer d'essai établi à Saint-Ouen pour expérimenter la soupape longitudinale *Hédiard*, dans le système de propulsion atmosphérique. XXII, 924.
— Sur l'accident survenu le 9 juillet 1846, au chemin de fer de Saint-Ouen. XXIII, 156.
VUILLEMAIN. — Sur la chute d'un aérolithe qui a eu lieu dans les environs de Langres le 5 décembre 1842. XV, 1118.
WAGNER. — Sur la longueur des bras des échappements d'horlogerie. VIII, 918.
— Nouvelle théorie des échappements adoptés en horlogerie. XIX, 1162.
— Appareil d'horlogerie produisant un mouvement continu uniforme. XXIX, 701.
WAGNER (J.). — Dépôt d'un paquet cacheté, portant pour suscription : Description d'un procédé de dorure sur argent, en commun avec M. *Mention* (séance du 20 août 1838). VII, 443.
WAGNER (R.). — Note sur les mœurs du macroscélide de *Rozet*. VII, 622.
— Le travail de M. *Wagner* sur l'ovologie est mentionné honorablement par la Commission du prix de Physiologie expérimentale pour l'année 1838. IX, 536, 841.
— Disposition des fibres nerveuses dans l'organe électrique de la torpille. XXIV, 795, 856.
— Structure des ganglions des nerfs rachidiens. XXIV, 856.
WAIDELÉ. — Épreuves d'estampes tirées avec des planches obtenues par les procédés galvanoplastiques, en commun avec M. *Theyer*. XVIII, 311.
WAKEFIELD. — Sur le percement de l'isthme de Panama. XVII, 917.
WALCHNER. — Sur la présence du cuivre et de l'arsenic dans les eaux ferrugineuses. XXIII, 612.
WALCKENAER. — Rapport sur un pied romain, trouvé dans la forêt de Maulevrier. I, 45.
— Carte géographique de la Gaule à l'époque de la chute de l'empire romain en Occident. XIX, 501.
— Sur un météore lumineux, observé le 13 juin 1845, à Villeneuve-Saint-Georges. XX, 1799.
— M. *Walckenaer* présente, en son nom et en celui de son collaborateur, M. *P. Gervais*, le quatrième et dernier volume de l'*Histoire des insectes aptères*. XXIV, 842.
— M. *Walckenaer* fait hommage à l'Académie de deux cartes géographiques dressées par lui : savoir, une carte générale de la France, et une carte physique du même pays. XXIV, 1034.
WALDECK. — Dessins représentant des monuments anciens, et divers objets d'histoire naturelle de l'Amérique centrale. III, 401.
WALFERDIN (H.). — Nouveau thermomètre à maximum. II, 505.
— Note sur un puits que M. *Selligue* fore à l'École Militaire, dans la masse de craie; température à 173 mètres de profondeur. II, 514.
— Réponse à une réclamation de priorité pour un nouveau système de thermomètre à maximum, adressée par M. *Danger*. II, 558.
— Nouveau thermomètre à minimum. II, 619.
— Température du puits foré de l'abattoir de Grenelle, à une profondeur de 400 mètres, à travers

la masse de craie; observations faites en commun avec MM. *Arago* et *Dulong*. IV, 783, 977.
— Sur une apparition d'étoiles filantes, observée à Bourbonne-les-Bains, dans la nuit du 8 au 9 août 1836. V, 348.
— Sur un puits foré à Saint-André (Eure), à travers la craie, la glauconie et les sables verts, jusqu'à 263 mètres de profondeur, et sur la température constatée à 253 mètres. VI, 503.
— Résultat des observations de température faites, à de grandes profondeurs, dans le bassin de Paris. VI, 505.
— Détermination de la température du sol à une profondeur de 481 mètres, lorsque la sonde a traversé la glauconie; expériences faites en commun avec M. *Arago* au puits foré de l'abattoir de Grenelle. IX, 218.
— Observation des étoiles filantes du 9 au 11 août 1839, à Paris. IX, 279.
— Sur l'élévation de la craie au point où elle se termine à la surface du sol et où commencent à s'infiltrer les eaux qui vont former les nappes liquides qu'elle recouvre dans une partie de son étendue; observations faites dans le but de déterminer la hauteur à laquelle pourra remonter l'eau dans le puits foré de Grenelle. IX, 606.
— Recherches sur la température des sources de la Marne, de la Seine et de la Meuse, sur leur gisement, et sur leur hauteur au-dessus du niveau de la mer. XI, 169.
— Note en réponse à des remarques de M. *Vallot*, relatives à la source de la Seine. XI, 361.
— Mesure de la température au fond du puits de l'abattoir de Grenelle, à 505 mètres de profondeur, lorsque la sonde a pénétré dans les argiles du gault; observation faite en commun avec M. *Arago*. XI, 707.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 avril 1841). XII, 694.
— Observation des étoiles filantes de la nuit du 10 au 11 août 1841. XIII, 447.
— Sur les thermomètres différentiels et sur les thermomètres métastatiques proposés par M. *Walferdin*. XIV, 63.
— Sur les modifications au thermomètre et à sa graduation, indiquées par M. *Person*, et sur le thermomètre hypsométrique de M. *Walferdin*. XVII, 904.
— Note en réponse à une réclamation de M. *Person*, relative à la communication précédente. Sur le jaugeage et la graduation du thermomètre hypsométrique. XVII, 1041.
— Sur le jaugeage et la graduation des thermomètres étalons à grande marche et à chambre intermédiaire. XVII, 1195.
WALLER. — Analogie entre les propriétés de certains bromures et chlorures, et celles qui, dans l'iodure d'argent, concourent à la production des images photographiques. XI, 568; XV, 899.
— Expériences sur la vision. XII, 381.
WALLET (Aug.). — Sur la théorie de la formation des images photogéniques obtenues par le procédé de M. *Daguerre*. IX, 379.
WALSH. — Sur des courants marins inférieurs, dont l'existence a été reconnue au moyen de sondages dans lesquels on est parvenu à des profondeurs qui excèdent de beaucoup toutes celles qu'on avait atteintes jusqu'à présent. XXXI, 901.
WALSH (J.). — Réflexions sur quelques erreurs dans lesquelles seraient tombés les géomètres. III, 206.
— Détermination d'un arc de degré par la géométrie d'*Euclide*. V, 81.
— Note sur une question d'analyse mathématique. VII, 246; XV, 1218; XVI, 195.
— Règles pour trouver le nombre de racines réelles et imaginaires d'une équation quelconque. XIV, 610.
— Note relative au parallélogramme des forces. XVI, 402.
— Notes relatives à la quadrature des courbes. XVI, 464, 513.
WALTER (Ph.). — Examen des produits provenant du traitement de la résine dans la fabrication du gaz pour l'éclairage, en commun avec M. *Pelletier*. IV, 898.
— Rapport sur ce travail, par M. *Dumas*. VI, 460.
— Note sur le bichromate de perchlorure de chrome. V, 753.
— Sur l'essence de menthe et sur un nouveau carbure d'hydrogène qui en dérive. VI, 472.
— Recherches sur les produits pyrogénés du succin, en commun avec M. *Pelletier*. VI, 915.
— Mémoire sur l'essence de menthe poivrée cristallisée. VIII, 912.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 juillet 1840). XI, 28.
— Recherches chimiques sur les bitumes, en commun avec *Pelletier*. XI, 146.
— Mémoire sur l'acide sulfocamphorique. XVII, 157.
— Recherches chimiques sur l'huile de ben. XXII, 1143.
WANDERGALLE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 octobre 1843). XVII, 772.
WANES. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 14 octobre 1844). XIX, 776.
WANNER. — Mémoire sur les phénomènes physiques et chimiques de la vie. V, 504.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 août 1841). XIII, 451. — (séance du 25 janvier 1847). XXIV, 128. — (séance du 5 juillet 1847). XXV, 35. — (séance du 8 mai 1848). XXVI, 510. — (séance du 12 février 1849). XXVIII, 236.
— De la pneumonie calculeuse, vulgairement appelée phthisie pulmonaire. XXII, 1148.
— Mémoire relatif à une méthode de traitement de la phthisie, fondée sur une nouvelle théorie

de la nature de cette affection et des causes qui la produisent. XXIV, 791.
— Du rôle que jouent les poumons dans la circulation du sang. XXVI, 482, 525; XXVII, 100.
— Considérations sur la force de propulsion du cœur. XXVII, 58.
— Note sur les bruits normaux du cœur. XXVIII, 261, 443; XXIX, 451.
— Note sur la nature du choléra. XXVIII, 361.
— Note relative aux mouvements du cœur et à certaines dispositions qui en modèrent les effets. XXVIII, 389.
— Sur la proportion moyenne qui existe entre la masse du sang et celle du corps entier chez les mammifères. Sur le changement qui s'opère dans la composition du sang chez les cholériques, par l'effet de la maladie. XXVIII, 649.
— Traitement de la fièvre typhoïde par l'emploi seul de la glace à l'intérieur, donnée dès le début et sans discontinuité. XXIX, 379.
— De l'emploi de la glace comme agent thérapeutique, et des conditions à observer dans son mode d'administration, soit dans les cas de médecine, soit dans les cas de chirurgie. XXIX, 591.
— De l'équilibre du calorique appliqué à l'organisation de l'homme, soit en santé, soit en maladie. XXXI, 66, 751.
— Remarques sur l'élévation générale de la température qui accompagne nécessairement le développement de toute inflammation locale. XXXI, 215.
WANTZEL (L.). — Sur l'écoulement de l'air déterminé par des différences considérables de pression, en commun avec M. *Barré de Saint-Venant*. VIII, 294; XVII, 1140.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Maurice* sur l'invariabilité des grands axes. XV, 732.
— Mémoire sur l'intégration des équations différentielles linéaires au moyen des intégrales définies. XVII, 1191.
— Note sur l'intégration des équations de la courbe élastique à double courbure. XVIII, 1197.
— Note sur l'écoulement de l'air, en commun avec M. *de Saint-Venant*. XXI, 366.
— MM. *Wantzel* et *de Saint-Venant*, qui avaient adressé des remarques à l'occasion d'une Note de M. *Poncelet*, relative à la communication précédente, renoncent à les présenter en l'absence de cet Académicien. XXI, 506.
— Note sur la théorie des nombres complexes. XXIV, 430.
— Mémoire sur la théorie des diamètres rectilignes des courbes quelconques. XXVI, 600.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Sturm*. XXVIII, 66.
WARDEN présente une cuiller façonnée par un Indien, avec un morceau de la masse de cuivre natif trouvée près du lac Supérieur. II, 178.
— Extraits de journaux américains relatifs à la chute d'une pierre météorique dans le comté de Monroe (États-Unis), et de plusieurs pierres de même origine dans la ville de Kandahar (Afghanistan). III, 50.
— Note sur une grande couche de grains de maïs, découverte dans un terrain d'alluvion des bords de la rivière Ohio. III, 749.
— Découverte de mines de cuivre, dans le nord-ouest des États-Unis, dans le territoire de Wisconsin. IV, 200.
— Éboulement d'une portion de montagne dans la vallée de l'Hudson. IV, 218.
— Plan d'une ancienne ville américaine, dont les ruines ont été découvertes dans le territoire de Wisconsin. IV, 888.
— Note sur une inondation qui a ravagé Baltimore. V, 762.
— Communications relatives à un tremblement de terre qui a ravagé Acapulco; à une ville du Pérou, enfouie par suite de quelque grande éruption volcanique; à un gisement considérable de marbre blanc statuaire, dans les montagnes des Cherokées; à l'état des travaux du canal qui doit joindre l'océan Pacifique à l'Atlantique. VI, 180.
— Note sur un nouveau bateau de sauvetage inventé par M. *Francis*, de New-York. VI, 476.
— Résultats déjà obtenus par l'expédition que le gouvernement des États-Unis a chargée de l'exploration des mers australes. VIII, 886.
— M. *Warden* présente un plan de Boston, imprimé sur un tissu verni au caoutchouc. IX, 475.
— M. *Warden* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage publié par livraisons aux États-Unis, et représentant, d'après les peintures conservées au Capitole de Washington, les portraits de plusieurs chefs indigènes. XIII, 661.
— M. *Warden* fait hommage à l'Académie du septième et du dix-huitième volume de l'*Art de vérifier les dates*, qui sont relatifs à l'histoire des États de l'Union. XIV, 242; XIX, 387.
— Tableau de la population des États-Unis en 1840. XIV, 1043; XV, 753.
— Nouveau plan pour l'établissement d'un canal à travers l'isthme de Panama. XV, 1206; XVII, 43.
— M. *Delavaux* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Warden*, l'un de ses Correspondants pour la Section de Géographie et de Navigation. XXI, 893.
WARENNE. — Questions relatives à des perfectionnements qu'il suppose possible d'introduire dans l'art du tanneur. XIX, 934.
WARIN. — Sur la publication d'un travail qu'il dit avoir fait sur les sinus. V, 764.
WARTMANN. — Sur un astre ayant l'aspect d'une étoile, et qui cependant est doué d'un mouvement propre. II, 307.
— Sur l'aurore boréale du 18 octobre 1836, observée à Genève. III, 585.
— Observation, faite à Genève, de l'aurore boréale

du 18 février 1837; comparaison avec les observations faites en Livonie. IV, 589.
— Sur une pluie tombée à Genève par un temps serein. V, 549; VI, 832; XV, 290.
— Sur les étoiles filantes des 9 et 10 août 1837. V, 552.
— Observation des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1837. V, 759.
— M. *Wartmann* annonce que le météore lumineux observé le 6 juin 1839 à Cambrai, Évreux et Chambéry, l'a été également à Genève et à Lausanne. IX, 139.
— Sur les étoiles filantes de la nuit du 10 au 11 août 1839. IX, 375.
— Sur les étoiles filantes observées à Genève dans la nuit du 10 au 11 août 1838. X, 618.
— Observations relatives aux étoiles filantes observées en 1840. XI, 1060.
— Lettre concernant divers phénomènes de météorologie. XII, 789.
— Sur la température extraordinaire du 18 juillet 1840, et sur les étoiles filantes du mois d'août. XIII, 728, 1035.
— Dépôt de deux paquets cachetés (séance du 3 mai 1842). XIV, 668.
— Nouveau résultat concernant la recherche des interférences électriques. XX, 1803.
— Lettre sur des expériences qui conduisent à adopter les vues de M. *de la Rive* sur les vibrations que les courants électriques engendrent dans les barres de fer. XXII, 544.
— Sur les moyens de rendre sensibles, par des phénomènes caloriques, les modifications moléculaires que produit, dans les corps, l'action des aimants. XXII, 745.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 mars 1846). XXII, 556.
WATELET. — Théorie du centre des moyennes distances. XXX, 389; XXXI, 146.
WATERSTON. — Mémoire sur la théorie mathématique des gaz. XXIII, 714.
WATEVILLE (A. DE). — Une mention honorable est accordée à M. *de Wateville* pour son Essai statistique sur les établissements de bienfaisance de la France (concours de Statistique de l'année 1847). XXX, 253.
— Une mention honorable est accordée à M. *de Wateville* pour son Rapport au Ministre de l'Intérieur, sur les enfants trouvés (concours de Statistique de 1849). XXXI, 685, 818.
WATTEMARE (A.) annonce l'envoi d'un certain nombre de livres et brochures qu'il a reçus des États-Unis pour la bibliothèque de l'Institut, et d'une masse de fer natif provenant des montagnes du Missouri. XIII, 640; XIX, 372, 1214; XXI, 1182; XXIII, 858.
WEBB et BERTHELOT. — Résultats du voyage de ces deux naturalistes aux îles Canaries. I, 127.
WEBER est présenté comme un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Physique. XIV, 765, 878.
WEBER (Guillaume et Édouard). — Sur une des causes qui concourent à maintenir la tête du fémur dans la cavité cotyloïde. IV, 131.
WEDDELL. — Recherches sur la distribution géographique des quinquinas, la classification de ces végétaux, les caractères des espèces, etc. XXVIII, 407, 437.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Jussieu*. XXVIII, 729.
WEISS est placé sur la liste des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Minéralogie. XIV, 679.
WEISS. — Note concernant la question des morts apparentes. XXVII, 28.
WEISSENBORN (W.). — Détermination de la longueur d'un éclair. IX, 218.
WELLS. — Réclamation de priorité relative à l'emploi de l'éther administré par les voies de la respiration, pour suspendre la sensibilité chez les individus destinés à subir des opérations chirurgicales. XXIV, 372.
WELTER. — Renseignements sur le puits foré de Mondorf. XXI, 887.
WERDET. — Lettre relative à une encre de sûreté. IV, 712.
— Papier de sûreté préparé avec la sanguine et l'acide oxalique. XIV, 610; XX, 104, 306.
— Note sur un moyen destiné à prévenir les fraudes résultant du lavage des papiers timbrés. XXI, 14.
WERE FOX. Voir **FOX (WERE)**.
WERNER. — Procédé pour prévenir le fendillement qui se produit d'ordinaire dans le bois de chêne vert, par suite de la dessiccation. XVIII, 526.
WERNER. — Le prix fondé par madame la marquise *de Laplace* est décerné à M. *Werner*, premier élève sortant de l'École Polytechnique, promotion de 1843. XX, 603.
WERTHEIM (G.). — Recherches sur l'élasticité et sur la ténacité des métaux. XV, 110.
— Recherches sur l'élasticité et sur la ténacité des alliages. XVI, 998.
— Rapport sur ces deux Mémoires, par M. *Babinet*. XVIII, 921.
— Recherches sur l'influence de l'électricité et du magnétisme sur l'élasticité. XIX, 229.
— Note sur l'influence des basses températures sur l'élasticité des métaux. XIX, 231.
— Note sur l'élasticité et sur la cohésion des différentes espèces de verre, en commun avec M. *Chevandier*. XX, 1637.
— Note sur les vibrations qu'un courant galvanique fait naître dans le fer doux. XXII, 336.
— Réponse aux remarques de M. *de la Rive* sur cette Note. XXII, 544.
— Mémoire sur les propriétés mécaniques du bois, en commun avec M. *Chevandier*. XXIII, 663.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Poncelet*. XXIV, 537.
— Mémoire sur l'élasticité et sur la cohésion des principaux tissus du corps humain. XXIII, 1151.
— Note sur les vibrations sonores de l'eau. XXIV, 656.
— Mémoire sur l'équilibre des corps solides homogènes. XXVI, 206.
— Mémoire sur les sons produits par le courant électrique. XXVI, 505.
— Mémoire sur la vitesse du son dans les liquides. XXVII, 150.
— Note sur la torsion des verges homogènes. XXVII, 649.
— Note sur les vibrations tournantes des verges carrées. XXVIII, 126.
— Mémoire sur les vibrations des plaques circulaires. XXIX, 361.
— Mémoire sur la propagation du mouvement dans les corps solides et dans les liquides. XXIX, 697.
— Note sur la vitesse du son dans les verges élastiques. XXIX, 700; XXX, 711.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 juillet 1841). XIII, 149. — (séance du 11 septembre 1843). XVII, 515. — (séance du 2 février 1846). XXII, 226. — (séance du 22 novembre 1847). XXV, 767. — (séance du 16 juillet 1849). XXIX, 62. — (séance du 30 décembre 1850). XXXI, 901.
WESCHNIAKOFF (A. DE). — Combustible artificiel, la carboléine, composé par cet ingénieur. XII, 992; XIII, 555, 633; XV, 894.
— Examen comparatif du pouvoir échauffant de la carboléine et des combustibles le plus communément employés. XIII, 721.
WHEATSTONE. — Essais relatifs à un télégraphe électrique qui doit être établi entre Londres et Liverpool. VI, 51.
— M. *Wheatstone* est présenté comme un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Physique. VII, 251, 282; XIV, 765.
— M. *Wheatstone* est nommé Correspondant de l'Académie dans la Section de Physique (séance du 6 juin 1842). XIV, 862; XV, 284.
— Note sur le chronoscope électro-magnétique. XX, 1554.
— Note sur le télégraphe électrique qu'il vient d'établir entre Paris et Versailles. XX, 1703.
WIDMER. — Note sur un moyen de simplifier le dépouillement des votes d'une assemblée nombreuse. XXVI, 483.
WIEBEKING. — Note relative à l'adhésion des eaux. VII, 737.
WIEDEMANN (G.). — Note sur la conductibilité superficielle des corps cristallisés pour l'électricité de tension. XXX, 110.
WIEGMANN. — Note sur le genre cœlopeltis, notamment sur une espèce de ce genre qui se trouve en Europe, la couleuvre de Montpellier, et sur quelques autres reptiles. IV, 622.
WIESECKE. — Appareil au moyen duquel les progrès des diverses affections de la vue et les résultats du traitement peuvent être constatés par le malade lui-même. XIV, 591.
WIESENER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 août 1849). XXIX, 224.
WILD. — Sur un nouveau système pour la charge des armes à feu rayées. XII, 763.
WILD. — Mémoire sur l'état des sciences exactes chez les anciens. XXVIII, 381.
WILLEMIN annonce son prochain départ pour l'Égypte, et exprime le désir d'obtenir des instruments qui lui permettent de compléter, par des observations météorologiques, les études qu'il a déjà commencées relativement aux circonstances qui accompagnent, dans ce pays, l'apparition des maladies épidémiques. XXVIII, 51.
WILLIS. — Mémoire sur les fonctions de la peau et des vaisseaux lymphatiques. XVI, 1001.
WINNERL. — Thermométrographe métallique. V, 120.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Foucault* sur une horloge à pendule conique. XXV, 214.
WISSE (SEB.). — Mémoire sur une exploration du volcan Rucu-Pichincha (république de l'Équateur), en commun avec M. *Garcia Moreno*. XX, 1785; XXIII, 26.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Boussingault*. XXIV, 945.
— Observations barométriques faites à Quito pendant les années 1844, 1845 et 1846. XXIV, 1098.
— Détails sur les dépenses qu'entraînerait la répétition de la mesure d'un arc du méridien sous l'équateur. XXVI, 230.
— Mémoire sur les terrains, et particulièrement sur les terrains erratiques des Andes de l'Équateur. XXVII, 513.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Boussingault*. XXVIII, 303.
— Notice sur le lama. XXIX, 217.
— Exploration du volcan de Sangaï (république de l'Équateur), en commun avec M. *Garcia Moreno*. XXXI, 91.
WISSOCQ. — Du frottement et des résistances dans les circuits des chemins de fer. III, 463.
WITTE (DE). — Figure et description d'un appareil destiné à prévenir les principaux accidents qui peuvent se présenter sur les chemins de fer. XXIII, 805.
WŒHLER (F.). — Recherches sur l'acide urique et sur l'acide allantoïque, en commun avec M. *Liebig*. V, 71.
— Sur les produits de la décomposition de l'acide urique par l'acide nitrique, en commun avec M. *Liebig*. VI, 278.
— Sur les produits de la décomposition de l'acide quinique par la chaleur. XVI, 689.

— Sur un nouvel acide organique trouvé dans un bézoard oriental. XX, 1671.
— M. *Wœhler* annonce avoir reconnu que cet acide, qu'il avait précédemment désigné sous le nom d'acide bézoardique, ne diffère réellement point de l'acide ellagique. XXI, 255.
— M. *Wœhler* est présenté comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Chimie. XXI, 333, 384.
— M. *Wœhler* est nommé Correspondant de l'Académie dans la Section de Chimie (séance du 18 août 1845). XXI, 426, 573.
— Sur la formation du chloral dans des circonstances nouvelles. XXI, 820.
— Exactitude de la formule assignée par M. *Aug. Laurent* à la quinine. XXVI, 121.
— De la présence de l'allantoïne dans l'urine. XXIX, 9.
— Sur la composition des cristaux titaniques qui se rencontrent dans les scories des hauts fourneaux. XXIX, 505.
WOEPCKE. — Notice sur différents morceaux tirés de manuscrits arabes et relatifs à l'histoire des mathématiques. XXXI, 715.
WOESTYN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 avril 1850). XXX, 454.
WOILLEZ. — Mémoire sur un moyen simple d'apprécier exactement le volume et la pesanteur spécifique des organes après la mort. VI, 146.
— Mémoire sur l'électroglyphie typographique, ou moyen d'obtenir, à l'aide du galvanisme, et sur un simple tracé direct, des types d'imprimerie remplaçant ceux du graveur sur bois. XXII, 924; XXVI, 506.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1er juin 1846). XXII, 928.
— Exposition d'une nouvelle méthode pour l'enseignement de l'écriture pour les aveugles-nés : méthode qui donne à l'aveugle la facilité de lire ce qu'il écrit. XXV, 17; XXVI, 506; XXIX, 503.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion d'une communication faite à l'Académie sur le procédé de M. *Poitevin* pour graver sur argent et sur cuivre argenté. XXVI, 573.
WOLF. — Observations d'étoiles filantes et de bolides, faites à Berne pendant le mois d'août 1850. XXXI, 494.
WOLFENSHEIM. — Communication relative aux encres de sûreté. XXIV, 466.
WOLFF. — Sur un nouveau mode de traitement des maladies de l'oreille moyenne et interne. XX, 29; XXII, 677; XXIII, 715; XXIV, 697.
WOLFF (J.). — Sur les matières colorantes rouges de la garance, en commun avec M. *Strecker*. XXXI, 206.
WOLLBRETT. — Appareil destiné à mesurer la vitesse d'expansion des gaz dans le vide sous diverses conditions thermométriques, hygrométriques, etc. XXII, 1056.
WRANGEL (L'amiral) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. X, 946, 978; XXII, 132, 227.
WRONSKI (H.). — M. *Borchart* réclame en faveur de M. *Wronski* la priorité de l'idée d'introduire dans les roues hydrauliques l'eau par le centre de ces roues. II, 355.
— De l'idée d'employer comme moteur l'air chaud préalablement comprimé. II, 474.
— De l'invention d'un pyromètre à air. IV, 68.
— De l'invention d'une méthode de détermination des racines approchées des équations algébriques. IV, 202.
— De la découverte de la convergence des séries et de l'application de cette loi à la résolution des équations. IV, 417.
— Aperçu de la réforme scientifique de la locomotion terrestre. XVIII, 1057.
WURTHS. — Observations de température au moyen d'un thermomètre à déversement, faites à des profondeurs différentes, dans un puits foré à Cessingen, près Luxembourg, en commun avec M. *Ciber*. VI, 922.
WURTZ. — Sur l'origine des fils de Notre-Dame. III, 477.
WURTZ (Ad.). — Sur l'albumine soluble. XVIII, 700.
— Sur l'hydrure de cuivre. XVIII, 702.
— Sur la transformation de la fibrine en acide butyrique. XVIII, 704.
— Recherches sur la constitution des acides du phosphore. XXI, 149, 354.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. XXI, 935
— Note sur la formation de l'uréthane par l'action du chlorure de cyanogène gazeux sur l'alcool XXII, 503.
— Recherches sur l'acide sulfophosphorique et le chloroxyde. XXIV, 288.
— Mémoire sur les combinaisons du cyanogène. XXIV, 436.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Cloez*, relative à l'acide sulfoxiphosphovinique et à ses composés. XXIV, 500.
— Note sur l'éther cyanurique et le cyanurate de méthylène. XXVI, 368.
— Recherches sur les éthers cyaniques et leurs dérivés. XXVII, 241.
— Sur une série d'alcalis organiques homologues de l'ammoniaque. XXVIII, 223, 323.
— Recherches sur les ammoniaques composées. XXIX, 169.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dumas*. XXIX, 203.
— Note sur la valéramine ou l'ammoniaque valérique. XXIX, 186.
— Action de la potasse sur la caféine. XXX, 9.
WYDLER. — Sur la formation de l'embryon des végétaux. VII, 757.
YANES. — Observations météorologiques faites à Barcelone. XIV, 178.

YBRY. — Descriptions et figures des machines employées comme moteurs à bord des navires à vapeur. X, 822.
— Régulateur des chemins de fer, ou tableau synoptique de la marche régulière des trains, complété par l'indicateur mobile. XXIII, 261.
YEARSLEY. — Nouveau moyen de traitement de la surdité dans le cas d'une destruction plus ou moins complète de la membrane du tympan. XXX, 107.
YNIESTRA. — Sur la présence de l'iode dans différents minerais et dans des plantes qui croissent loin de la mer. III, 93.
YTIER. — Sur les roches asphaltiques de la chaîne du Jura. VIII, 25.
YVON. — Observation de l'aurore boréale du 12 novembre 1837, à Vendôme. V, 761.
YVON VILLARCEAU. Voir VILLARCEAU.
ZABROWSKI. — Note sur les moyens de faire certaines expériences d'optique, de manière à ce que, dans un cours public, elles puissent être suivies en même temps par tous les élèves. XXXI, 429.
ZAFONT (Don JUAN DE). — Machine sur le système planétaire de *Copernic*. I, 334.
ZAHRTMANN. — Sur une inscription trouvée sur la côte du Groënland et considérée comme le témoignage du naufrage de la Lilloise. V, 636.
ZALEWSKI. — Considérations sur l'électricité et sur l'attraction. XXX, 485; XXXI, 255, 433.
ZAMBAUX. — Nouveau système de locomotion sur les chemins de fer, au moyen de l'air comprimé, en commun avec MM. *Bontemps et Pecqueur*. XVIII, 1131.
— Description d'un nouveau chemin de fer atmosphérique. XXI, 771; XXII, 423.
— Moyen pour obtenir avec exactitude le résultat d'un vote dans une assemblée nombreuse. XXVI, 462.
ZAMBONI. — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Dujardin*, de Lille, relative à des phénomènes d'induction. XIX, 490.
ZANON. — De l'influence électrochimique des différentes terres sur la végétation. — Moyen de donner à des corps organisés la consistance pierreuse. XIII, 388.
— Sur un moyen d'empêcher la putréfaction des corps enterrés. XXIV, 1154.
ZANTEDESCHI. — Sur l'identité phénoménale de la pile de *Volta* avec les spirales électromagnétiques et les aimants. VIII, 176.
— Observations sur les phénomènes électriques de la torpille. XIV, 488, 839.
— Action réciproque de deux courants électriques dans un même fil et dans deux fils isolés très-voisins. — Lois de l'induction volta-électrico-dynamique. XVI, 663.
— De l'influence qu'exercent, sur la végétation des plantes et la germination des graines, les rayons solaires transmis à travers des verres colorés. XVI, 747.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dutrochet*. XVIII, 849.
— Sur des traces de polarisation observées dans la lumière de la Lune pendant l'éclipse du 31 mai 1844. XIX, 1318.
— Mémoire sur la théorie des machines magnéto-électriques et électro-magnétiques. XX, 572.
— Sur l'électricité d'un jet de vapeur. XX, 970.
— Distribution insolite des couleurs dans un arc-en-ciel observé à Venise le 21 juillet 1845. XXI, 324.
— Expériences sur la production d'images analogues aux images de *Möser*. XXV, 762.
— Nouvelles recherches concernant l'état magnétique et diamagnétique. XXVI, 416.
— Réclamation à l'occasion des expériences de M. *Boutigny*, sur la cause de la suspension des corps à l'état sphéroïdal. XXXI, 683.
ZECCHINI LEONELLI. Voir LEONELLI.
ZEUSCHNER. — Description géologique du dépôt de soufre existant à Szwoszowice, près de Cracovie. XXX, 610.
ZIGNO (DE). — Mémoire sur les terrains crétacés de l'Italie septentrionale. XXII, 644.
— Coup d'œil sur la géologie des Alpes vénitiennes. XXIX, 25.
ZIMMERMANN (CH.). — Géographie de l'Asie centrale. — Géographie du pays qui a été le théâtre de la guerre entre la Russie et Khiva. XII, 1174.
ZININ (DE). — Recherches sur quelques produits obtenus avec l'huile essentielle d'amandes amères. X, 577.
ZOLLICKOFFER. — Note sur la gestation de l'opposum. V, 449.
ZOTOF. — Note ayant pour titre : La vie, le sommeil et la mort. XIX, 1322.
ZUBER. — Papiers de sûreté à filigranes délébiles et indélébiles, imprimés dans l'acte même de la fabrication du papier, en commun avec M. *Knecht*. XIV, 337.
ZWERNIA. — Mémoire ayant pour titre : L'emploi méthodique du magnétisme animal dépend de la découverte d'un magnétomètre. XXIII, 675.

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

(Tomes Ier à XXXI. — 3 Aout 1835 à 30 Décembre 1850.)

TABLE DES MATIÈRES.

ABE ABY

ABACUS. *Voir* Arithmétique (Histoire de l').

ABATTOIRS. — Des abattoirs de la ville de Paris, de leur organisation, des abus et des fraudes dans le commerce de la viande, et des dangers qui en résultent pour la santé publique; par M. *Hamont*. XXV, 481.

ABEILLES. — Sur un nouvel ennemi de l'Abeille domestique, l'Asylus diadema; par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 174.

— Sur une habitude singulière des Abeilles; Note de M. *Muston*. XVI, 513.

— Note sur la production de la cire des Abeilles; par MM. *Dumas* et *Milne Edwards*. XVII, 531.

— Remarques à l'occasion de ce travail; par M. *Duméril*. XVII, 537. — par M. *Payen*. XVII, 537. — par M. *Thenard*. XVII, 541.

— Réponse de M. *Milne Edwards* à ces différentes remarques. XVII, 542.

— Remarque de M. *Flourens* à l'occasion de cette discussion. XVII, 545.

— Recherches sur l'anatomie de l'Abeille et sur la production de la cire; par M. *Léon Dufour*. XVII, 809, 1248.

— Remarques de M. *Milne Edwards* à l'occasion de ces communications. XVII, 813, 1253.

Abeille mineuse. — Observations sur l'organisation et les habitudes d'une Abeille mineuse ou Dasypode, très-commune dans les environs de Dijon; par M. *Vallot*. XVII, 1309.

ABLES. — Sur la détermination des espèces de poissons comprises dans le sous-genre Able; Note de M. *Vallot*. XIV, 500.

ABSINTHE (Essence d'). *Voir* Huiles essentielles.

ABSORPTION. — Coup d'œil sur l'absorption animale; par M. *L. Mialhe*. XV, 347.

— Des propriétés électives des vaisseaux absorbants chez l'homme et chez les animaux; par M. *Barthez*. XVII, 419.

— Études expérimentales sur l'absorption des virus; par M. *Renault*. XXVII, 597.

ABYSSINIE. — Sur les circonstances dans lesquelles la grêle tombe en Abyssinie, et sur les migrations des singes et des éléphants à travers des plateaux fort élevés de cette contrée; par M. *Ruppell*. II, 28.

— M. *Gassier*, qui doit accompagner une expédi-

tion envoyée par le pacha d'Égypte dans le Sennaar, et peut-être pénétrer jusqu'en Abyssinie, offre de faire dans ce pays les observations que l'Académie jugerait utiles. VI, 167.
— M. *Lefebvre*, près de partir pour l'Abyssinie, demande des Instructions à l'Académie. VII, 709.
— M. *Quartin-Dillon*, qui doit faire partie de la même expédition, adresse la même demande. VII, 1162.
— Instructions pour le voyage de M. *Lefebvre* en Abyssinie (partie concernant les animaux sans vertèbres); par M. *Audouin*. VIII, 160.
— Observations météorologiques et observations sur l'état de l'agriculture en Abyssinie; par M. *Lefebvre*. XI, 167.
— Résumé des résultats obtenus par la Commission scientifique envoyée en Abyssinie sous la direction de M. *Lefebvre*. XVIII, 731.
— M. *Lefebvre* adresse une carte de l'Abyssinie avec de nouveaux documents relatifs à l'exploration qui a été faite de ce pays dans le cours de l'expédition qu'il dirigeait. XX, 449, 819.
— Rapport par MM. *Richard* et *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*, sur les résultats obtenus par cette expédition relativement à la Botanique et à la Zoologie. XX, 484.
— M. *Ed. Combes*, près de partir pour l'Abyssinie, demande des Instructions à l'Académie. VIII, 886.
— Lettre de M. *d'Abbadie* sur son voyage en Abyssinie. VIII, 359.
— M. *d'Abbadie*, près de partir pour les bords de la mer Rouge, demande à l'Académie des Instructions. IX, 143.
— Précis des observations scientifiques faites pendant un voyage en Abyssinie, dans l'année 1838; par M. *d'Abbadie*. IX, 323.
— Observations magnétiques et hauteurs de quelques lieux habités de l'Abyssinie au-dessus du niveau de la mer; par M. *d'Abbadie*. X, 38.
— Sur l'état de l'atmosphère en Abyssinie; Note de M. *d'Abbadie*. XXI, 962.
— Résumé des voyages de MM. *Arnauld* et *Antoine d'Abbadie*, au Brésil et en Abyssinie. XXIX, 654.
— MM. *Galinier* et *Ferret* annoncent leur prochain départ pour l'Abyssinie, et s'offrent pour faire dans ce pays les recherches scientifiques que l'Académie jugerait à propos de leur indiquer. IX, 302.
— Observations faites durant un séjour de plusieurs années en Abyssinie; par MM. *Galinier* et *Ferret*. XVIII, 1131.
— Description géologique du Tigré et du Semen (Abyssinie); par MM. *Galinier* et *Ferret*. XVIII, 1131.
— Catalogue raisonné des Mammifères et des Oiseaux recueillis par MM. *Galinier* et *Ferret* dans le cours de leur voyage en Abyssinie, et description des espèces nouvelles qui font partie de cette collection; catalogue et description rédigés par M. *Guérin-Méneville*. XVIII, 1190.
— Nouveaux documents relatifs aux résultats scientifiques obtenus par MM. *Galinier* et *Ferret* pendant leur voyage en Abyssinie. XIX, 33.
— Rapport sur les travaux scientifiques exécutés en Abyssinie par MM. *Galinier* et *Ferret*; par M. *Arago*. XIX, 870.
— Observations concernant la Géographie physique, la Géologie et la Météorologie de certains cantons de l'Abyssinie, et des bords de la mer Rouge; par M. *Rochet d'Héricourt*. XII, 576, 732.
— Rapport sur ces observations; par M. *Dufrénoy*. XII, 923.
— Note sur les résultats scientifiques d'un voyage dans le royaume de Choa, exécuté dans les années 1842-1845; par M. *Rochet d'Héricourt*. XXI, 883.
— Rapport sur ce voyage; par MM. *Arago*, *Duperrey*, *Dufrénoy*, *de Jussieu* et *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXII, 798.
— M. *Rochet d'Héricourt*, près de partir pour le nord de l'Abyssinie, demande à l'Académie des Instructions. XXIV, 795.
— Instructions pour un nouveau voyage de M. *Rochet d'Héricourt* en Abyssinie (partie relative à la Géographie, au Magnétisme et à la Météorologie, par M. *Duperrey*. — partie relative à la Géologie, par M. *Élie de Beaumont*. — partie relative à la Botanique, par M. *de Jussieu*). XXV, 183, 248, 250.
— Mémoire de M. *Rochet d'Héricourt*, sur les résultats scientifiques de son voyage en Abyssinie. XXX, 24.
— M. *Schimper*, naturaliste résidant en Abyssinie, offre ses services à l'Académie pour les recherches scientifiques dont il s'occupe. XXX, 611.

ACADÉMIES. — M. *Arago* communique une Lettre écrite par feu *Lacanal* à *Lavoisier*, à l'occasion du décret qui était sur le point d'être rendu par la Convention nationale pour la destruction des Académies. XX, 1096.

ACALÈPHES. — Observations sur quelques Acalèphes des côtes de France; par M. *Milne Edwards*. XIII, 366.

ACANTHOLIS. — Sur un nouveau genre formé dans la famille des Anolis, d'après un Saurien rapporté de Cuba par M. *Ramon de la Sagra*; Mémoire de M. *Cocteau*. III, 226.

ACARIENS. — Mémoire sur les Acariens, et en particulier sur les organes de la manducation chez ces animaux; par M. *F. Dujardin*. XIX, 1158.
— Mémoire sur des Acariens sans bouche dont on a fait le genre Hypopus, et qui sont le premier âge des Gamases; par M. *F. Dujardin*. XXX, 102.

ACARUS. — Observations relatives à l'Acarus de la gale; par M. *A. Gras*. III, 125.

— Observations sur l'Acarus de la gale du cheval; par M. *Bonnes*. VI, 613.
— Recherches entomologiques et pathologiques sur la gale de l'homme; par M. *Bourguignon*. XXII, 611.
— Une récompense est accordée à M. *Bourguignon* pour ses recherches sur la gale et sur l'Acarus scabiei (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, année 1846). XXX, 237.
— M. *Roberton* envoie l'extrait d'une Lettre de M. *Cross* sur une prétendue formation d'Acarus au moyen de l'électricité, et transmet un des animaux qu'on dit avoir été ainsi formés. V, 640.
— Examen de l'Acarus envoyé par M. *Roberton*; Note de M. *Turpin*. V, 668.
ACCLIMATATION. *Voir* NATURALISATION.
ACCORDS. — Tableau synoptique de tous les accords consonnants ou dissonnants; par M. *Blein*. XII, 614; XIII, 304.
ACCOUCHEMENT. — Méthode pour prévenir la mort par asphyxie de l'enfant, dans certains cas d'accouchement par les pieds; par M. *L. Baudelocque*. I, 123; II, 241.
— Sur la nécessité de renoncer à la postéro-version, dans les cas d'accouchement où l'enfant se présente par les pieds; par M. *Bonhoure*. I, 344; II, 493.
— Nouveau *Traité de l'Accouchement manuel*; par M. *Lemonnier*. VIII, 26.
— Sur l'avantage qu'il y a à ne point couper le cordon ombilical dans le cas où l'enfant présente en naissant un état d'asphyxie ou d'apoplexie; Notes de M. *Baudelocque*. XII, 448; XIII, 632.
— Rapport sur ces Notes; par M. *Larrey*. XIII, 1095.
— Recherches sur les causes de la mort chez les enfants qui succombent pendant le travail de l'accouchement; par M. *King*. XXIV, 115.
— Note sur un nouveau moyen de diminuer les fâcheux effets de l'implantation du placenta sur le col de l'utérus; par M. *Stein*. XXII, 843.
— Note sur le même sujet; par M. *Miquel*. XXIV, 185.
— Rapport sur ces deux communications; par M. *Velpeau*. XXVII, 476.
ACCROISSEMENT DES VÉGÉTAUX. — Observations sur la croissance en diamètre de l'Yucca gloriosa; par M. *Arnaud de Barbe*. III, 398.
— Mémoire sur l'accroissement en grosseur des végétaux exogènes; par M. *Girou de Buzareingues*. III, 634.
— Observations sur l'accroissement en diamètre de la souche du Pinus picea, après que l'arbre a été abattu; par M. *Dutrochet*. III, 748.
— Continuation des expériences de *Duhamel-Dumonceau* sur l'accroissement des arbres en grosseur; par M. *Jaume Saint-Hilaire*. XII, 1047.
— Observations sur l'accroissement en grosseur des végétaux à diverses époques de leur existence; par M. *d'Hombres-Firmas*. XVI, 1375.
— Recherches sur l'accroissement de la tige des Palmiers; par M. *Martius*. XX, 1038.
— Remarques sur cette communication; par M. *Gaudichaud*. XX, 1207.
— Sur le mode d'accroissement des végétaux; par M. *Vergnies*. XXI, 773.
— Sur l'accroissement en grosseur des arbres dont on incise longitudinalement l'écorce; par M. *E. Robert*. XXIII, 637.
— Recherches sur l'accroissement en hauteur des végétaux; par M. *Gaudichaud*. XXIV, 825.
— Sur l'accroissement en diamètre des Dicotylés; Recherches par MM. *Durand* et *Manoury*. XXV, 305.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Gaudichaud*. XXVII, 175.
— Sur l'accroissement en diamètre de quelques souches d'arbres résineux après la suppression de leur tige; Note de M. *Dubreuil*. XXVII, 387.
— *Voir* PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE.
ACÉRODON. — Nouveau genre, proposé par M. *Jourdan*, dans la famille des Roussettes. VI, 3.
ACÉTABULIFÈRES. *Voir* CÉPHALOPODES.
ACÉTATES. — Action du chlore sur le gaz hydrogène carboné des acétates; Note de M. *Dumas*. X, 125.
— Remarques de M. *Pelouze* à l'occasion de cette Note. X, 127.
ACÉTATE DE CUIVRE. — Procédé pour l'emploi du verdet gris dans la peinture; par M. *Pernet*. II, 220; V, 216; VII, 531.
— Ce procédé est mentionné honorablement dans le Rapport de la Commission des Arts insalubres (concours de 1837). VII, 79, 325.
— Description d'un nouveau procédé pour la fabrication des acétates de plomb et de cuivre; par M. *Maire*. XVIII, 526.
— Note sur les acétates de cuivre; par M. *B. Roux*. XXII, 434.
ACÉTATE DE MÉTHYLÈNE. — De l'action du chlore sur l'acétate de méthylène; par M. *Cloez*. XXI, 873.
ACÉTATE DE PLOMB (*Chimie*). — Mémoire sur les acétates et le protoxyde de plomb; par M. *Payen*. V, 431.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Pelouze*. VI, 13.
— Note sur un nouvel acétate double de plomb; par M. *Payen*. V, 538, 600.
— Description d'un nouveau procédé pour la fabrication des acétates de plomb et de cuivre; par M. *Maire*. XVIII, 526.
ACÉTATE DE PLOMB (*Thérapeutique*). — Sur l'emploi de l'acétate de plomb cristallisé contre la salivation mercurielle, par M. *Brachet*. V, 757.
— Sur l'emploi de l'acétate de plomb dans le traitement de l'érysipèle; par M. *Lemaître*, de Rabodanges. XXI, 1110.
— Recherches thérapeutiques sur l'acétate de plomb et sur son efficacité dans le choléra; par M. *Tostain*. XXVII, 295.

— Sur l'emploi de l'acétate de plomb dans le traitement des tubercules scrofuleux; Note de M. *Lecouppey*. XXIX, 801.

ACÉTIQUE (ACIDE). *Voir* ACIDE ACÉTIQUE.

ACÉTIQUE (FERMENTATION). *Voir* FERMENTATION.

ACHROMATOPSIE.—Observations d'achromatopsie; par M. *d'Hombres-Firmas*. XXIX, 175; XXX, 57, 376.

— Remarques sur la première de ces communications; par M. *Pappenheim*. XXIX, 223.

ACIDES EN GÉNÉRAL. — Action des acides étendus sur le sucre; par M. *Malaguti*. I, 59.

— Examen comparatif de l'action des acides sur les animaux à Paris et aux bords de la mer; Note de M. *Ducros*. XVII, 515.

— Sur le rôle que joue l'eau dans certaines réactions des acides et des bases; par M. *Ed. Robin*. XVII, 1340.

— Recherches sur la constitution chimique des acides et des bases; par M. *Millon*. XIX, 649.

ACIDE ACÉTIQUE. — Recherches sur l'acide acétique; par M. *Persoz*. IV, 468.

— Note sur une nouvelle méthode d'essai pour l'acide acétique blanc; par M. *Payen*. V, 800.

— Action du chlore sur l'acide acétique; nouvel acide résultant de cette action; Note M. *Dumas*. VII, 474.

— Note sur la composition de l'acide acétique et de l'acide chloracétique; par M. *Dumas*. IX, 813.

— Action de l'acide sulfurique anhydre sur l'acide acétique; Note de M. *Melsens*. XI, 362.

— Note sur l'action que l'acide acétique concentré peut exercer sur le sucre de canne et la fécule; par M. *Persoz*. XVII, 1066.

— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette Note. XVII, 1067.

— Sur la préparation de l'acide acétique pur; Mémoire de M. *Melsens*. XIX, 611.

— Note sur la densité des vapeurs d'acide acétique, d'acide formique et d'acide sulfurique concentré; par M. *Bineau*. XIX, 767.

— Recherches sur la densité de vapeur de l'acide acétique à diverses températures; par M. *Cahours*. XIX, 771.

— Sur un moyen de constater la présence de l'acide sulfurique libre dans le vinaigre; Note de M. *Chambon*. XXIV, 1159.

— De l'action simultanée de la chaleur et des bases alcalines en excès sur les acides homologues de l'acide acétique; Note de M. *Cahours*. XXXI, 142.

— *Voir* ACIDE PSEUDO-ACÉTIQUE et PYRO-ACÉTIQUE.

ACIDE ACONITIQUE.—Sur l'acide de l'Equisetum fluviatile et sur quelques aconitates; Note de M. *Baup*. XXXI, 387.

ACIDES AMIDÉS. — Note sur les acides amidés et chloramidés; par M. *Aug. Laurent*. XVIII, 436.

— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de cette Note. XVIII, 438.

— Note sur les acides amidés et sur le chloranilamide; par M. *Aug. Laurent*. XIX, 316.

— Réclamation de M. *Persoz* à l'occasion de cette communication. XIX, 435.

— Réponse de M. *Laurent*. XIX, 485.

— Note sur de nouveaux acides amidés; par M. *A. Laurent*. XX, 510.

ACIDE AMPÉLIQUE. — Note sur l'acide ampélique; par M. *Aug. Laurent*. XII, 610.

ACIDE ANILIQUE. — Note sur la nature de l'indigo et sur la véritable composition de quelques produits auxquels il donne naissance; par M. *Dumas*. III, 746.

ACIDE ANISIQUE. — De l'action de l'acide nitrique fumant et du mélange d'acide sulfurique et d'acide nitrique sur l'acide anisique; par M. *A. Cahours*. XXVII, 485.

ACIDE ARSÉNIEUX (*Chimie*). — Note sur les différents états de l'acide arsénieux, et la forme vitreuse en général; par M. *Brame*. XIX, 1107.

— Remarques de M. *Dumas* sur cette communication. XIX, 1110.

— Nouvelles observations sur les deux variétés d'acide arsénieux; par M. *Bussy*. XXIV, 774.

— *Voir* ARSENIC.

ACIDE ARSÉNO-VINIQUE. — Nouvel acide obtenu au moyen de la réaction de l'alcool sur l'acide arsénique; par M. *Félix D'Arcet*. I, 441.

ACIDE ASPARTIQUE. — Formation d'acide aspartique avec le bimalate d'ammoniaque; Note de M. *Dessaignes*. XXX, 324.

ACIDE AZOTEUX. — Recherches sur l'acide hypoazotique et sur l'acide azoteux; par M. *Peligot*. XII, 606.

— Note concernant plusieurs nouveaux sels formés par la réaction des acides azoteux et sulfureux sur les bases alcalines; par M. *Fremy*. XVIII, 1110.

ACIDE AZOTIQUE. — Action de l'acide nitrique sur les acides gras; Lettre de M. *A. Laurent*. V, 876.

— Note sur un phénomène qui s'observe dans l'action de l'acide nitrique sur le fer et qui paraît dépendre d'une action électrique; par M. *Lepage*. VI, 420.

— Note sur les produits résultant de l'action de l'acide nitrique concentré sur l'amidon et le ligneux; par M. *Pelouze*. VII, 713.

— Recherches concernant les produits de l'action de l'acide nitrique sur l'aloès succotrin et leur application à la teinture; par M. *Boutin*. IX, 820.

— Rapport sur ce travail; par M. *Pelouze*. X, 452.

— Recherches sur l'acide nitrique; par M. *Millon*. XIV, 904.

— Action de l'acide azotique sur l'alcool; Note de M. *Millon*. XVII, 181.

— Action de l'acide nitrique sur la brucine; Note de M. *A. Laurent*. XXII, 633.

— Expériences et observations relatives à l'action

de l'acide azotique monohydraté sur l'amidon et sur les matières ligneuses; par M. *Pelouze*. XXIII, 892.
— Note sur la conversion de l'ammoniaque en acide nitrique; par M. *Dumas*. XXIII, 1020.
— Dosage de l'acide azotique et des azotates; Note de M. *Gossart*. XXIV, 21.
— De l'action de l'acide nitrique fumant et du mélange d'acide sulfurique et d'acide nitrique sur le salicylate de méthylène, et son isomère l'acide anisique; Note de M. *Cahours*. XXVII, 485.
— Note sur la production de l'acide nitrique anhydre; par M. *Deville*. XXVIII, 257.
— De la sensibilité de l'acide nitrique pur employé, conjointement avec l'empois d'amidon, comme réactif de l'iode, avec une application à l'analyse des eaux minérales; Mémoire de M. *Casaseca*. XXIX, 666; XXX, 821.
— Action de l'acide nitrique sur les alcalis organiques; Note de M. *Thomas Anderson*. XXXI, 136.
ACIDES DE L'AZOTE. — Recherches sur les sels de plomb formés par les acides de l'azote; par M. *Peligot*. XI, 860.
— Observations sur la décomposition de l'ammoniaque par les combinaisons de l'azote avec l'oxygène; Note de M. *Pelouze*. XII, 599.
— Recherches sur l'acide hypoazotique et sur l'acide azoteux; par M. *Peligot*. XII, 606.
— Mémoire sur l'existence d'un nouvel oxacide de l'azote; par M. *Barreswil*. XXIII, 609.
ACIDE BENZOIQUE. — Note sur la transformation de l'acide urique en acide hippurique, dans l'urine d'individus qui faisaient usage d'acide benzoïque; Note de M. *Debouis*. XIII, 386.
— Réclamation de priorité relative à la découverte de la transformation de l'acide urique en acide hippurique sous l'influence de l'acide benzoïque; par M. *Ure*. XIII, 485.
— Recherches sur l'acide hippurique, l'acide benzoïque et le sucre de gélatine; par M. *Dessaignes*. XXI, 1224.
— Recherches sur de nouveaux corps chlorés dérivés de l'acide benzoïque; par M. *Saint-Evre*. XXVII, 437.
ACIDE BÉZOARDIQUE. — Sur un nouvel acide organique trouvé dans un bézoard oriental par M. *Wöhler*. XX, 1671.
— M. *Wöhler* annonce avoir reconnu que l'acide qu'il avait précédemment désigné sous le nom d'acide bézoardique ne diffère réellement point de l'acide ellagique. XXI, 255.
ACIDES BIBASIQUES. — Conséquences qui se déduisent relativement à la théorie des acides bibasiques, de l'étude des nouvelles combinaisons de la naphtaline découvertes par M. *A. Laurent*. XII, 1193.
ACIDE BORIQUE. — De l'action de l'acide borique sur l'alcool et sur l'esprit-de-bois; Note de M. *Ebelmen*. XVIII, 1202.
— Mémoire sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers; par MM. *Ebelmen* et *Bouquet*. XXII, 366.
— Démonstration expérimentale de l'oxygène des acides silicique et borique; Note de M. *Louyet*. XXII, 962.
— Notice sur la production de l'acide boracique en Toscane; par M. *de Larderel*. XXIII, 345.
— Remarques de M. *Payen* à l'occasion de cette communication. XXIII, 352.
— Sur l'influence de l'acide borique dans la vitrification; Note de M. *Maës*. XXIX, 452.
ACIDE BROMHYDRIQUE. — Sur la préparation des gaz acides bromhydrique et iodhydrique; Note de M. *Mène*. XXVIII, 478.
ACIDE BROMOBENZOIQUE. — Mémoire sur un nouvel acide obtenu en faisant réagir du brome sur du benzoate d'argent; par M. *Peligot*. III, 9.
— Rapport sur ce travail; par M. *Chevreul*. IV, 453.
— Note sur l'acide bromobenzoïque anhydre; par M. *Muller*. XXX, 325.
— Note sur le dulcose et les acides bromobenzoïque et chrysammique; par M. *Aug. Laurent*. XXX, 339.
ACIDE BROMOBORIQUE. — Sur un nouveau composé de brome et de bore, l'acide bromoborique, et sur le bromoborate d'ammoniaque; par M. *Poggiale*. XXII, 124.
ACIDE BUTYRIQUE. — Mémoire sur l'acide butyrique; par MM. *Pelouze* et *Gélis*. XVI, 1262.
— Remarques de M. *Payen* à l'occasion de cette communication. XVI, 1271.
— Réclamation de M. *Pelouze* à l'occasion de ces remarques. XVI, 1333.
— Réponse de M. *Payen*. XVI, 1334.
— Réplique de M. *Pelouze*. XVI, 1336.
— Nouvelle réplique de M. *Payen*. XVI, 1337.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de la réclamation de M. *Pelouze*. XVI, 1337.
— Sur la transformation de la fibrine en acide butyrique; Note de M. *Wurtz*. XVIII, 704.
— Recherches sur quelques produits qui dérivent de l'acide butyrique; par M. *Chancel*. XVIII, 949, 1023.
— Rapport sur les travaux de M. *G. Chancel*, relatifs à l'histoire de l'acide butyrique; par M. *Pelouze*. XXI, 273.
— Acide butyrique retiré de blés avariés par l'eau de mer; Lettre de M. *L.-L. Bonaparte*. XXI, 1076.
ACIDE BUTYRO-ACÉTIQUE. — Sur un acide particulier résultant du tartre brut sous l'influence de la chaux et des ferments; Note de M. *Nicklès*. XXIII, 419.
— Sur l'identité des acides métacétonique et butyro-acétique; par MM. *A. Laurent* et *G. Chancel*. XXV, 883.
ACIDE CAMPHORIQUE. — Recherches sur l'acide camphorique; par M. *Aug. Laurent*. III, 790.

— Mémoire sur la composition de l'acide camphorique et sur le produit de son éthérification; par M. *Malaguti*. IV, 176.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. V, 317.
— Sur les divers produits désignés sous le nom d'acide camphorique; Lettre de M. *Guibourt*. V, 320.
— Analyse de ces divers produits; par M. *Dumas*. V, 322.
— Sur les propriétés optiques de l'acide camphorique; Note de M. *Bouchardat*. XXVIII, 319.
Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette communication. XXVIII, 321.

ACIDE CARBANILIQUE. — Sur l'acide carbanilique et les carbanilates; Note de M. *Chancel*. XXVIII, 422.

ACIDE CARBONIQUE. — Note sur les propriétés de l'acide carbonique liquide; par M. *Thilorier*. I, 163.
— Note sur l'acide carbonique solide; par M. *Thilorier*. I, 194; III, 432.
— M. *Dulong* présente un culot de mercure que M. *Thilorier* vient de congeler par le contact avec l'acide carbonique solidifié. III, 434.
— M. *Guillard*, à l'occasion d'une publication dans laquelle il est question de la solidification de l'acide carbonique, et où l'on parle seulement du procédé de M. *Kemp*, revendique en faveur de M. *Thilorier* l'honneur de cette découverte. VII, 745.
— Note relative à un nouveau procédé pour obtenir la solidification du gaz acide carbonique; Lettre de M. *Savaresse*. IX, 87.
— Recherches sur la quantite d'acide carbonique contenue dans l'air de la ville de Paris; par M. *Boussingault*. XIII, 366.
— Recherches sur la quantité d'acide carbonique exhalé par le poumon dans l'espèce humaine; par MM. *Andral* et *Gavarret*. XVI, 113.
— Observations simultanées faites à Paris et à Andilly, pour rechercher la proportion d'acide carbonique contenue dans l'air atmosphérique; par MM. *Boussingault* et *Lewy*. XVIII, 473.
— Influence de la fréquence des mouvements respiratoires sur l'exhalation de l'acide carbonique; par M. *Vierordt*. XIX, 1033.
— Influence des températures extrêmes de l'atmosphère sur la production de l'acide carbonique dans la respiration des animaux à sang chaud; Mémoire de M. *Letellier*. XX, 795.
— Sur la neutralisation des exhalaisons du gaz acide carbonique dans les travaux d'exploration de la fontaine Lucas, à Vichy; Lettre de M. *Faucille*. XXII, 550.
— Note sur un appareil propre à déterminer d'une manière rapide les quantités d'eau et d'acide carbonique produites dans un temps donné par la respiration; par M. *Poumarède*. XXV, 254, 393.
— Sur la substitution de l'acide carbonique à la vapeur d'eau comme force motrice; Notes de M. *Jagu*. XXVI, 339, 390, 424.
— Sur le point d'ébullition de l'acide carbonique et du protoxyde d'azote sous la pression ordinaire de l'atmosphère; Mémoire de M. *Regnault*. XXVIII, 325.
— Recherches sur l'acide carbonique exhalé par le poumon dans l'état de santé et de maladie; par MM. *Hervier* et *Saint-Sager*. XXVIII, 360.

ACIDE CHLORACÉTIQUE. — Note sur la composition de l'acide acétique et de l'acide chloracétique; par M. *Dumas*. IX, 813.
— Note sur l'acide chloracétique; par M. *Melsens*. XIV, 114.

ACIDE CHLORHYDRIQUE. — Sur la présence de l'arsenic dans certains acides chlorhydriques du commerce, et, par suite, dans les mêmes acides purifiés pour l'usage des pharmaciens; Note de M. *Dupasquier*. XIII, 630.
— Note sur la détermination de l'acide chlorhydrique dans une solution contenant du chlore libre; par M. *Koene*. XIX, 933.

ACIDE CHLORINDOPTIQUE. — Sur l'acide chlorindoptique; par M. *A. Laurent*. III, 494.

ACIDE CHLORONAPHTALIQUE. — Mémoire sur l'acide chloronaphtalique et sur quelques composés obtenus en traitant divers chlorures naphtaliques par l'acide nitrique; par M. *A. Laurent*. X, 947.

ACIDE CHLOROPHÉNISIQUE. — Note sur les acides chlorophénésique et chlorophénisique; par M. *A. Laurent*. III, 494.
— Note sur le radical de l'acide chlorophénisique; par M. *A. Laurent*. III, 552.
— Sur les acides chlorophénisique, chlorophénusique et chlorindoptique; par M. *A. Laurent*. XIV, 234.

ACIDE CHLOROSULFURIQUE. — Sur l'acide chlorosulfurique et la sulfamide; par M. *V. Regnault*. VII, 895.

ACIDE CHROMIQUE. — Sur un nouvel acide oxygéné du chrome; par M. *Barreswil*. XVI, 1085.

ACIDE CHRYSAMMIQUE. — Note sur l'acide chrysammique; par M. *A. Laurent*. XXX, 339.

ACIDE CINNAMIQUE. — Recherches sur l'acide cinnamique et sur le cinnamène; par M. *Kopp*. XXI, 1376.

ACIDE CITRIQUE. — Examen des produits résultant de l'action de la chaleur sur l'acide citrique; par par M. *Robiquet*. V, 1.
— Note sur la constitution de l'acide citrique, de l'acide cyanurique et de l'acide méconique; par MM. *Dumas* et *Liebig*. V, 863.
— Sur la constitution de l'acide citrique; Note de M. *Pelouze*. VI, 644.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de la Note de M. *Pelouze*. VI, 645.
— Continuation de la discussion sur ce sujet. VI, 669.

— Sur la formule de l'acide citrique et des produits qui en dérivent; Lettre de M. *Berzelius*. VIII, 352.
— Remarques à ce sujet, par M. *Dumas*. VIII, 528.
— Sur l'altération de l'acide citrique par les suroxydes plombique et manganique; par M. *Persoz*. XI, 522.
— Acides pyrogénés dérivés de l'acide citrique. XXI, 812.
— Sur les combinaisons euxanthiques et les produits de l'action du chlore sur l'acide citrique; Note de M. *Aug. Laurent*. XXVI, 33.

ACIDE CYANHYDRIQUE. — A l'occasion d'une Note de M. *Persoz*, sur les produits de l'oxydation de la gélatine, M. *Dumas* cite un cas dans lequel il a vu se former de l'acide cyanhydrique pendant le travail de la suppuration. XIII, 144.
— Sur l'emploi de l'acide prussique pour la pêche de la baleine; Note de M. *Ackermann*. XVI, 1375; XVII, 420.
— Sur l'action physiologique de l'acide cyanhydrique; Note de M. *E. Coze*. XXVIII, 780.

ACIDE CYANURIQUE. — Sur la constitution de l'acide cyanurique et de l'acide méconique; par MM. *Dumas* et *Liebig*. V, 863.

ACIDE DRACONIQUE. — Recherches sur de nouveaux acides de la série draconique; par M. *A. Laurent*. XII, 1046; XV, 744.
— Note en réponse à une réclamation de priorité élevée par M. *Laurent*, relativement aux acides draconique et nitro-draconique; par M. *Cahours*. XV, 804.
— Sur les acides draconique et nitro-draconique et sur l'anisole; par M. *A. Laurent*. XV, 953.

ACIDE ÉLAIDIQUE. — Recherches sur la composition et sur la formule atomique de l'acide élaïdique; par M. *A. Laurent*. V, 70.

ACIDE ELLAGIQUE. — M. *Wöhler* annonce avoir reconnu que l'acide qu'il avait désigné sous le nom de *bézoardique* ne diffère réellement point de l'acide ellagique. XXI, 255.

ACIDE ÉQUISÉTIQUE. — Sur l'acide de l'Equisetum fluviatile et sur quelques aconitates; Note de M. *Baup*. XXXI, 387.

ACIDE FERRITUNGSTIQUE. — Sur les acides ferri et ferri-mangani-tungstiques; Note de M. *Aug. Laurent*. XXXI, 692.

ACIDE FLUORHYDRIQUE. — De la véritable nature de l'acide fluorhydrique anhydre; Mémoire de M. *Louyet*. XXIV, 434.

ACIDE FORMIQUE. — Sur la densité des vapeurs de l'acide acétique, de l'acide formique et de l'acide sulfurique concentré; par M. *Bineau*. XIX, 767.

ACIDE GALLIQUE. — Faits pour servir à l'histoire de l'acide gallique; par M. *Robiquet*. II, 548; IV, 207, 388.
— De l'altération de l'acide gallique par les suroxydes plombique et manganique; par M. *Persoz*. XI, 522.
— De l'action qu'exerce l'acide gallique sur les sels ferriques; Note de M. *Persoz*. XVII, 1064.

ACIDES GRAS. — Action de l'acide nitrique sur les acides gras; Lettre de M. *A. Laurent*. V, 876.
— Examen d'un nouvel acide gras retiré de l'huile de palme; Note de M. *Fremy*. XI, 872.
— Lois de composition des principaux acides gras; par M. *Dumas*. XV, 935.
— Sur la composition de quelques acides gras; par M. *A. Laurent*. XVI, 860.
— Mémoire sur l'application des acides gras à l'éclairage; par M. *Cambacérès*. XIX, 516.
— Recherches chimiques sur les acides gras du beurre de coco; par M. *Saint-Evre*. XXIV, 246.

ACIDE HIPPURIQUE. — Sur la formule rationnelle de l'acide hippurique; Note de M. *Pelouze*. VI, 185.
— Sur la conversion de l'acide urique en acide hippurique dans l'urine d'individus qui faisaient usage d'acide benzoïque; Note de M. *Dehouis*. XIII, 386.
— Note de M. *Ure*, relativement à la part qu'il réclame dans la découverte de la transformation de l'acide urique en acide hippurique sous l'influence de l'acide benzoïque. XIII, 485.
— Recherches sur l'acide hippurique, sur l'acide benzoïque et sur le sucre de gélatine; par M. *Dessaignes*. XXI, 1224.
— Note sur la présence de l'acide hippurique dans le sang de bœuf; par MM. *Verdeil* et *Dollfus*. XXIX, 789.

ACIDES HYDROGÉNÉS. — Théorie des acides hydrogénés; par M. *Longchamp*, I, 89.
— Existence de chlorures, sulfures, etc., dans les dissolutions obtenues par l'action des acides hydrogénés liquides sur les oxydes métalliques; Lettre de M. *Manin*. XI, 563.

ACIDE HYPO-AZOTIQUE. — Action de l'acide sulfureux sur l'acide hypo-azotique; par M. *de la Provostaye*. XI, 119.
— Recherches sur l'acide hypo-azotique et sur l'acide azoteux; par M. *Peligot*. XII, 606.

ACIDE HYPOCHLOREUX. — Mémoire sur l'acide hypochloreux, suivi de quelques observations sur les mêmes corps considérés à l'état amorphe et à l'état cristallisé; par M. *Pelouze*. XVI, 43.
— Note sur l'acide hypochloreux et sur les chlorures de soufre; par M. *Millon*. XXVIII, 42.

ACIDE HYPOSULFUREUX. — Note sur l'acide hyposulfureux libre; par M. *Langlois*. X, 461.

ACIDE HYPOSULFURIQUE BISULFURÉ. — Mémoire sur un nouvel acide du soufre; par MM. *Gélis* et *Fordos*. XV, 920.
— Rapport sur ce travail; par M. *Pelouze*. XVI, 370.

ACIDE IODHYDRIQUE. — Sur la préparation des gaz acides bromhydrique et iodhydrique; Note de M. *Mène*. XXVIII, 478.

ACIDE IODIQUE. — Sur un nouveau procédé de prépa-

ration pour l'acide iodique; Note de M. *Bourson*. XIII, 1113.
— Note sur l'acide iodique libre et combiné; par M. *Millon*. XVII, 1137.
— Sur l'oxydation des substances organiques par l'acide iodique; Mémoire de M. *Millon*. XIX, 270, 726.
— Mémoire sur l'acide iodique anhydre cristallisé; par M. *Jacquelain*. XXXI, 624.
ACIDE KALI-SACCHARIQUE. — Nouvel acide résultant de l'action des alcalis sur le sucre d'amidon; Note de M. *Peligot*. V, 26.
ACIDE LACTIQUE. — Sur la propriété dont jouissent certaines membranes animales de transformer le sucre en acide lactique; par M. *Fremy*. VIII, 960.
— Sur la transformation en acide lactique du sucre mis en contact avec une membrane animale; Lettre de M. *Gay-Lussac*. IX, 46.
— Sur la transformation en acide lactique de la mannite, du sucre de lait et de la dextrine, quand ces substances sont mises en contact avec une membrane animale; par M. *Fremy*. IX, 165.
— Recherches sur la mannite et l'acide lactique; par M. *Favre*. XVI, 194.
— Mémoire sur l'acide lactique; par M. *Pelouze*. XIX, 1219.
— Sur la formation artificielle de l'acide lactique, et sur un nouveau corps homologue du glycocolle; Note de M. *Ad. Strecker*. XXXI, 204.
ACIDE LITHOFELLIQUE. — Note sur l'acide lithofellique; par MM. *Malaguti* et *Sarzeau*. XV, 518.
ACIDE MALIQUE. — Sur la transformation de l'acide malique en acide succinique; Lettre de M. *Dessaignes*. XXVIII, 16.
ACIDE MÉCONIQUE. — Sur la constitution de l'acide méconique; par MM. *Dumas* et *Liebig*. V, 863.
ACIDE MÉLASIQUE. — Sur un nouvel acide résultant de l'action des alcalis sur le sucre d'amidon; par M. *Peligot*. V, 26.
ACIDE MELLITIQUE. — Recherches sur l'acide mellitique; par MM. *Pelouze* et *Liebig*. III, 419.
ACIDE MÉTACÉTONIQUE. — Sur l'identité des acides métacétonique et butyro-acétique; par MM. *Aug. Laurent* et *Chancel*. XXV, 883.
ACIDES MÉTALLIQUES. — Recherches sur les acides métalliques; par M. *Fremy*. XIV, 442; XV, 1106; XVI, 187; XVIII, 144.
ACIDE MUCIQUE. — Sur une modification isomérique de l'acide mucique; par M. *Malaguti*. I, 98.
— Note sur une nouvelle combinaison d'acide mucique et d'hydrogène carboné, le mucate de méthylène; par M. *Malaguti*. III, 379.
— Sur l'altération de l'acide mucique par les suroxydes plombique et manganique; par M. *Persoz*. XI, 522.
ACIDE NAPHTALIQUE. — Note sur l'acide naphtalique et sur ses combinaisons; par M. *Aug. Laurent*. II, 236.
ACIDE NITREUX. *Voir* ACIDE AZOTEUX.
ACIDE NITRIQUE. *Voir* ACIDE AZOTIQUE.
ACIDE NITRO-BROMO-PHÉNISIQUE. — Note sur l'acide nitro-bromo-phénisique; par M. *A. Laurent*. XII, 610.
ACIDE NITRO-HIPPURIQUE. — Note sur la formation de l'acide nitro-hippurique dans l'économie animale; par M. *Bertagnini*. XXXI, 490.
ACIDE NITRO-SACCHARIQUE. — Sur la composition du sucre de gélatine et de l'acide nitro-saccharique de *Braconnot*; par M. *Boussingault*. VII, 493; XI, 917.
ACIDE ŒNANTHIQUE. — Nouvel acide organique découvert par M. *Pelouze* dans un éther obtenu par M. *Deleschamps*, éther qui paraît être le principe particulier auquel les vins doivent l'odeur agréable qu'on désigne sous le nom de *bouquet*. III, 418.
— M. *A. Laurent* écrit que sa théorie des combinaisons organiques a fourni à M. *Holmes* le moyen d'arriver sans tâtonnement à un bon procédé de préparation pour l'acide œnanthique. V, 526.
— Sur l'acide œnanthique; par M. *A. Laurent*. XXI, 852.
ACIDE OLÉIQUE. — Recherches sur la composition et sur la formule atomique des acides oléique et élaïdique; par M. *A. Laurent*. V, 70.
ACIDE OPIANIQUE. — Mémoire sur la quinone et sur l'acide opianique; par M. *A. Laurent*. XXI, 1413.
ACIDES ORGANIQUES. — De l'action qu'exercent le brome, l'iode et le chlore sur quelques-uns des sels formés par les acides organiques; par M. *Peligot*. II, 158.
— De quelques modifications que la chaleur fait éprouver aux acides organiques; Note de M. *Fremy*. V, 389.
— Sur de nouveaux acides organiques contenant du chrome; Note de M. *Malaguti*. XVI, 456.
ACIDE OXALIQUE. — Sur l'emploi de l'acide oxalique pour la défécation du sucre de betterave; Note de MM. *Thomas* et *Dellisse*. XXII, 495.
ACIDE PARAMUCIQUE. — Sur l'acide paramucique, modification isomérique de l'acide mucique; Note par M. *Malaguti*. I, 98.
ACIDE PARATARTRIQUE. — Mémoire sur la combinaison des acides tartrique et paratartrique avec l'éther et le monohydrate de méthylène; par M. *Guérin-Varry*. II, 614.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. III, 78.
— Mémoire concernant les modifications que la chaleur fait éprouver à l'acide tartrique et à l'acide paratartrique; par M. *Fremy*. V, 389.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. VI, 599.
— Recherches cristallographiques sur les acides tartrique et paratartrique et sur les tartrates et les paratartrates; par M. *de la Provostaye*. XIII, 341.
— Recherches sur les modifications qu'éprouvent

l'acide tartrique et l'acide paratartrique par la chaleur; par MM. *A. Laurent* et *Ch. Gerhardt*. XXVII, 318.
— Sur l'acide paratartrique; Lettre de M. *Kersten*. XXIX, 526.
— Sur l'acide paratartrique; par M. *Pelouze*. XXIX, 557.
— Nouvelles observations sur les transformations que la chaleur fait éprouver aux acides tartrique et paratartrique; par M. *Fremy*. XXXI, 890.
ACIDE PECTIQUE. — Recherches sur la pectine et l'acide pectique; par M. *Poumarède*. IX, 660.
ACIDE PHÉNIQUE. — Note sur l'acide phénique nitrobichloré; par MM. *A. Laurent* et *Delbos*. XXI, 1419.
— *Voir* ACIDE CHLOROPHÉNISIQUE.
ACIDE PHOSPHORIQUE. — Note sur la théorie de l'acide phosphorique et de divers composés de phosphore; par M. *Ed. Robin*. IV, 97.
— Sur la composition de l'acide phosphorique cristallisé; par M. *Peligot*. X, 693.
— Sur la composition de l'acide phosphorique et des phosphates; par M. *Longchamp*. XV, 65, 348.
— Action de l'acide phosphorique anhydre sur les sels ammoniacaux; Note de M. *Dumas*. XXV, 383.
— Suite de ces recherches; par MM. *Dumas*, *Malaguti* et *Leblanc*. XXV, 442.
— Sur le dosage de l'acide phosphorique et sur la composition des phosphates calcaires; par M. *Raewski*. XXVI, 205.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XXVI, 458.
— Procédé de dosage de l'acide phosphorique au moyen d'une liqueur normale; Note de M. *Cottereau*. XXVIII, 128.
— Recherches sur l'analyse qualitative et quantitative de l'acide phosphorique; par M. *Leconte*. XXIX, 55.
— Action de l'acide phosphorique anhydre sur quelques sels d'aniline; par M. *Hoffmann*. XXIX, 786.
ACIDES DU PHOSPHORE. — Recherches sur la constitution des acides du phosphore; par M. *Wurtz*. XXI, 149, 354.
— Rapport sur ce travail; par M. *Dumas*. XXI, 935.
ACIDE PHTALAMIQUE. — Sur l'acide phtalamique; par M. *A. Laurent*. XXI, 852.
ACIDE PIMARIQUE. — Sur un nouveau composé, l'acide pimarique, obtenu de la térébenthine du Pin maritime, et sur quelques-uns de ses dérivés; par M. *A. Laurent*. IX, 797; XXI, 852.
ACIDE PINIQUE. — Note sur l'acide pinique; par M. *A. Laurent*. V, 653.
ACIDES DES PINS. — Note sur les acides des pins; par M. *A. Laurent*. XXI, 861.
ACIDE PSEUDO-ACÉTIQUE. *Voir* ACIDE BUTYRO-ACÉTIQUE.
ACIDE PYRO-ACÉTIQUE. — Recherches sur l'acide pyroacétique; par M. *Robert Kane*. IV, 524.
ACIDES PYROGÉNÉS DÉRIVÉS DE L'ACIDE CITRIQUE. — Action du brome sur les sels alcalins formés par les acides pyrogénés dérivés de l'acide citrique; Mémoire de M. *Cahours*. XXI, 812.
ACIDE QUINIQUE. — Sur les produits de la décomposition de l'acide quinique par la chaleur; Note de M. *Wöhler*. XVI, 689.
ACIDE RACÉMIQUE. — Sur l'altération de l'acide racémique par les suroxydes plombique et manganique; par M. *Persoz*. XI, 522.
— Recherches sur les propriétés spécifiques des deux acides qui composent l'acide racémique; Mémoire de M. *Pasteur*. XXIX, 297.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Biot*. XXIX, 433.
ACIDE SILICIQUE. — Démonstration expérimentale de l'oxygène des acides silicique et borique; Note de M. *Louyet*. XXII, 962.
ACIDE SILVIQUE. — Sur l'acide silvique; par M. *A. Laurent*. V, 653.
ACIDE STÉARIQUE. — Recherches sur la composition de l'acide stéarique; par MM. *A. Laurent* et *Gerhardt*. XXVIII, 400.
ACIDE SUBÉRIQUE. — Mémoire sur l'acide subérique; par M. *Boussingault*. II, 77.
ACIDE SUCCINIQUE. — Sur la transformation de l'acide malique en acide succinique; Note de M. *Dessaignes*. XXVIII, 16.
— Formation de l'acide succinique par l'oxydation de l'acide butyrique; Note de M. *Dessaignes*. XXX, 50.
— Recherches sur la production de l'acide succinique au moyen de la fermentation; Note de M. *Dessaignes*. XXXI, 432.
ACIDES SULFAZOTÉS. — Note sur une nouvelle série d'acides formés d'oxygène, de soufre, d'hydrogène et d'azote; par M. *Fremy*. XXI, 218.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Thenard*. XXI, 1044.
ACIDE SULFAZOTEUX ET ACIDE SULFAZOTIQUE. — Recherches sur deux séries de sels formés par ces deux acides; Mémoire de M. *Fremy*. XIX, 792.
ACIDE SULFHYDRIQUE. — Sur l'emploi de l'acide sulfhydrique en vapeur pour l'étouffage des cocons; Note de M. *Miergues*. XII, 1173.
— Sur la formation d'une quantité notable d'acide sulfhydrique dans des cas où l'on a employé, dans l'appareil de *Marsh*, du zinc purifié qui ne contient aucune trace de sulfure. Erreurs qui peuvent résulter de ce fait dans des recherches de médecine légale; Note de MM. *Fordos* et *Gélis*. XIII, 437.
— Action de l'acide sulfhydrique sur le chlorure de silicium; par M. *Is. Pierre*. XXIV, 814.
— Action de l'acide sulfhydrique sur les hydramides; par M. *Cahours*. XXV, 457.
— De l'action de l'acide sulfhydrique sur le cumène nitrique et sur le cumène binitrique; formation d'alcaloïdes analogues à l'aniline et à la nitraniline; Note de M. *Cahours*. XXVI, 315.

— De l'action de l'acide sulfhydrique sur les nitriles; par M. *Cahours*. XXVII, 239.
ACIDE SULFOCAMPHORIQUE. — Mémoire sur l'acide sulfocamphorique; par M. *Ph. Walter*. XVII, 157.
ACIDE SULFONAPHTALIQUE. — Note sur l'acide sulfonaphtalique; par M. *V. Regnault*. V, 111.
ACIDE SULFOSULFURIQUE. — Sur l'acide sulfosulfurique et ses combinaisons; par M. *Persoz*. X, 665.
ACIDE SULFOVINIQUE. — Sur une nouvelle isomérie de l'acide sulfovinique; Note de M. *Regnault*. V, 113.
— Observations sur l'acide sulfovinique; par M. *Millon*. XXIII, 937.
ACIDE SULFOXIPHOSPHOVINIQUE. — Recherches sur l'acide sulfoxiphosphovinique et ses composés; par M. *Cloez*. XXIV, 388.
— Réclamation de M. *Wurtz* à l'occasion de cette communication. XXIV, 500.
— Réponse de M. *Cloez*. XXIV, 565.
ACIDE SULFUREUX. — Action de l'acide sulfureux sur l'ammoniaque; Lettre de M. *Forchhammer*. V, 395.
— Remarques de M. *Dumas* au sujet d'un passage de la Lettre précédente. V, 397.
— Action de l'acide sulfureux sur l'acide hypoazotique; par M. *de la Provostaye*. XI, 119.
— De l'action de l'acide sulfureux sur les métaux; Mémoire de MM. *Fordos* et *Gélis*. XVI, 1069.
— Note concernant plusieurs nouveaux sels formés par la réaction des acides sulfureux et azoteux sur les bases alcalines; Note de M. *Fremy*. XVIII, 1110.
— Action de l'acide sulfureux sur les monosulfures alcalins; Note de M. *Langlois*. XX, 503.
— Note sur l'acide sulfureux et sur sa combinaison avec l'eau; par M. *Is. Pierre*. XXVII, 21.
ACIDE SULFURIQUE. — Action de l'acide sulfurique sur les huiles; par M. *Fremy*. II, 467.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Chevreul*. IV, 846.
— De l'action de l'acide sulfurique anhydre sur l'hydrogène bicarboné et d'une nouvelle isomérie de l'acide sulfovinique; par M. *V. Regnault*. V, 113.
— Action de l'acide sulfurique sur l'hydrure de benzoïle; Note de M. *Laurent*. V, 346.
— Mémoire sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec la potasse, et sur quelques composés qui en dérivent; par M. *Jacquelain*. V, 689.
— Action de l'acide sulfurique sur l'acide hypoazotique. Cristaux des chambres de plomb. Théorie de la fabrication de l'acide sulfurique; Note de M. *de la Provostaye*. XI, 119.
— Action de l'acide sulfurique anhydre sur l'acide acétique; Note de M. *Melsens*. XI, 362.
— Sur la purification de l'acide sulfurique pour les analyses de précision et les recherches de médecine légale; Note de M. *Jacquelain*. XIII, 660; XIV, 642.
— Observations relatives à l'emploi de l'acide sulfurique pour doser l'eau dans les analyses organiques; Lettre de M. *Persoz*. XII, 512.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de cette Lettre. XII, 513.
— Sur la fabrication de l'acide sulfurique dans le traitement des pyrites de fer; par M. *Barruel*. XV, 898.
— Sur un nouvel acide du soufre (acide hyposulfurique bisulfuré); par MM. *Fordos* et *Gélis*. XV, 920.
— Rapport sur ce travail; par M. *Pelouze*. XVI, 370.
— Sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec les matières organiques; Note de M. *Gerhardt*. XVII, 312.
— Sur les produits de l'action réciproque de l'acide sulfurique anhydre et de l'ammoniaque; par M. *Jacquelain*. XVI, 1127.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XVIII, 282.
— De la désulfuration des métaux, avec application à la fabrication de l'acide sulfurique; Mémoire de M. *Rousseau*. XVII, 1173.
— Sur la chaleur dégagée dans l'hydratation de l'acide sulfurique; Mémoire de M. *Abria*. XVIII, 888.
— Note sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique; par M. *Peligot*. XIX, 420.
— Réclamation de priorité soulevée, à l'occasion de cette communication, par M. *Baudrimont*. XIX, 476.
— Réponse de M. *Peligot* à la réclamation de M. *Baudrimont*. XIX, 515.
— Note sur la densité de la vapeur de l'acide sulfurique concentré; par M. *Bineau*. XIX, 767.
— Des inconvénients et des dangers que présente l'acide sulfurique arsénifère. Moyen de purifier cet acide pendant la fabrication; Note de M. *Dupasquier*. XX, 794.
— MM. *Larocque*, *Prélier* et *Sellier* présentent des échantillons d'acide sulfurique anhydre et d'acide sulfurique fumant, obtenus par un procédé de leur invention. XX, 1604.
— Note sur l'action réciproque des métaux et de l'acide sulfurique concentré; par M. *Maumené*. XXIII, 515.
— Sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique; par M. *Barreswil*. XXIII, 609.
— Sur la conversion de l'hydrogène sulfuré en acide sulfurique; Mémoire de M. *Dumas*. XXIII, 774.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette communication. XXIII, 779.
— Action d'un mélange d'acide sulfurique et d'acide nitrique fumant sur quelques substances organiques; Mémoire de M. *Cahours*. XXIV, 553.
— Sur un moyen de constater la présence de l'acide sulfurique libre dans le vinaigre; Note de M. *Chambon*. XXIV, 1159.

— Sur la déshydratation de l'acide sulfurique monohydraté; Note de M. *Barreswil*. XXV, 30.
— Sur la fabrication de l'acide sulfurique, et sa concentration jusqu'à 66 degrés Baumé, sans chambre de plomb ni cucurbite de platine; Mémoire de M. *Schneider*. XXV, 931.
— Des combinaisons de l'acide sulfurique avec l'eau; par M. *Bineau*. XXVII, 183.
— Sources naturelles d'acide sulfurique; nouveau mode de préparation de l'acide sulfurique; Note de M. *C. Blondeau*. XXIX, 405.
— Mémoire sur les hydrates d'acide sulfurique; par M. *Jacquelain*. XXIX, 624.
ACIDES DU SOUFRE. — Mémoire sur deux nouveaux oxacides du soufre; par M. *Plessy*. XXI, 473.
— Sur une nouvelle série d'acides du soufre; par M. *Plessy*. XXIV, 198.
— Mémoires sur les acides du soufre; par MM. *Fordos* et *Gélis*. XV, 920; XVI, 1065; XXV, 623, 625.
— Rapport sur le premier de ces Mémoires; par M. *Pelouze*. XVI, 370,
ACIDE SURCHROMIQUE. — Nouvel acide oxygéné du chrome; Lettre de M. *Barreswil*. XVI, 1085.
ACIDES DU TABAC. — Mémoire sur la nature des acides du tabac; par M. *Goupil*. XXIII, 51.
ACIDE TARTRIQUE. — Sur une relation très-simple qui existe dans les solutions d'acide tartrique, entre leurs proportions constituantes et leur densité; par M. *Biot*. I, 349, 365.
— Mémoire sur les propriétés moléculaires de l'acide tartrique; par M. *Biot*. I, 457, 459.
— Sur le pouvoir rotatoire des combinaisons de l'acide tartrique avec l'eau, l'alcool et l'esprit-de-bois; par M. *Biot*. II, 53.
— Mémoire sur les combinaisons des acides tartrique et paratartrique avec l'éther et le monohydrate de méthylène; par M. *Guérin-Varry*. II, 614.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. III, 78.
— Note sur un changement dans le sens de la rotation de certaines combinaisons de l'acide tartrique, par la simple addition d'une quantité de liquide dépourvu lui-même du pouvoir rotatoire; Mémoire de M. *Biot*. V, 668.
— Des propriétés spéciales manifestées par l'acide tartrique dans son action sur la lumière polarisée; Mémoire de M. *Biot*. V, 767.
— Des combinaisons fluides ternaires formées par l'eau, l'acide tartrique et les alcalis; Mémoire de M. *Biot*. V, 856.
— Propriétés optiques des combinaisons ternaires formées par l'acide tartrique, les terres et l'eau; par M. *Biot*. VI, 153.
— Recherches sur les modifications que la chaleur fait éprouver aux acides tartrique et paratartrique; par M. *Fremy*. V, 389.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. VI, 599.
— Sur l'altération de l'acide tartrique par les suroxydes plombique et manganique; par M. *Persoz*. XI, 522.
— Recherches cristallographiques sur les acides tartrique et paratartrique; sur les tartrates et paratartrates; par M. *de la Provostaye*. XIII, 341.
— De la réaction des bicarbonates alcalins sur les bases végétales en présence de l'acide tartrique; Mémoire de M. *Oppermann*. XXI, 810.
— Recherches sur les modifications qu'éprouvent l'acide tartrique et l'acide paratartrique par la chaleur; par MM. *A. Laurent* et *Gerhardt*. XXVII, 318.
— Recherches sur les propriétés spécifiques des deux acides qui composent l'acide racémique; Mémoire de M. *Pasteur*. XXIX, 297.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Biot*. XXIX, 433.
— Note de M. *Kœstner*, sur l'acide paratartrique. XXIX, 526.
— Note de M. *Pelouze*, sur l'acide paratartrique. XXIX, 557.
— Sur les propriétés moléculaires acquises par l'acide tartrique, dans l'acte de la fusion; Mémoire de M. *Biot*. XXX, 721.
— Nouvelles observations sur les transformations que la chaleur fait éprouver aux acides tartrique et paratartrique; Note de M. *Fremy*. XXXI, 890.
ACIDES TARTROMÉTHYLIQUE ET TARTROVINIQUE. — Note sur les propriétés optiques des acides tartrovinique et tartrométhylique; par M. *Biot*. II, 166.
— Mémoire sur la combinaison des acides tartrique et paratartrique avec l'éther et le monohydrate de méthylène; par M. *Guérin-Varry*. II, 614.
ACIDE TÉRÉBIQUE. — Mémoire sur l'acide térébique; par M. *Cailliot*. XXIX, 503.
ACIDE TUNGSTIQUE. — Mémoire sur de nouvelles séries de combinaisons de l'acide tungstique avec les alcalis; par M. *Margueritte*. XX, 294.
— Sur les acides ferri- et ferri-mangani-tungstiques; par M. *A. Laurent*. XXXI, 692.
ACIDE ULMIQUE. — De l'action des acides étendus sur le sucre de canne; Note de M. *Malaguti*. I, 59.
— Recherches sur l'acide ulmique; par M. *Peligot*. IX, 125.
ACIDE URIQUE. — Note sur la présence de calculs d'acide urique dans les prétendus canaux biliaires du cerf-volant (Lucanus capreolus); par M. *Audouin*. I, 442.
— Recherches sur l'acide urique; par MM. *Liebig* et *Wöhler*. V, 71.
— Sur les produits de la décomposition de l'acide urique par l'acide nitrique; par MM. *Liebig* et *Wohler*. VI, 278.
— Sur la transformation de l'acide urique en acide hippurique dans l'urine de malades soumis à l'usage de l'acide benzoïque; Note de M. *Debouis*. XIII, 385.
— Note de M. *Ure*, relativement à la part qu'il ré-

clame dans la découverte de la transformation de l'acide urique en acide hippurique sous l'influence de l'acide benzoïque. XIII, 485.

ACIDE VALÉRIANIQUE. — Sur un nouveau mode de formation de l'acide valérianique; Lettre de M. *Gerhardt*. XIII, 309.

— Sur l'acide valérianique obtenu de blés avariés par l'eau de mer; Lettre de M. *L.-L. Bonaparte*. XXI, 1076.

ACIDE VALÉRIQUE. — Recherches sur l'acide valérique; par M. *Chancel*. XXI, 905.

ACIDES VÉGÉTAUX. — Mémoire sur l'altération des acides tartrique, racémique, citrique, mucique et gallique, par les suroxydes plombique et manganique; par M. *Persoz*. XI, 522.

— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de ce Mémoire; importance des données qu'on pourrait obtenir relativement à ces transformations, au moyen d'expériences sur le pouvoir rotatoire des divers produits considérés. XI, 526.

ACIDES VOLATILS. — Recherches sur les acides volatils à 6 atomes d'oxygène; par M. *Cahours*. XIX, 795.

ACIDITÉ. — Recherches sur l'état d'acidité ou d'alcalinité de quelques liquides du corps humain, dans l'état de santé et de maladie; par M. *Andral*. XXVI, 649.

— Remarques faites, à l'occasion de cette communication, par M. *Gaudichaud*, sur la réaction acide des fluides végétaux. XXVI, 657.

— Sucs acides, neutres et alcalins dans les plantes; Note de M. *Payen*. XXVII, 1.

— Remarques de M. *Gaudichaud* à l'occasion de cette communication. XXVII, 3.

— Des sucs séveux acides et de quelques excrétions alcalines; Note de M. *Gaudichaud*. XXVII, 33.

ACONITATES. — Sur quelques aconitates; par M. *Baup*. XXXI, 387.

ACOUSTIQUE. — Note de M. *Lenoir* sur les moyens à employer dans la construction des salles publiques pour les rendre sonores et sans échos. II, 530.

— Mémoire concernant l'action de l'archet sur les cordes vibrantes; par M. *Duhamel*. III, 646; IX, 567.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. X, 855.

— Note sur des faits résultant de la réflexion des ondes sonores; par M. *F. Savart*. VII, 1068.

— Mémoire sur les vibrations des gaz dans les tuyaux de différentes formes; par M. *Duhamel*. VIII, 542.

— Recherches analytiques et expérimentales sur les sons harmoniques; par M. *Duhamel*. X, 12.

— Réclamation de priorité à l'occasion de ce travail; par M. *Blein*. X, 78.

— Remarques sur cette réclamation, par M. *Duhamel*. X, 118.

— Mémoire sur les sons produits par des tubes cylindriques de même longueur et de diamètres différents; par M. *Blein*. X, 530.

— Sur les sons harmoniques produits par des cordes tendues mises en état de vibration; par M. *Blein*. X, 530.

— Recherches sur les vibrations d'une corde flexible chargée d'un curseur; par M. *Duhamel*. XI, 15.

— Mémoire sur les vibrations des cordes chargées d'un nombre quelconque de curseurs; par M. *Duhamel*. XI, 810.

— Rapport sur ces deux Mémoires; par M. *Cauchy*. XI, 957.

— Recherches sur la formation du son dans les cordes vibrantes; par M. *Cagniard-Latour*. XI, 608, 1026.

— Sur le son que rend en se refroidissant une boule de verre qu'on vient de souffler; Lettre de M. *Danger*. XII, 26.

— M. *Arago* annonce que les travaux laissés par M. *F. Savart* sur l'acoustique sont en état d'être publiés. XII, 651.

— Sur la production et la propagation du son sous l'eau; par M. *Colladon*. XIII, 439.

— Études expérimentales sur les vibrations de l'air dans les tuyaux d'orgue; par M. *Cavaillé*. XIV, 343.

— Expériences de M. *Hugueny* relatives à l'interférence des ondes sonores. XIII, 209; XIV, 592.

— M. *Despretz* annonce qu'il a commencé un travail sur le même sujet. XIV, 592.

— Phénomène d'acoustique observé sur la machine à sécher le linge de la blanchisserie d'Ivry; Note de M. *Baudouin*. XIV, 914.

— Recherches expérimentales sur l'influence de l'élasticité dans les cordes vibrantes; par M. *N. Savart*. XIV, 915.

— Remarques de M. *Duhamel* à l'occasion de ce Mémoire; accord de la théorie avec l'expérience. XIV, 953.

— Mémoire sur un phénomène relatif à la communication des mouvements vibratoires; par M. *Duhamel*. XV, 1.

— Sur la diffraction du son; par M. *Cauchy*. XV, 759.

— Note de M. *Arago* à ce sujet. XV, 762.

— Note sur les principales différences qui existent entre les ondes lumineuses et les ondes sonores; par M. *Cauchy*. XV, 813.

— Sur les rapports qui existent entre certains phénomènes optiques et des phénomènes acoustiques; par M. *Blein*. XV, 1217; XVI, 81.

— Sur la manière dont les sons se produisent; Note de M. *Fermond*. XVII, 800.

— Réclamation de priorité élevée, à l'occasion de cette Note, par M. *N. Savart*, en faveur de son frère feu M. *F. Savart*, Membre de l'Académie. XVII, 1282.

— Explications données à ce sujet; par M. *Fermond*. XVII, 1334.

— Sur la manière dont se produisent les sons, et

sur les phénomènes qui en résultent; Mémoire de M. *Fermond*. XVIII, 171.
— Examen des phénomènes qui se produisent pendant la formation du son, dans des tuyaux ouverts et dans des tuyaux fermés; Mémoire de M. *Fermond*. XVIII, 1125.
— Expériences relatives à la vitesse de propagation du son dans l'atmosphère; par MM. *Martins* et *Bravais*. XIX, 1164.
— Observations sur la limite des sons graves et des sons aigus; par M. *Despretz*. XX, 1214.
— Réclamation de M. *Pape*, à l'occasion d'un passage de cette communication relatif aux limites des sons musicaux dans les pianos. XX, 1458.
— Réponse de M. *Despretz* à la Lettre de M. *Pape*. XX, 1477.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de la Note de M. *Despretz*. XX, 1478.
— Recherches sur la constitution des ondes fixes; par M. *N. Savart*. XXI, 18.
— Sur la propagation des ondes sonores; Note de M. *Laurent*. XXII, 80, 251.
— Mémoire sur la direction des vibrations sonores; par M. *Laurent*. XXII, 253.
— Mémoire sur la direction des oscillations dans les mouvements vibratoires qui se propagent dans un milieu élastique; par M. *Laurent*. XXII, 333.
— Mémoire sur la propagation du son dans un milieu hétérogène; par M. *Bertrand*. XXII, 1136.
— Expériences faites avec des cornets acoustiques de différentes formes et de substances différentes; Note de M. *d'Héran*. XXIII, 767.
— Mémoire de M. *Cabillet*, ayant pour titre : Application du monocorde pour l'étude des sons simultanés. XXIII, 973.
— Note sur les vibrations sonores de l'eau; par M. *Wertheim*. XXIV, 656.
— Sur les intervalles des sons musicaux; Note de M. *Johnson*. XXIV, 374, 446.
— Note sur l'appréciation des tons et des semi-tons; par M. *Cœur*. XXV, 393.
— Appareil destiné à mesurer la sensibilité de l'ouïe; présenté par M. *Blanchet*. XXV, 676.
— Sur les distances auxquelles se propage le son; par M. *d'Hacqueville*. XXVI, 51.
— Nouveaux renseignements sur le même sujet, donnés à l'occasion de la précédente communication, par M. *Élie de Beaumont*. XXVI, 51.
— Sur la transmission des ondes sonores à travers les parties solides de la tête, pour juger des divers degrés de sensibilité des nerfs acoustiques; Mémoire de M. *Bonnafont*. XXVI, 139, 255.
— Sur les sons produits par le courant électrique; Mémoire de M. *Wertheim*. XXVI, 505.
— Mémoire sur la vitesse du son dans les liquides; par M. *Wertheim*. XXVII, 159.
— Mémoire sur la résonnance multiple des corps; par M. *Duhamel*. XXVII, 457.
— Théorie mathématique des sons musicaux; par M. *Robert-Lefebvre*. XXVII, 648.
— Mémoire relatif aux mouvements des cordes en vibration; par M. *de Katow*. XXIX, 15.
— Sur les vibrations des plaques circulaires; Note de M. *Wertheim*. XXIX, 361.
— Note sur la vitesse du son dans les verges élastiques; par M. *Wertheim*. XXIX, 700; XXX, 150.
— Mémoire sur les propriétés musicales de deux sons sonnés simultanément, fournissant l'explication des phénomènes de la mélodie et de la symphonie; par M. *Théodo*. XXX, 610.
— *Voir* Musique, Sons, Voix.

ACTÉONS. — Sur l'embryologie des Actéons; Note de M. *Vogt*. XXI, 821.
— Sur l'embryogénie de l'Actéon vert; par M. *Vogt*. XXII, 373.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XXII, 1012.

ACTINIES. — Note sur la disposition des tentacules chez les Actinies; par M. *Hollard*. XXV, 974.
— Sur le cloisonnement de la cavité viscérale des Actinies, et sur ses relations avec la disposition des tentacules; Note de M. *Hollard*. XXX, 2.
— Monographie anatomique du genre linnéen Actinia, considéré comme type des Polypes zoanthaires; par M. *Hollard*. XXX, 389.
— Études zoologiques sur le genre Actinia; par M. *Hollard*. XXX, 744.

ADANSONIA DIGITATA. — De l'utilité de l'écorce de l'Adansonia digitata dans les fièvres intermittentes; Note de M. *Simon Pierre*. XXXI, 85.
— Remarques de M. *Bussy* à l'occasion de cette communication. XXXI, 86.

ADELGE. — Sur un nouveau genre d'insecte hémiptère qui vit sur le mélèze; par M. *Vallot*. III, 72, 153.

ADHÉRENCES. — Du développement des adhérences dans les membranes séreuses, et des inductions chirurgicales qu'on en peut tirer; par M. *Belmas*. V, 499.

ÆDÉMIDES. — Nom sous lequel M. *Guillemin* désigne certains organes microscopiques situés sur les vaisseaux communément appelés *vaisseaux poreux*, dans le bois des conifères. III, 761.

ÆGILOPS. — Expériences concernant les effets que produit la culture sur l'Ægilops triticoïdes; par M. *E. Fabre*. IX, 243.

AÉRAGE. *Voir* Ventilation.

AÉRIENS (Canaux). — Sur les canaux aériens des diverses pièces du squelette des oiseaux; par M. *Jacquemin*. II, 311, 419.
— Sur le canal osseux qui conduit l'air de l'oreille dans la mâchoire inférieure chez les oiseaux bons voiliers; par M. *Jacquemin*. X, 504.

AÉROLITHES. — Communication relative à un météore lumineux, vu le 13 novembre 1835, près de Belley (Ain), météore qui paraît avoir été accom-

pagné d'une chute d'aérolithe et avoir causé l'incendie d'une ferme; par M. *Millet-Daubenton*. I, 414.
— M. *Millet-Daubenton* envoie quelques portions de cet aérolithe. II, 66.
— Indication d'aérolithes qui ont tué des hommes dans leur chute; par MM. *Eyriès* et *Babinet*. II, 620.
— Note sur deux chutes d'aérolithes, aux États-Unis et dans l'Afghanistan; par M. *Warden*. III, 50.
— Sur une chute de pierres observée au Brésil, le 11 décembre 1836; Lettre de M. *Berthou*. V, 211.
— Incendie causé par la chute d'un aérolithe, dans la nuit du 11 au 12 novembre 1761, à Chamblan (Bourgogne); communication de M. *Arago*. VII, 76.
— Sur un aérolithe tombé le 17 juillet 1840 dans les environs de Milan; Note de M. *de Gregory*. XI, 243.
— Sur un bolide qu'on soupçonne avoir été la cause d'un incendie; Lettre de M. *Vérusmor*. XI, 292; XII, 514.
— Sur une périodicité qui semble se montrer dans les chutes d'aérolithes; Lettre de M. *Capocci*. XI, 357.
— Sur un aérolithe tombé le 12 juin 1841 dans les environs de Château-Renard; Lettre de M. *Delavaux*. XII, 1190.
— M. *Cordier* annonce que l'administration du Muséum d'Histoire naturelle s'est occupée des moyens d'obtenir des échantillons de cet aérolithe et des renseignements sur les circonstances qui ont accompagné sa chute. XII, 1191.
— M. *Arago* indique l'opportunité de démarches semblables relativement à un aérolithe qu'on annonce être tombé il y a quelques mois dans les environs de Beaune. XII, 1191.
— M. *Georges* adresse un fragment assez volumineux de la pierre météorique de Château-Renard. XII, 1229.
— M. *Cordier* communique les résultats des premières recherches qu'il a faites dans le but de connaître la composition minéralogique de cette pierre. XII, 1230.
— M. *Dufrénoy* annonce qu'il a commencé des recherches sur la composition chimique de cette même pierre. XII, 1230.
— Note sur la composition de l'aréolithe de Château-Renard; par M. *Dufrénoy*. XIII, 47.
— Remarques au sujet de cette communication; par M. *Biot*. XIII, 52.
— Sur les circonstances qui ont accompagné la chute de l'aérolithe tombé le 12 juin 1841 près de Château-Renard; Lettre de M. *de Longuemarre*. XIII, 88, 232.
— Sur le prétendu aérolithe des environs de Beaune; Lettre de M. *Perrey*. XIII, 90.
— Sur la chute d'un aérolithe qui a eu lieu le 5 décembre 1842 dans les environs de Langres; par M. *Vuillemain*. XV, 1118.
— Sur des incendies qui paraissent dus à des chutes d'aérolithes; Lettre de M. le juge de paix de Montiérender. XVI, 206.
— Sur deux aérolithes tombés le 2 juin 1843, près d'Utrecht; Lettre de M. *Quetelet*. XVI, 1311.
— M. le Secrétaire perpétuel écrira, au nom de l'Académie, à M. *Boisse*, directeur des mines de Carmaux, pour lui demander quelques détails touchant la chute d'un aérolithe qui a eu lieu, le 21 octobre 1844, aux environs de Laissac. XIX, 1181.
— Sur un aérolithe observé à Limoux, le 12 décembre 1844; Lettre de M. *Melliez*. XX, 320.
— Nombreux aérolithes et nombreuses masses de fer météorique observés dans certains cantons de la Bolivie et de la république Argentine; Lettre de M. *Darlu*. XX, 1720.
— Note de M. *de Humboldt*, concernant un aérolithe tombé le 14 juillet 1847 à Braunau, en Bohême. XXV, 627.
— *Voir* Bolides et Météores.

AÉROSTATS. — MM. *Hughes* et *Gye*, propriétaires d'un ballon qui a fait récemment le voyage de Londres à Weilbourg, offrent à l'Académie de le mettre à sa disposition dans le cas où elle croirait pouvoir utilement l'employer pour des expériences ou des observations à faire dans les hautes régions de l'air. III, 624.
— M. *Morpurgo* adresse un paquet cacheté portant pour suscription : Sur les aérostats (séance du 11 février 1839). VIII, 213.
— Note sur un procédé économique pour la production de l'hydrogène destiné au gonflement des aérostats; par M. *Langchamp*. VIII, 345.
— Sur un procédé économique auquel on pourrait avoir recours pour la fabrication du gaz destiné à remplir les aérostats; par M. *Pelouze*. XIII, 827.
— Sur un ballon à enveloppe en cuivre laminé; Note de M. *Marey-Monge*. XVIII, 419.
— Sur l'emploi des ballons métalliques pour décharger d'électricité les nuages orageux; Note de M. *Dupuis-Delcour*. XVIII, 527, 1132; XXII, 1057.
— Note sur un aérostat dans l'intérieur duquel on ferait le vide; Lettre de M. *Jylo*. XVIII, 880.
— Recherches sur les aérostats; par M. *Cipri*. XXII, 224.
— Nouveau système de locomotion aérienne; par M. *Van Hecke*. XXIV, 68.
— Rapport sur cette invention; par M. *Babinet*. XXIV, 152.
— Considérations sur les modifications à apporter aux aérostats pour les rendre propres à monter et à descendre à volonté sans perte de lest, et pour s'opposer aux effets d'endosmose; par M. *Gaudin*. XXIV, 306.

— M. *J. Samuel* écrit relativement aux avantages qu'on pourrait retirer, suivant lui, d'une application de l'art aérostatique à l'art de la guerre. XXV, 685; XXXI, 70.
— Sur un projet de circumnavigation par la voie de l'air; Note de M. *Dupuis-Delcourt*. XXX, 296.
— Sur un mode de navigation aérienne qui n'exige pas l'emploi des ballons; par M. *Fleureau*. XXXI, 146.
— Considérations sur les conditions auxquelles doivent être assujettis les appareils destinés à la locomotion aérienne; Mémoire de M. *d'Altamura*. XXXI, 314.
AÉROSTATS (Direction des). — Communications relatives à cette question : par M. *R. Heizel*. II, 84. — par M. *Aimé*. II, 175. — par M. *Vandermaden*. II, 284.—par M. *Markotte*. IV, 471.—par M. *Durier*. IV, 393. — par M. *Delille*. V, 166. — par M. *Demongeot*. V, 511. — par M. *Petré*. V, 548. — par M. *Héricé*. V, 629. — par M. *Anastasi*. V, 853. — par M. *de Castro*. VII, 739. — par M. *Korilski*. VIII, 311; XI, 362, 405. — par M. *de Varenne*. VIII, 638. — par M. *Leinberg*. X, 72. — par M. *Dembinski*. X, 247. — par M. *René*. X, 339, 396. — par M. *Castelin*. X, 583. — par M. *Argentati*. X, 695.—par M. *Lescuyer*. XI, 872. — par M. *Ripley*. XII, 963. — par M. *Muzio Muzzi*. XIV, 66, 817. — par M. *Rayneri*. XIV, 370. — par M. *Renoux-Graves*. XV, 69. — par M. *Boulanger*. XVI, 81. — par M. *Francallet*. XVI, 919. — par M. *Rivière*. XVI, 1002. — par M. *Haurion*. XVI, 1187. — par M. *de Gemini*. XVIII, 38. — par M. *Benouiat*. XX, 1493. — par M. *Villerand*. XXI, 1182. — par M. *Dupuis*. XXII, 179. — par M. *Gauthier*. XXIII, 105, 220. — par M. *Galvagno*. XXIII, 1091. — par M. *Jennesson*. XXIV, 68.—par M. *Plazanet*. XXIV, 446. — par M. *Lebihan*. XXVIII, 236. — par M. *Ferdinand*. XXVIII, 291.— par M. *Vaussin-Chardanne*. XXVIII, 673. — par M. *Mourny*. XXX, 8. — par M. *Destres*. XXX, 146. — par M. *Lemoine*. XXX, 668. — par M. *de Noriega*. XXXI, 70. — par M. *Gioanetti*. XXXI, 96. — par M. *Pennington*. XXXI, 221. — par M. l'abbé *Hivert*. XXXI, 255. — par M. *Du Margat*. XXXI, 457. — par M. *Michel*. XXXI, 457. — par M. *Brachet*. XXXI, 498, 524, 558. — par M. *Buovœsez Sandera*. XXXI, 558. — par M. *Fromage*. XXXI, 558. — par M. *Loiseau*. XXXI, 558. — par M. *Franchot*. XXXI, 589, 680, 780. — par MM. *Delahaye, Gire* et *Krettly*. XXXI, 631, 655. — par M. *Mallet*. XXXI, 631. — par M. *Garnier*. XXXI, 752. — par M. *Lhentrod*. XXXI, 752. — par M. *Veriot*. XXXI, 752, 810. — par des *anonymes*. XXXI, 497, 752.
AÉROSTATIQUES (Voyages). — En rendant compte d'un Rapport fait à l'Association britannique pour l'avancement des sciences, sur les recherches à faire dans les ascensions aérostatiques, M. *Arago* indique plusieurs séries de recherches dont il n'est point fait mention dans ce Rapport, et qui concernent des questions très-importantes de météorologie. XIII, 826.
— Sur une ascension aérostatique faite à Turin le 25 avril 1842; Lettre de M. *Bonafous*. XIV, 921.
— M. *Arago* rend compte du voyage aéronautique exécuté le 29 juin 1850 par MM. *Bixio* et *Barral*. XXXI, 5.
— Lettre de M. *Dupuis-Delcour* à l'occasion de cette communication. XXXI, 64.
— M. *Arago* rend compte d'un nouveau voyage aéronautique exécuté par MM. *Bixio* et *Barral*, le 27 juillet 1850. XXXI, 122.
— Journal de ce voyage; par MM. *Bixio* et *Barral*. XXXI, 196.
— Observations météorologiques correspondantes, faites le 26 et 27 juillet 1850, sur divers points de la France. XXXI, 132, 134.
AFFAISSEMENT DU SOL. — Note sur l'affaissement subit d'une portion de terrain considérable dans l'arrondissement de Montreuil; par M. *Macquet*. IV, 593.
AFFINITÉ. — De l'affinité ou puissance de combinaison; par M. *Azaïs*. XI, 226.
AFFINITÉS ORGANIQUES. — Loi des affinités organiques et des mouvements vitaux; par M. *Fourcault*. II, 595.
AFRIQUE. — M. *Bertrand Boccandé*, près de partir pour la côte occidentale d'Afrique, demande à l'Académie des Instructions pour les observations d'histoire naturelle et de météorologie qu'il se propose de faire. IV, 471.
— Sur l'immunité dont paraissent jouir, relativement aux fièvres typhoïdes et aux maladies de poitrine, les militaires de la garnison de Marseille qui ont été en Afrique, immunité qui ne se remarque pas chez les autres soldats de la même garnison; Note de M. *Boudin*. XIII, 1112.
— Sur l'invitation de M. le Ministre de la Marine, l'Académie charge une Commission de préparer des Instructions pour un voyage dans l'intérieur de l'Afrique, que va entreprendre M. *Raffenel*. XXI, 886, 1398.
— Indication des instruments que doit emporter ce voyageur dans son expédition. XXII, 746.
— Instructions pour le voyage de M. *Raffenel* dans l'intérieur de l'Afrique : partie concernant la géographie et la physique générale; par M. *Duperrey*; partie concernant la botanique; par M. *Gaudichaud*. XXII, 973.
— Observations de M. *Cordier*, relativement à la partie des Instructions qu'il était chargé de présenter. XXII, 983.
— Fragments d'un voyage dans l'Afrique australe; par M. *Delegorgue*. XXII, 538.
— M. *d'Escayrac-Lauture*, près de se rendre dans la régence de Tripoli pour s'y livrer à des recherches concernant l'histoire naturelle et la

météorologie, demande des Instructions à l'Académie. XXVII, 522.
— Instructions pour ce voyage : partie relative à la botanique; par M. *de Jussieu*; partie relative à la météorologie; par M. *Babinet*. XXVII, 546, 548.
— M. *d'Escayrac-Lauture* communique les premiers résultats obtenus dans son exploration des régions barbaresques. XXVIII, 590; XXIX, 331.
— Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique, relativement aux Instructions demandées par le colonel *Ducouret* pour un voyage dans l'intérieur de l'Afrique. XXVIII, 740.
— Instructions pour le voyage de M. *Ducouret* dans l'intérieur de l'Afrique : partie relative à la botanique; par M. *Decaisne*; partie relative à la géologie et à la minéralogie; par M. *Élie de Beaumont*. XXIX, 207, 211.
AGARICS. — Recherches sur l'hymenium ou membrane fructifère du sous-ordre des Agaricinées, et spécialement du genre Agaric; par M. *Montagne*. IV, 18.
AGLOSSA. — Sur la synonymie de l'Aglossa farinalis et du Lethrus cephalotes; par M. *Vallot*. IX, 333.
AGRICULTURE. — Tableaux relatifs aux produits de l'agriculture dans le département des Landes; par M. *Saintourens*. III, 21.
— Rapport sur ces tableaux; par M. *de Silvestre*. III, 62.
— Projet pour l'établissement de fermes-modèles cantonales; par M. *Cany*. III, 91.
— Mémoires sur l'agriculture des tropiques; par M. *Boussingault*. II, 440; III, 510.
— Rapport verbal fait par M. *de Silvestre* sur un ouvrage de M. *de Marivault*, intitulé : *Précis de l'histoire générale de l'Agriculture*. IV, 621.
— Discussion de la valeur relative des assolements par les résultats de l'analyse élémentaire; par M. *Boussingault*. VII, 1149; IX, 233.
— Mémoire sur les résidus des récoltes; par M. *Boussingault*. X, 918.
— Notes sur l'état de l'agriculture en Abyssinie; par M. *Lefebvre*. XI, 167.
— Comparaison des méthodes de culture arabe et européenne, considérées relativement à l'Algérie; par M. *Beaunes*. XIII, 209.
— Observations sur l'agriculture, par MM. *Flahaut* et *Noisette*. XIV, 235, 272.
— Recherches concernant l'influence qu'exerce, sur les résultats de la culture du Madia sativa, le plus ou moins de pluie de chaque année; Note de M. *Boussingault*. XIV, 349.
— Considérations pratiques sur l'agriculture; par M. *Blot*. XIV, 404.
— Mémoire sur l'agriculture de l'ouest de la France; par M. *O. Leclerc-Thouin*. XVI, 77.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Gasparin*. XVI, 246.
— Projet d'une statistique agronomique des départements de la France et d'une carte des différentes régions agricoles du royaume; Lettre de M. *de Caumont*. XVI, 141.
— Sur l'instruction agricole des campagnes; Note de M. *Jacquemin*. XVI, 195.
— Sur un moyen de fertiliser les landes; Note de M. *Kensington*. XVI, 512.
— Sur la possibilité d'obtenir de bonnes récoltes en se servant pour les semailles de grains de blé mal nourris; par M. *Lang*. XVI, 550.
— M. *Granger* écrit relativement aux résultats de ses entreprises agronomiques. XVII, 224.
— Examen de diverses théories proposées pour expliquer l'action du plâtre sur la végétation; par M. *Boussingault*. XVII, 489.
— Analyses comparées des cendres laissées par les engrais et par les récoltes; par M. *Boussingault*. XVIII, 218.
— Institutions rurales pouvant être considérées comme une amélioration importante en agriculture; par M. *Limouzin-Lamothe*. XVIII, 378.
— Projet d'une école élémentaire d'agriculture; par M. *Carmignac-Descombes*. XVIII, 823.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Gasparin*. XX, 232.
— Remarques de M. *Ch. Dupin* à l'occasion de ce Rapport. XX, 233.
— Vues pratiques sur les améliorations les plus importantes, les plus faciles et les moins coûteuses à introduire en agriculture; Mémoire de M. *Dezeimeris*. XX, 491, 1057.
— Recherches sur le climat et l'agriculture du sud-est de la France; par M. *Puvis*. XXI, 22.
— Sur l'emploi, comme amendement, de la silice gélatineuse naturelle; Note de M. *Couche*. XXII, 592.
— Mémoire sur l'agriculture et les magnaneries dans le royaume Lombardo-Vénitien; par M. *de Challaye*. XXIII, 1037; XXIV, 380.
— Plan détaillé d'un enseignement agricole complet tel qu'il convient à la France; par M. *Jacquemin*. XXIV, 18.
— Mémoire sur les moyens propres à accélérer les progrès de l'agriculture; par M. *Coinze*. XXV, 484.
— De l'action du sel sur la végétation et de son emploi en agriculture; Mémoire de M. *Becquerel*. XXV, 513.
— Sommaire de la richesse agricole de la France; par M. *Moreau de Jonnès*. XXVI, 373.
— Sur diverses améliorations à introduire en agriculture; Mémoire de M. *Tetreau*. XXVIII, 289.
— Lettre de M. *Fellacher*, concernant les moyens de perfectionner la pratique de l'agriculture. XXVIII, 556.
— Observations sur la valeur d'un procédé de fabrication du plâtre artificiel, proposé pour les besoins de l'agriculture; par M. *Lassaigne*. XXIX, 94.

— Recherches sur le mode d'action du plâtre employé comme amendement en agriculture; Mémoire de M. *Caillat*. XXIX, 137, 447.
— Note sur l'emploi des calcaires durs pour l'amendement des terres, et sur la préférence à donner au calcaire ou à la chaux selon la nature du sol; Note de M. *Nérée-Boubée*. XXIX, 481.
— *Voir* Économie rurale.
— Insectes nuisibles à l'agriculture. *Voir* Insectes.

AIGUISERIE. — Sur les moyens employés dans l'aiguiserie de MM. *Peugeot, Japy* et *Cie*, pour préserver les ouvriers des dangers qu'offre l'emploi des meules de grès; Note de M. *Morin*. XXV, 1.
— Description et figure d'un nouvel appareil de ventilation employé dans la fabrique de MM. *Peugeot, Japy* et *Cie*; par M. *Peugeot*. XXV, 28.
— Lettre de M. *Sainte-Preuve* à l'occasion des précédentes communications. XXV, 86.

AIMANT. — Recherches sur la force coercitive et la polarité des aimants sans cohésion; par M. *de Haldat*. V, 340.
— Sur l'identité phénoménale de l'appareil de *Volta* avec les spirales électro-magnétiques et les aimants; par M. *Zantedeschi*. VIII, 176.
— Influence des aimants sur les courants électrodynamiques; Note de M. *Peyré*. IX, 537.
— Sur un système de pendules qui, dans leur mouvement, sont en rapport avec un aimant; par M. *Maurice*. X, 119.
— Remarques de M. *Arago*, relatives à l'action de l'aimant sur l'arc lumineux qui s'étend entre les deux pôles de la pile. XII, 915.
— Recherches sur la concentration de la force magnétique à la surface des aimants; par M. *de Haldat*. XVIII, 843; XX, 20.
— Construction d'un aimant très-fort par induction, sans emploi de courants électriques; Note de M. *Babinet*. XXII, 191.
— Expériences sur une aiguille aimantée formée de la réunion confuse d'une multitude de petits barreaux magnétiques; Note de M. *de Haldat*. XXII, 267.
— Sur les moyens de rendre sensibles, par les phénomènes calorifiques, les modifications moléculaires que produit dans les corps l'action des aimants; par M. *Wartmann*. XXII, 745.
— Note sur une modification dans la construction des électro-aimants de M. *Page*; par M. *Dujardin*. XXIII, 718.
— Recherches sur les électro-aimants; par M. *Barral*. XXV, 757.
— Aimant artificiel d'une grande énergie, présenté par M. *Logeman*. XXX, 485.

AIMANTATION. — Sur des expériences de M. *Prevost*, dans lesquelles des aiguilles de fer doux placées très-près des nerfs ont été aimantées au moment d'une contraction musculaire; par M. *de la Rive*. VI, 19.
— Recherches sur l'aimantation par les courants électriques; par M. *Abria*. XI, 22; XII, 381.
— Sur l'aimantation des feuilles de tôle pendant l'opération du zincage; Note de M. *Peyron*. XIII, 898.
— Sur l'aimantation des aimants naturels de mauvaise nature par les courants d'induction produits par la pile; Note de M. *Billant*. XVII, 248.
— Sur l'aimantation obtenue au moyen d'une hélice de fil de cuivre parcourue par un courant voltaïque; Note de M. *Dujardin*. XVIII, 1160.
— Sur l'aimantation, par des hélices, de barreaux placés dans leur intérieur; par M. *Matteucci*. XXIV, 301.
— *Voir* Magnétisme.

AIR ATMOSPHÉRIQUE (Composition chimique de l'). — Recherches sur la composition de l'atmosphère; par M. *Boussingault*. I, 36, 87.
— Sur un moyen de puiser de l'eau de mer à de grandes profondeurs, et de découvrir en quelle proportion y sont contenus les deux principes constituants de l'air atmosphérique; par M. *Biot*. VII, 203.
— Modifications à cet appareil proposées par M. *Sorel*. VII, 311.
— Sur la cause à laquelle peuvent tenir les différences qui s'observent entre les résultats de M. *Gay-Lussac* et ceux de M. *Dalton*, relativement à l'analyse de l'air pris à diverses hauteurs; par M. *Korilski*. IX, 354.
— Recherches sur la composition de l'air qui se trouve dans les pores de la neige; par M. *Boussingault*. XII, 317.
— Remarques à l'occasion de la communication précédente; par M. *Dumas*. XII, 322.
— Recherches de MM. *Dumas* et *Boussingault*, sur la véritable constitution de l'air atmosphérique. XII, 1005.
— Sur la proposition de M. *Arago*, l'Académie décide qu'une Commission sera nommée pour s'occuper des mesures à prendre pour que des analyses de l'air soient faites, par la même méthode et dans le même temps, sur divers points de la surface du globe. XII, 1025.
— Lettre de M. *Thomson* sur la composition de l'air atmosphérique. XII, 1048.
— Sur le rôle attribué aux végétaux relativement au maintien de l'équilibre dans les proportions des éléments de l'air atmosphérique; Note de M. *Fourcault*. XII, 1227.
— Recherches sur la quantité d'acide carbonique contenue dans l'air de la ville de Paris; par M. *Boussingault*. XIII, 366.
— Examen comparatif d'air pris le même jour à Paris, à Berne et sur le Faulhorn; Note de M. *Dumas*. XIII, 634.
— Nouveaux résultats relatifs à la composition de l'air atmosphérique, obtenus à Genève par M. *de*

Marignac, et à Copenhague par M. *Lewy*. XIV, 379.

— Résultats obtenus par M. *Stas* dans de nouvelles analyses de l'air faites à Bruxelles. XIV, 570.

— Recherches sur la composition de l'air confiné; par M. *Leblanc*. XIV, 862.

— Lettre de M. *Évrat*, à l'occasion d'une annonce inexacte de ces recherches. XIV, 921.

— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de la Lettre de M. *Évrat*. XIV, 921.

— Recherches sur la composition de l'air atmosphérique; par M. *Lewy*. XVII, 235.

— Sur les variations de composition de l'air dissous dans l'eau de mer, soit à différentes heures de la journée, soit à différentes époques de l'année; recherches de M. *Morren*. XVII, 1359.

— Observations simultanées faites à Paris et à Andilly, près Montmorency, pour rechercher la proportion d'acide carbonique contenue dans l'air atmosphérique; par MM. *Boussingault* et *Lewy*. XVIII, 473.

— Note sur la composition de l'air dans quelques mines; par M. *Leblanc*. XXI, 164.

— Nouveau procédé eudiométrique pour estimer en volume le rapport des éléments de l'air atmosphérique; Note de M. *Lassaigne*. XXI, 890.

— Recherches sur la composition que présente l'air recueilli à différentes hauteurs dans une salle close où ont respiré un grand nombre de personnes; par M. *Lassaigne*. XXIII, 108.

— Recherches sur la composition de l'air confiné dans les écuries où ont respiré un certain nombre de chevaux, pendant un temps déterminé; par M. *Lassaigne*. XXIII, 1108; XXIV, 116.

— Résultat de recherches sur la composition de l'air atmosphérique à Paris pendant le mois de janvier 1848; Note de M. *Regnault*. XXVI, 155.

— Recherches sur la véritable constitution de l'air atmosphérique; Note de M. *Doyère*. XXVI, 193.

— Remarques de M. *Regnault* sur quelques passages de cette communication. XXVI, 233.

— Sur la composition chimique de l'air; résultats des analyses faites à Santa-Fé de Bogota; par M. *Lewy*. XXXI, 725.

AIR (Propriétés physiques de l'). — Visibilité des molécules de l'air; par M. *Andraud*. XIX, 137.

— Note sur la liquéfaction de l'air; par M. *Chenot*. XXI, 15.

— Note sur les variations de densité de l'air atmosphérique; par M. *Baudrimont*. XXXI, 809.

AIR (Écoulement de l'). *Voir* Gaz.

AIR (Résistance de l'). *Voir* Résistance.

AIR (Température de l'). *Voir* Observations thermométriques et Température.

AIR (*Thérapeutique*). — Note sur l'emploi médical de l'air, et sur un appareil pour l'application des fluides aériformes aux besoins de la thérapeutique; par M. *Amblard*. XII, 764.

AIR CHAUD (*Mécanique*). — Note sur l'air chaud considéré comme un moteur plus économique que la vapeur d'eau; par M. *Burdin*. II, 393, 412; V, 629.

— Remarques critiques sur le projet de M. *Burdin*; par M. *Pelletan*. V, 704.

— M. *Borchart* réclame, en faveur de M. *Wronski*, la priorité de l'idée d'employer l'air chaud, préalablement comprimé, comme moteur. II, 474.

— M. *Bresson* réclame la priorité d'invention relativement à l'emploi de l'air chaud comprimé comme force motrice. II, 621; V, 654; VI, 790.

— Essai sur les machines mues par l'air chaud joint à la vapeur; par M. *Filippi*. VI, 821.

AIR COMPRIMÉ (*Mécanique*). — M. *Tessier-Dumotay* annonce qu'il travaille à la construction de locomotives dans lesquelles il fait usage de la puissance mécanique de l'air comprimé. VIII, 455.

— Sur l'emploi de l'air comprimé comme moteur; Lettre de M. *Pelletan*. VIII, 545.

— M. *Gros* annonce qu'un paquet cacheté, déposé par lui le 25 mars 1839, a rapport aux moyens de substituer la force dynamique de l'air à celle de la vapeur. VIII, 714.

— Sur une voiture à air comprimé, inventée par M. *Roussel*. VIII, 680, 763.

— Note de M. *Ferragni* sur l'emploi de l'air comprimé comme moteur. IX, 133.

— Sur une voiture à air comprimé; par MM. *Andraud* et *Tessier-Dumotay*. XII, 894.

— Sur un appareil à air comprimé pour le percement des puits de mines et autres travaux sous les eaux ou dans les sables submergés; par M. *Triger*. XIII, 884; XX, 445.

— Sur la propagation des forces motrices au moyen de l'air comprimé ou dilaté; Note de M. *Stouvenel*. XX, 800, 1573.

— Mémoire sur des expériences tendant à faire connaître la résistance de l'air comprimé mis en mouvement dans des tuyaux; par M. *Pecqueur*. XX, 1792.

— Emploi de l'air comprimé pour les épuisements; roches attaquées par la poudre dans des puits où l'air est comprimé à trois atmosphères; application de l'air comprimé au sauvetage des navires; Note de M. *Triger*. XXI, 233.

— Sur un nouvel emploi de l'air comprimé pour l'exploitation des mines; Lettre de M. *Triger*. XXI, 1072.

— Sur l'application de l'air au transport des dépêches; Notes de M. *Brachet*. XXII, 167, 268.

— Sur un dispositif destiné à transmettre au loin, par le moyen de l'air soit comprimé, soit raréfié, l'action d'un moteur mis en jeu par l'eau ou par la vapeur; Lettre de M. *Stouvenel*. XXII, 433.

— Note de M. *Perrot*, concernant une arme à air comprimé dont il est inventeur. XXVII, 30; XXVIII, 790.

AIR COMPRIMÉ (*Thérapeutique*). — Recherches sur les effets de la condensation et de la raréfaction de l'air sur toute l'habitude du corps ou sur les membres seulement, considérés sous le rapport thérapeutique; Mémoire par M. *T. Junod*. Rapport sur ce Mémoire; par M. *Magendie*. I, 60.
— Sur l'action thérapeutique de l'air comprimé; par M. *Tabarié*. VI, 896; VIII, 413; XI, 26; XII, 26.
— M. *Francœur* écrit relativement aux bons effets qu'il a retirés de l'emploi de l'appareil à air comprimé de M. *Tabarié*, dans une affection du larynx accompagnée d'aphonie. VIII, 413.
— Observations relatives aux effets thérapeutiques du bain d'air comprimé; par M. *Pravaz*. VII, 283; XI, 910.
AIR RARÉFIÉ. — Des effets de la raréfaction de l'air sur l'homme; par M. *Fourcault*. XIII, 147.
— Sur les phénomènes physiologiques qu'on éprouve quand on s'élève à une certaine hauteur dans les montagnes; par M. *Lepileur*. XX, 1199.
AIR STAGNANT ET HUMIDE. — Influence de l'air stagnant et humide sur le développement de quelques maladies, et spécialement de la phthisie tuberculeuse; par M. *Fourcault*. XII, 980.
AIR VICIÉ. — Procédé pour rendre respirable l'air de lieux dans lesquels l'air ne se renouvelle pas assez; par M. *Payerne*. XVI, 749; XVII, 771.
AIRES. — Instrument pour déterminer mécaniquement l'aire des courbes; par M. *Rossin*. VII, 702.
— Échelle destinée à donner immédiatement et sans calcul la mesure des surfaces planes à contour rectiligne; par M. *Piccard*. VIII, 62.
— Sur un moyen d'évaluer l'aire des figures planes; par M. *de Gineste*. VIII, 345.
— Note sur la ligne de longueur donnée qui renferme une aire *maximum* sur une surface; par M. *Delaunay*. XVII, 253.
AIX, EN PROVENCE. — M. *de Freycinet* est chargé par l'Académie de faire des recherches sur les causes de la chaleur des sources thermales d'Aix. I, 445.
— Lettres sur les sources thermales d'Aix; par M. *de Freycinet*. II, 265, 360, 408.
AJUTAGES. — Note sur un ajutage mobile capable de rendre un maximum la dépense d'un liquide sortant d'un réservoir sous une charge constante; par M. *Combes*. VIII, 167.
ALBINISME. — Observations de M. *Moreau de Jonnès*, sur un albinisme partiel qui se montre fréquemment aux Antilles chez les noirs et les gens de couleur. XVII, 426.
ALBUMINE. — Recherches sur la nature et les propriétés du composé que forme l'albumine avec le bichlorure de mercure; par M. *Lassaigne*. II, 594.
— Rapport sur ce travail; par M. *Chevreul*. IV, 491.
— Mémoire de M. *Mondière*, sur l'emploi de l'albumine contre la dyssenterie. IV, 469.
— Recherches sur les proportions d'albumine que contient le sérum du sang; par M. *Letellier*. V, 629.
— Note sur la conversion de la fibrine en albumine; par M. *Denis*. VIII, 493, 919.
— De l'action exercée par les sels métalliques sur l'albumine liquide et sur les tissus organiques; par M. *Lassaigne*. IX, 819.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Pelouze*. X, 494.
— Expériences de M. *Liebig*, tendant à confirmer les opinions de M. *Denis*, concernant l'identité de l'albumine et de la fibrine. XII, 539.
— Sur le rôle que joue l'albumine dans la cicatrisation des plaies, des ulcères, etc.; par M. *Lemaître de Rabodanges*. XIII, 781; XV, 466.
— Sur un albuminate de cuivre; Note de M. *Lassaigne*. XIV, 529.
— Sur l'albumine du sang et des œufs; par M. *Bouchardat*. XIV, 962.
— Sur l'albumine du sang; par M. *Lemaître*. XVI, 140.
— Sur le mode et les circonstances de développement d'un végétal microscopique dans des liquides albumineux normaux et pathologiques; par MM. *Andral* et *Gavarret*. XVI, 266, 433.
— Note sur l'albumine soluble; par M. *Wurtz*. XVIII, 700.
— Sur l'emploi de l'albumine dans les cas d'empoisonnement par l'acide sulfurique; Note de M. *Lemaître de Rabodanges*. XXI, 1110.
— Mémoire sur la digestion et l'assimilation des matières albuminoïdes; par M. *Mialhe*. XXIII, 260.
ALBUMINURIE. *Voir* NÉPHRITE ALBUMINEUSE.
ALCALIMÈTRES. — Mémoire sur l'alcalimètre des savonniers; par M. *Ahreiner*. XXII, 593; XXIII, 314.
ALCALINES (EAUX). — Des inconvénients que peut présenter chez quelques personnes l'usage des eaux alcalines; par M. *Leroy d'Étiolles*. VIII, 211; IX, 821.
— Réclamation relative à cette communication; par M. *Petit*. VIII, 256, 311.
— Réponse à la réclamation de M. *Petit*; par M. *Leroy d'Étiolles*. VIII, 311.
— Rapport sur ces communications; par M. *Pelouze*. XIV, 429.
— De l'action des eaux alcalines dans les affections calculeuses; par M. *Petit*. XIV, 528, 666.
— Sur l'emploi des eaux alcalines dans les affections calculeuses; par M. *Longchamp*. XIV, 621.
— Remarques de M. *Pelouze* à l'occasion de ces communications. XIV, 623, 666.
— *Voir* CALCULS et EAUX MINÉRALES.
ALCALINITÉ DE CERTAINS LIQUIDES ORGANIQUES. — Recherches sur l'état d'acidité ou d'alcalinité de quelques liquides du corps humain, dans l'état de santé et de maladie; par M. *Andral*. XXVI, 649.

— Sucs acides, neutres et alcalins dans les plantes; Note de M. *Payen*. XXVII, 1.
— Remarques de M. *Gaudichaud* à l'occasion de cette communication. XXVII, 3.
— De quelques excrétions alcalines des plantes; Note de M. *Gaudichaud*. XXVII, 33.
— Sur l'état d'alcalinité de quelques liquides du corps humain dans le choléra-morbus; Note de M. *Burguières*. XXVII, 343.
— Remarques de M. *Pappenheim* à l'occasion de cette Note. XXVII, 367.

ALCALIS. — Action des alcools sur les alcalis; Note de MM. *Dumas* et *Stas*. X, 260.
— Mémoire sur les combinaisons de deux nouvelles bases alcalines contenant du platine; par M. *Reiset*. XVIII, 1100.
— Action des alcalis chlorés sur la lumière polarisée et sur l'économie animale; Mémoire de M. *A. Laurent*. XXIV, 219.
— M. *Dumas*, à l'occasion de cette communication, énonce les résultats d'un travail qui l'a conduit à des conclusions conformes à celles auxquelles arrive M. *Laurent*. XXIV, 227.
— De l'influence des alcalis dans divers phénomènes naturels, et en particulier du rôle que joue l'ammoniaque dans la nutrition des animaux; Note de M. *Kuhlmann*. XXIV, 263.

ALCALIS ORGANIQUES. — Recherches sur la composition des alcalis organiques; par M. *Regnault*. VI, 236.
— De l'action qu'exerce le chlore sur les bases salifiables organiques; par M. *Pelletier*. VI, 241.
— Recherches sur les alcalis végétaux; par M. *Bouchardat*. IX, 475; XVII, 721.
— Note de M. *Biot* sur ce travail. XVII, 721.
— Mémoire sur la cinchovine, nouvel alcali organique extrait de l'écorce du Cinchona ovata; par M. *Manzini*. XV, 105.
— Note sur un nouvel alcali végétal, le lophyle, obtenu par M. *A. Laurent*, en soumettant à l'action de la chaleur l'azotide benzoïlique. XVIII, 1016.
— Sur un nouvel alcali organique, l'amarine; par M. *Laurent*. XIX, 353.
— Recherches concernant les alcalis organiques; par M. *Gerhardt*. XIX, 1105.
— Sur une série d'alcalis organiques homologues de l'ammoniaque; Note de M. *Wurtz*. XXVIII, 223, 323.
— Action de l'acide nitrique sur les alcalis organiques; Note de M. *T. Anderson*. XXXI, 136.

ALCALOIDES. — Note de M. *Cahours*, concernant l'action de l'acide sulfhydrique sur le cumène nitrique et le cumène binitrique; formation d'alcaloïdes analogues à l'aniline et à la nitraniline. XXVI, 315.
— Sur un nouvel alcaloïde, la pseudoquinine; Note de M. *Mengarduque*. XXVII, 221.

ALCOOL. — De l'action de l'alcool et de l'esprit-de-bois sur les sels halogènes à la température de l'ébullition; Mémoire de M. *Bonnet*. IV, 291.
— Mémoire relatif à l'esprit de pomme de terre et à ses funestes effets sur l'économie animale; par M. *Krauss*. V, 338.
— Influence de l'alcool sur la circulation du Chara flexilis; Recherches de M. *Dutrochet*. V, 775.
— De l'action exercée par le chlorure de zinc sur l'alcool, et les produits qui en résultent; par M. *Masson*. VI, 108; VII, 492.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. VII, 1100.
— Procédé au moyen duquel on peut, sans employer la chaleur, transformer, en une heure, de l'eau-de-vie en alcool pur, et même en éther; par M. *Jarbitz*. VIII, 549.
— Action des alcools sur les alcalis; Note de MM. *Dumas* et *Stas*. X, 260.
— Remarques de M. *Pelouze* à l'occasion de cette communication. X, 262.
— Réponse de M. *Dumas* aux remarques de M. *Pelouze*. X, 262.
— Action de l'acide nitrique sur l'alcool; Note de M. *Millon*. XVII, 181.
— Action de l'acide borique sur l'alcool et sur l'esprit-de-bois; Note de M. *Ebelmen*. XVIII, 1202.
— Recherches sur l'alcool amylique; par M. *Balard*. XIX, 634.
— De la digestion des boissons alcooliques et de leur rôle dans la nutrition; par MM. *Bouchardat* et *Sandras*. XXIII, 98.
— Observations hygiéniques sur les boissons alcooliques et les principaux vins, suivies de considérations sur le commerce des vins dans la ville de Paris; par M. *Bouchardat*. XXIII, 216.
— Sur les effets thérapeutiques produits par l'inhalation de la vapeur d'une liqueur alcoolique dans laquelle ont macéré diverses matières animales; Lettre de M. *Chaponnier*. XXV, 727.
— Note sur le protoxyde d'azote liquide et sur l'alcool; par M. *Despretz*. XXVIII, 143.

ALCOOLIQUE (Fermentation). *Voir* Fermentation.

ALCOOLIQUES (Liqueurs). — Nouvelles recherches sur les produits alcooliques qu'on peut obtenir des baies du myrtile; par M. *Chassenon*. XIII, 805; XIV, 112.

ALCOOLOMÈTRES. — Sur un moyen de reconnaître la richesse alcoolique des liquides spiritueux; Note de M. *Brossard-Vidal*. XIV, 816; XVI, 39, 140, 766.
— Rapport sur cet instrument; par M. *Francœur*. XVI, 317.
— M. le *Ministre des Finances* demande à connaître le jugement qu'aura porté l'Académie sur l'ébullioscope ou alcoolomètre de M. *Brossard-Vidal*. XXVII, 103.
— Remarques de M. *Pouillet* relativement aux

causes qui ont retardé le Rapport sur cet appareil. XXVII, 103.
— Sur un moyen de faire apprécier l'importance relative de trois alcoolomètres soumis au jugement de l'Académie; Note de M. *Golfier-Besseyre*. XXVII, 119.
— Appareil destiné à mesurer les proportions d'alcool contenues dans les vins et liquides spiritueux; par M. *Conaty*. XXVII, 246, 398.
— Rapport sur l'ébullioscope à cadran de M. *Brossard-Vidal*, et sur l'ébullioscope de M. *Conaty*; par M. *Despretz*. XXVII, 374.
— Remarques présentées, à l'occasion de ce Rapport, par M. *Brossard-Vidal*. XXVII, 431, 526.
— Note de M. *Silbermann* sur un instrument destiné à évaluer les quantités respectives de deux liquides mélangés, et en particulier, des mélanges d'eau et d'alcool. XXVII, 418.
— M. *Tabarié*, à l'occasion du Rapport fait sur les alcoolomètres de MM. *Brossard-Vidal* et *Conaty*, rappelle qu'il a fait connaître, en 1833, un appareil destiné à mesurer la richesse en alcool des liquides spiritueux. XXVIII, 18.
ALDÉHYDE. — De l'action du chlore sur le chlorure d'aldéhydène; par M. *Regnault*. VII, 896.
— Sur les propriétés anesthésiques des vapeurs d'aldéhyde; par M. *Boutigny*. XXV, 904.
— Note sur la propriété stupéfiante de l'aldéhyde; par M. *Poggiale*. XXVI, 337.
ALDROVANDA VESICULOSA. — Note sur l'anatomie de l'Aldrovanda vesiculosa; par M. *Parlatore*. XVIII, 998.
ALGÈBRE. — M. *Vene* demande que le Gouvernement fasse exécuter des Tables algébriques ayant pour objet l'élimination d'une inconnue entre deux équations littérales de degrés supérieurs en x et en y. IX, 119.
— Rapport sur cette demande; par M. *Lacroix*. IX, 241.
— Sur la nature des opérations algébriques dont la connaissance a été attribuée à *Fibonacci*. Des droits de *Viète* méconnus; Mémoire de M. *Chasles*. XII, 741.
— Remarques de M. *Libri* à l'occasion de cette communication. XII, 756.
— Recherches sur quelques points de l'Histoire de l'Algèbre; par M. *Chasles*. XIII, 497.
— Remarques de M. *Libri* à l'occasion du Mémoire de M. *Chasles*. XIII, 559.
— Réponse de M. *Chasles*. XIII, 560.
— Réplique de M. *Libri*. XIII, 563.
— Suite des recherches sur l'Histoire de l'Algèbre; par M. *Chasles* : Signification des expressions *res* et *census*. XIII, 601.
— Remarques de M *Libri* à l'occasion de cette communication. XIII, 626.
— Réponse de M. *Chasles*. XIII, 627.
— Réplique de M. *Libri*. XIII, 628.
— Mémoire sur la synthèse algébrique; par M. *Cauchy*. XVI, 867, 967, 1039; XVIII, 803.
— *Voir* ANALYSE MATHÉMATIQUE.
ALGÉRIE. — M. *Dureau de la Malle* prie l'Académie des Sciences d'intervenir auprès du Gouvernement pour qu'on adjoigne aux expéditions qui se feront dans la province d'Alger, des personnes spécialement chargées de faire des observations scientifiques. IV, 27.
— Remarques relatives à la proposition précédente; par M. *Puissant*. — Indication des résultats obtenus, quant à la topographie du pays, par les officiers attachés à l'armée d'Afrique. IV, 50.
— Observations relatives au climat d'Alger; par MM. *Rozet* et *Levret*. IV, 95.
— Remarques de M. *Arago* sur cette Lettre. IV, 95.
— Sur une race d'hommes de l'Atlas à peau blanche, à yeux bleus et à cheveux blonds; par M. *Guyon*. IV, 365.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette communication. IV, 365.
— L'Académie des Sciences, après avoir entendu les conclusions de la Commission qu'elle avait chargée de faire un Rapport sur la proposition de M. *Dureau de la Malle*, décide qu'elle s'unira à l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, pour recommander à l'attention du Gouvernement la proposition d'envoyer dans l'Algérie quelques personnes chargées de travaux et de recherches concernant l'Histoire naturelle, la Physique, la Géographie et les Sciences historiques. IV, 408.
— Échantillons de roches recueillis sur la route suivie par l'armée entre Bone et Constantine; par M. *Guyon*. IV, 441.
— Recherches sur la géographie ancienne et l'histoire naturelle de l'Algérie; par M. *de la Pylaie*. IV, [illegible].
— Description nautique des côtes de l'Algérie; par M. *A. Bérard*, suivie de Notes par M. *de Tessan*. IV, 757.
— Lettre de M. le *Ministre de la Guerre*, invitant l'Académie à rédiger un plan de recherches pour une Commission scientifique qui doit être chargée de l'exploration de l'Algérie. V, 801.
— De l'opportunité d'introduire en Algérie les cultures tropicales, et en particulier celle du coton; Mémoire de M. *Pelouze* père. VI, 138.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Mirbel*. VI, 313.
— Triangulation faite par M. *Boblaye* dans l'expédition du général *Négrier* sur Stora, et reconnaissance faite par M. *Martimpré* dans la province d'Oran. VI, 744.
— Sur l'aspect des campagnes dans quelques parties de l'Algérie; par M. *Puillon-Boblaye*. VI, 900.
— Sur la géologie des provinces de Bone et de Constantine; par M. *Puillon-Boblaye*. VII, 125, 239.
— Rapport sur la première partie de ce Mémoire; par M. *Élie de Beaumont*. VII, 238.

— Instructions pour la Commission chargée de l'exploration scientifique de l'Algérie : parties relatives : à la zoologie; par M. *Duméril*. VII, 137. — à la botanique; par M. *Ad. Brongniart*. VII, 139. — à la géologie; par M. *Élie de Beaumont*. VII, 142. — à la géographie; par M. *Bory de Saint-Vincent*. VII, 182. — à la médecine; par M. *Serres*. VII, 187. — à l'hydrographie et à la navigation; par M. *de Freycinet*. VII, 197. — aux arts et à l'industrie; par M. *Seguier*. VII, 198. — à la mécanique; par M. *Poncelet*. VII, 201. — à la météorologie et à la physique du globe; par M. *Arago*. VII, 206.

— M. le *Ministre de la Guerre* consulte l'Académie sur le choix des personnes qui devront faire partie de la Commission scientifique de l'Algérie. VII, 489, 500.

— M. le *Ministre de la Guerre* annonce l'organisation définitive de la Commission chargée de l'exploration de l'Algérie, et prie l'Académie de lui transmettre une liste des livres, instruments et réactifs dont les Membres de la Commission auront besoin pour leurs travaux. IX, 301.

— Matériaux pour servir à l'histoire des races humaines qui habitent l'Algérie; par M. *Guyon*. VIII, 1023; IX, 244.

— Objets d'histoire naturelle recueillis dans le cours de l'expédition des Portes-de-Fer; par M. *Guyon*. X, 138.

— Exposé des travaux de la Commission scientifique de l'Algérie; par M. *Bory de Saint-Vincent*. X, 781, 849; XII, 901, 1062.

— Observations médicales faites à la suite de l'expédition aux Portes-de-Fer; par M. *Guyon*. XI, 560.

— De la plus grande longévité des anciens Romains de l'Algérie, d'après les restes de leurs monuments tumulaires; par M. *Guyon*. XI, 662.

— Sur la flore de l'Algérie; Note de M. *Bory de Saint-Vincent*. XVII, 19.

— Sur une espèce de chêne commune au Portugal et à l'Algérie; Note de M. *Bory de Saint-Vincent*. XVII, 273.

— Note de M. *Hardy*, sur des essais faits à la pépinière centrale d'Alger, pour la culture du pavot et la récolte de l'opium. XVII, 344.

— Rapport sur cette Note; par M. *Payen*. XVII, 845.

— Sur les caractères distinctifs de trois races du nord de l'Afrique : les Arabes, les Kabyles et les Mozabites; par M. *Guyon*. XVIII, 832.

— Documents relatifs à l'économie rurale de l'Algérie, à la culture du riz sec, du coton, du mûrier, et à la production de la soie. XIX, 86.

— Sur une excursion scientifique de M. le capitaine *Durieu de Maisonneuve* aux extrémités méridionale et occidentale de l'Algérie; Note de M. *Bory de Saint-Vincent*. XIX, 201.

— Sur les anciens Maures du nord de l'Afrique; par M. *Guyon*. XIX, 608.

— Rapport sur les travaux de M. *Hardy*, directeur de la pépinière centrale de l'Algérie; par M. *Payen*. XIX, 887.

— Mémoire de M. *Hardy*, sur les essais de culture faits en Algérie, à la pépinière centrale du Gouvernement, relativement à la culture du pavot et à la récolte de l'opium. XIX, 920.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Payen*. XX, 999.

— Catalogue imprimé des végétaux cultivés à la pépinière centrale du Gouvernement, en Algérie. XIX, 1088, 1454.

— Sur la possibilité d'établir une chaîne de puits artésiens à travers le désert, entre Biskra et Tuggurt; — hauteur du désert à Biskra; — observations météorologiques faites dans le désert; Note de M. *Fournel*. XX, 170.

— Notice sur l'expédition de Laghouat, sous les ordres du général *Marey-Monge*; par M. *Ch. Dupin*. XX, 1478.

— Note sur la race blanche des monts Aurès; par M. *Guyon*. XXI, 1388; XXVII, 28.

— Richesse minérale de l'Algérie; Mémoire de M. *H. Fournel*. XXV, 82.

— Rapport sur ce travail; par M. *Élie de Beaumont*. XXVI, 473.

— Sur le peuplement de l'Algérie; Note de M. *Bodichon*. XXVIII, 768.

— Sur des invasions de sauterelles en Algérie; par M. *Guyon*. XX, 1499; XXI, 1107; XXII, 681; XXVIII, 787.

— Histoire statistique et médicale de la colonisation algérienne; par MM. *Foley* et *Martin*. XXIX, 361.

— *Voir* Géologie et Voyages.

ALGORISME. *Voir* Arithmétique (Histoire de l').

ALGUES. — De l'organisation et du mode de reproduction des Caulerpées, et en particulier du Caulerpia Webbiana; par M. *Montagne*. V, 427.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Ad. Brongniart*. VI, 269.

— Note sur les Algues qui colorent en rouge certaines eaux des marais salants; par M. *Dunal*. V, 585.

— Des coniocystes ou sporanges du genre Bryopsis de la famille des Algues; par M. *Montagne*. VII, 79.

— Notice sur plusieurs genres nouveaux appartenant à la classe des Algues; par M. *Montagne*. XV, 170.

— Quelques observations touchant la structure et la fructification des genres Ctenodus, Delisea et Lenormandia, de la famille des Floridées; par M. *Montagne*. XVII, 1357.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Ad. Brongniart*. XVIII, 644.

— Mémoire sur le phénomène de la coloration des eaux de la mer Rouge par une Algue microscopique; par M. *Montagne*. XIX, 171.

— Note sur les anthéridies et les spores de quelques Fucus; par MM. *Decaisne* et *Thuret*. XIX, 1025.

— Sur l'existence des tétraspores dans une Algue de la tribu des Zygménées; Lettre de M. *Montagne*. XXI, 924.
— Sur deux Algues zoosporées, formant le nouveau genre Derbesia; Note de M. *Solier*. XXII, 375.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Jussieu*. XXIII, 1126.
— Sur un nouveau fait de coloration en rouge des eaux de la mer par une Algue microscopique, observé dans l'océan Atlantique, par MM. *Turrel* et *de Freycinet*; Note de M. *Montagne*. XXIII, 914.
— Un Mémoire de M. *Thuret*, relatif au mouvement des spores des Algues zoosporées, obtient le grand prix des Sciences naturelles (concours de 1847). XXX, 226.
— Un Mémoire de MM. *Solier* et *Derbès*, relatif à la même question, obtient le deuxième grand prix. XXX, 226.
— Note sur la station insolite de quelques Floridées dans les eaux douces et courantes des ruisseaux de la Guyane; par M. *Montagne*. XXX, 604.
ALIÉNATION MENTALE. — Des altérations du cerveau dans la folie; par M. *Scipion Pinel*. II, 411.
— De l'influence de la civilisation sur la folie; par M. *Brierre de Boismont*. V, 519.
— Histoire d'un cas d'aliénation mentale suivi de guérison; par M. *Petit de Maurienne*. XV, 352.
— Analyse des phénomènes de l'entendement, considérés dans leurs rapports avec l'aliénation mentale; par M. *Parchappe*. XVI, 326.
— Sur les proportions des aliénés dans diverses classes de la population aux États-Unis d'Amérique; par M. *Ramon de la Sagra*. XVI, 338.
— Notice sur le nombre d'aliénés existant en France; par M. *Moreau de Jonnès*. XVII, 65.
— Lettre de M. *Brierre de Boismont* à l'occasion de cette Note. XVII, 134.
— Remarques de M. *Moreau de Jonnès* sur la Lettre de M. *Brierre de Boismont*. XVII, 136.
— Mémoire sur le traitement de l'aliénation mentale; par M. *Petit de Maurienne*. XVII, 84.
— Sur les causes de l'aliénation mentale en France; par M. *Moreau de Jonnès*. XVII, 231.
— De la prédominance des causes morales dans la génération de la folie; par M. *Parchappe*. XVII, 679.
— Remarques de M. *Moreau de Jonnès* à l'occasion de cette Note. XVII, 684, 789.
— Du délire aigu et de la distinction à établir entre certaines formes de délire et la folie; par M. *Brierre de Boismont*. XX, 1187.
— Un encouragement est accordé à M. *Brierre de Boismont* pour ce travail (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1845). XXIV, 723.
— Des bains prolongés et des irrigations continues dans le traitement des formes aiguës de la folie; Mémoire de M. *Brierre de Boismont*. XXVI, 199.
— Du décroissement graduel du cerveau en raison de la dégradation successive de l'intelligence dans la folie simple; Note de M. *Parchappe*. XXVII, 114.
ALIÉNÉS. — Du régime sanitaire des aliénés; Mémoire de M. *Scipion Pinel*. II, 1.
— Appareil destiné à introduire par les fosses nasales des aliments liquides dans l'œsophage des aliénés qui refusent de manger; par M. *Leuret*. XXI, 527.
— De l'influence des événements politiques sur le développement de la folie; par M. *Belhomme*. XXVIII, 782.
— Sur l'alimentation forcée des aliénés et sur un nouvel instrument destiné à permettre l'introduction des aliments chez les malades qui refusent de manger; Note de M. *Belhomme*. XXX, 642.
ALIMENTAIRE (Régime). — Examen comparatif du développement des forces musculaires chez divers peuples soumis à des régimes alimentaires différents; Lettre de M. *Coulier*. XIII, 554.
— Sur le régime alimentaire des chevaux, et sur une préparation qu'on y pourrait faire entrer en place de l'avoine; Note de M. *Longchamp*. XIII, 1033.
— De l'alimentation des habitants des campagnes au temps présent, comparée à ce qu'elle était il y a cent cinquante ans; Mémoire de M. *Bouchardat*. XXVII, 17.
— Note sur le régime alimentaire des mineurs belges; par M. *de Gasparin*. XXX, 397.
— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion de cette communication. XXX, 402.
— Réponse de M. *de Gasparin* aux remarques de M. *Magendie*. XXX, 729.
— Sur l'emploi du café dans le régime alimentaire, en Arabie et en Abyssinie; Note de M. *d'Abbadie* à l'occasion d'un passage de la communication de M. *de Gasparin*. XXX, 749.
— Lettre de M. *Charpentier* sur le régime des mineurs belges. XXX, 826.
— Observations sur la Lettre de M. *Charpentier*; par M. *de Gasparin*. XXXI, 25.
ALIMENTAIRES (Conserves). — Sur la conservation des substances alimentaires; par MM. *Lemasson* et *Dupré*. XIX, 1212.
— Échantillons de racines potagères et de choux desséchés au moyen d'un appareil imaginé par M. *Gannal* pour la préparation des plantes destinées à figurer dans les herbiers. XXIX, 667.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. *Masson*. XXIX, 742.
— Sur la conservation des viandes et des substances susceptibles d'une prompte décomposition; par M. *Janicki*. XXXI, 451.
— Sur les causes qui peuvent produire la putréfaction des conserves alimentaires; Mémoire de M. *Moride*. XXXI, 519.

ALIMENTAIRES (Substances). — Propriétés électriques de certaines substances alimentaires considérées comme un moyen de découvrir la falsification de ces substances; par M. *Rousseau*. IX, 701.
— Recherches physiologiques sur les substances alimentaires; par MM. *Bernard* et *Barreswil*. XVIII, 783.
ALIMENTATION. — Recherches sur l'alimentation; par M. *Gannal*. (Déposé sous enveloppe cachetée, dans la séance du 27 mars 1837.) IV, 471.
— De l'influence de la nourriture des vaches sur la quantité et la constitution chimique du lait; par MM. *Boussingault* et *Lebel*. VII, 1019.
— Note sur un nouveau moyen d'alimenter les classes pauvres; par M. *Bastier*. XI, 636.
— Recherches expérimentales sur les effets du régime du sucre; par M. *Chossat*. XVII, 805.
— Observations sur l'action du sucre dans l'alimentation des granivores; par M. *Letellier*. XVIII, 658.
— Expériences sur l'alimentation des vaches avec des betteraves et des pommes de terre; par M. *Boussingault*. XIX, 381.
— M. *Dumas*, à l'occasion de cette communication, annonce que d'autres expériences de M. *Boussingault* semblent, jusqu'à présent, indiquer que l'alimentation des porcs au moyen des pommes de terre donne, relativement à la formation de la graisse, des résultats analogues à ceux qui s'obtiennent, relativement à la formation du beurre, du même mode d'alimentation chez les vaches. XIX, 386.
ALIMENTATION FORCÉE. *Voir* Aliénés.
ALIMENTS. — Substances minérales employées comme aliments : en Laponie; Lettre de M. *Retzius*. IV, 293; VI, 356. — en Chine; Note de M. *Biot*. IV, 301. — dans quelques parties de l'Allemagne; Lettre de M. *Vallot*. IV, 590.
— Sur les propriétés nutritives des substances végétales employées comme aliments; Lettre de M. *Gannal*. VI, 424.
— Sur l'emploi fait en Chine des chrysalides de vers à soie comme aliment; Lettre de M. *Favand*. VII, 126.
— Analyses comparées des aliments consommés et des produits rendus par une vache laitière; par M. *Boussingault*. VII, 245.
— Analyses comparées des aliments consommés et des produits rendus par un cheval à la ration d'entretien; par M. *Boussingault*. VII, 1157.
— Sur les effets qui résultent, relativement au système osseux, de l'absence de substances calcaires dans les aliments; par M. *Chossat*. XIV, 451.
— Analyses comparées de l'aliment consommé et des excréments rendus par une tourterelle, entreprises pour rechercher s'il y a exhalation d'azote pendant la respiration des granivores; par M. *Boussingault*. XIX, 73.
— *Voir* Gélatine.
ALIOS. — MM. *Fleury* et *Lalesque* adressent divers spécimens d'une substance végéto-minérale connue dans les départements de la Gironde et des Landes sous le nom d'Alios. XX, 1804.
ALLAITEMENT. — Sur la présence de la caséine en dissolution dans le sang de la femme pendant l'allaitement; Note de MM. *Natalis Guillot* et *Félix Leblanc*. XXXI, 520.
ALLANTOIDE. *Voir* Ovologie.
ALLANTOIDIEN (Liquide). — Note sur les liquides de l'amnios et de l'allantoïde; par M. *Stas*. XXXI, 629.
— A l'occasion de cette Note, M. *Bernard* rappelle que depuis longtemps il a fait des expériences publiques qui démontrent l'existence du sucre de raisin dans les liquides de l'amnios et de l'allantoïde. XXXI, 659.
ALLANTOINE. — Mémoire sur l'allantoïne; par M. *Pelouze*. XV, 469.
— Sur la présence de l'allantoïne dans l'urine; Note de M. *Wöhler*. XXIX, 9.
ALLIAGE. — M. *Lebobe* adresse une feuille laminée d'un alliage qui peut remplacer avantageusement le zinc. V, 71.
— Recherches sur la ténacité et sur l'élasticité des alliages; par M. *Wertheim*. XVI, 998.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Babinet*. XVIII, 921.
— Solution d'un problème sur la fusion des alliages; Note de M. *Person*. XXIII, 626.
— Sur la chaleur spécifique anormale de certains alliages et sur leur réchauffement spontané après la solidification; par M. *Person*. XXV, 444.
ALLIER. — Essai sur la navigation de l'Allier et sur le canal projeté qui doit en longer le cours; par M. *Devèze de Chabriol*. II, 168; VI, 149.
ALLUMETTES CHIMIQUES. *Voir* Phosphore.
ALOPÉCIE. — Méthode de traitement pour l'alopécie et la calvitie; par M. *Boucheron*. III, 476.
— Méthode pour le traitement de l'alopécie; par M. *Huard*. III, 555.
ALOÈS. — Des produits auxquels donne naissance l'action de l'acide nitrique sur la résine d'aloès succotrin, et de leur application à la teinture; par M. *Boutin*. IX, 820.
— Rapport sur ce travail; par M. *Pelouze*. X, 452.
ALPACA. — Observations relatives à quelques animaux domestiques de l'Amérique méridionale; par M. *de Castelnau*. XXII, 1002.
— Note sur le Lama, l'Alpaca et la Vigogne, et sur l'utilité de leur importation en France et en Algérie; par M. *de Castelnau*. XXV, 907.
— Note sur la naturalisation en France du Lama, de l'Alpaca et de la Vigogne; par M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXV, 865.
— Note sur l'Alpaca et sur l'Alpa-Vigogne ou métis d'Alpaca et de Vigogne; par M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXVIII, 53.

— Remarques de M. *Boussingault* à l'occasion de cette communication. XXVIII, 57.
— Réponse de M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire* aux remarques de M. *Boussingault*. XXVIII, 93.
— Sur un troupeau de Lamas et d'Alpacas récemment arrivé en France; par M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXIX, 513.
ALTERNANCE DES VÉGÉTAUX. — Mémoire sur l'alternance des essences forestières; par M. *Gand*. IX, 799.
ALTISES. — Sur les ravages commis par l'Altise bleue dans les vignes du bas Languedoc; Note de M. *A. de Saint-Hilaire* sur un ouvrage de M. *Dunal*. IV, 834.
ALUCITE. *Voir* Céréales.
ALUMINE. — Propriétés optiques des combinaisons ternaires formées par l'acide tartrique, l'alumine et l'eau; Mémoire de M. *Biot* sur plusieurs points de mécanique chimique. VI, 153.
— De l'action du feu sur l'alumine; par M. *Gaudin*. XII, 947.
— Recherches sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale; par MM. *Malaguti* et *Durocher*. XXII, 850.
ALUNS. — Les composés que forment, avec les acides, les oxydes de la forme $M^2 O^3$, doivent-ils être considérés comme des sels ou comme des aluns; par M. *Gaultier de Claubry*. XVI, 511.
— Mémoire sur une méthode exacte d'analyse applicable aux sulfates d'alumine du commerce; par M. *Jacquelain*. XXIII, 1154.
— Étude sur le sulfate d'alumine et de potasse; par M. *Jacquelain*. XXIV, 44.
— Considérations sur les avantages de l'alun calciné pour le pansement et la désinfection des plaies; par M. *Rivallié*. XXV, 272.
AMADOU. — Sur un produit cotonneux employé comme amadou par les habitants des hauts plateaux du nord de l'Afrique; Note de M. *Guyon*. XXVII, 86.
AMANDES AMÈRES (Huile essentielle d'). *Voir* Huiles essentielles.
AMARINE. — Nouvel alcali organique, découvert par M. *A. Laurent*. XIX, 353.
AMAUROSE. — Recherches sur le traitement de l'amaurose; par M. *Pétrequin*. X, 16.
— Du traitement de certaines amauroses par la myotomie oculaire; Lettre de M. *Pétrequin*. XIII, 553.
— Des effets de l'ammoniaque dans le traitement de l'amaurose; par M. *Ducros*. XV, 647.
— Note sur l'emploi de la myotomie, comme moyen de traitement dans des cas d'amaurose et de myopie; par M. *Guépin*. XVIII, 8.
— De la coexistence de l'amaurose et de la néphrite albumineuse; Note de M. *Landouzy*. XXIX, 384; XXXI, 583.
AMAZONES. — Recherches sur les rapports existant entre les Amazones d'Asie et les Amazones américaines; par M. *de Paravey*. XI, 609.
AMAZONES (Rivière des). — Sur une exploration de la rivière des Amazones qui doit être faite aux frais de la république de Bolivia; Note de M. *Acosta*. XX, 1800; XXI, 893.
— M. le *Ministre de la Marine* demande à l'Académie des Instructions pour les observations scientifiques qui pourront se faire dans le cours d'une exploration des parties navigables de l'Amazone et de quelques-uns de ses principaux affluents, sous le commandement de M. *Tardy de Montravel*. XXIII, 457.
AMBLIODON. — Mémoire sur deux mammifères nouveaux de l'Inde, considérés comme types de deux genres voisins des Paradoxures, les genres Hémigale et Ambliodon; par M. *Jourdan*. V, 442.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Blainville*. V, 588.
AMENDEMENT DES TERRES. *Voir* Agriculture.
AMÉRICAINS (Indigènes). — M. *Warden* présente le plan d'une ville ancienne, bâtie par les indigènes américains, dont on vient de découvrir les ruines dans le territoire de Wisconsin (États-Unis). IV, 888.
— Mémoire sur les races indigènes de l'Amérique du Sud; par M. *A. d'Orbigny*. VII, 568.
— Portraits lithographiés de chefs indiens, d'après les peintures conservées dans la salle du gouvernement à Washington; ouvrage offert à l'Académie par M. *Warden*. XIII, 661.
— M. *Serres* met sous les yeux de l'Académie des portraits photographiques de deux Brésiliens, homme et femme, de la tribu des Botocudos. XIX, 490.
— Sur l'antiquité de la race américaine et sur les rapports qu'on peut lui supposer avec quelques races de l'ancien monde; par M. *Lund*. XX, 1362.
— Note sur les Indiens Joways; par M. *Jacquinot*. XX, 1488; XXI, 27.
— Remarques de M. *Serres* à l'occasion de cette communication. XX, 1489.
— Étude sur la race américaine; par M. *Serres*. XXI, 7.
— *Voir* Anthropologie.
AMÉRIQUE. — Monuments anciens, et objets d'histoire naturelle appartenant à l'Amérique centrale, dessinés sur les lieux par M. *Waldeck*. III, 401.
— M. *de Paravey* écrit relativement à des monuments mexicains qui lui paraissent fournir la preuve d'une ancienne communication entre l'ancien et le nouveau continent, d'où serait résultée la transmission de dogmes religieux et de connaissances astronomiques. XI, 175.
— Note sur un terrain stratifié, situé dans le haut des Cordilières, et sur les filons métallifères qui l'accompagnent; par M. *Domeyko*. XI, 343.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* consulte l'Académie sur l'utilité qu'il pourrait y avoir à confier à M. *de Castelnau*, qui se prepare à visiter une partie de l'Amérique méridionale,

divers instruments de physique et de météorologie. XV, 284, 648.
— Rapport sur cette demande; par M. *Babinet*. XV, 887.
— M. *de Castelnau* communique les résultats de son voyage dans l'Amérique méridionale. XVII, 1254, 1274; XIX, 136, 196; XX, 893, 901; XXII, 1002, 1149; XXIII, 1091, 1158.
— M. *Lamarre-Picquot*, chargé par M. le Ministre de l'Agriculture d'aller chercher dans l'Amérique du Nord une plante alimentaire qu'on veut tenter de naturaliser en France, se met à la disposition de l'Académie pour les observations et les recherches qu'elle jugerait convenable de lui recommander. XXVI, 485.
— M. *Lamarre-Picquot* communique les résultats de cette mission. XXVII, 563.
— Rapport sur cette communication : pour la partie relative à la Botanique, par M. *Gaudichaud*; pour la partie relative à la Géologie, par M. *Cordier*. XXVIII, 709.
— Tableau des observations météorologiques faites par M. *Lamarre-Picquot* pendant son voyage dans l'Amérique du Nord. XXVIII, 235.
— M. *Lewy*, près de partir pour Bogota (Nouvelle-Grenade), demande à l'Académie des Instructions sur les travaux auxquels il pourrait se livrer pendant son séjour dans ce pays. XXIV, 901.
— Instructions pour ce voyage; par M. *Dumas*. XXV, 289.
— Tableau des hauteurs barométriques prises en différents points de la Nouvelle-Grenade; par M. *Lewy*. XXVIII, 19.
— Sur la composition chimique de l'air à Santa-Fé de Bogota; par M. *Lewy*. XXXI, 725.
— *Voir* Géologie et Voyages.

AMIDES. — Note sur une nouvelle espèce d'amide (l'hydrobenzamide); par M. *Aug. Laurent*. II, 532.
— Sur la production d'un nouvel amide obtenu par l'action de l'ammoniaque sur l'huile et la graisse; par M. *Boullay*. XVII, 1346.
— Sur les acides amidés, chloramidés, etc., et sur la chloranilamide; Mémoire de M. *Aug. Laurent*. XIX, 316.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Persoz*. XIX, 435.
— Réponse de M. *Laurent* à cette réclamation. XIX, 485.
— Sur de nouveaux acides amidés; Note de M. *A. Laurent*. XX, 510.
— Note sur les amides; par M. *Malaguti*. XXII, 851.
— Recherches sur la déshydratation des sels ammoniacaux et des amides; par MM. *Dumas, Malaguti* et *Leblanc*. XXV, 442, 473, 656, 734.
— Recherches relatives à l'action de l'acide sulfhydrique sur les hydramides; par M. *Cahours*. XXV, 457.
— De l'amide obtenu par l'action du sulfhydrate d'ammoniaque sur la nitrobenzamide, et, en général, des composés nitrogénés de la série benzoïque; Mémoire de M. *Chancel*. XXVIII, 293.

AMIDON. — Mémoire concernant l'action de la diastase sur l'amidon de pommes de terre et les propriétés du sucre d'amidon; par M. *Guérin-Varry*. Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. I, 81.
— Deuxième Mémoire sur l'amidon de pommes de terre; par M. *Guérin-Varry*. II, 100, 116.
— Observations sur ce Mémoire; par M. *Payen*. II, 192.
— Composition élémentaire de l'amidon de diverses plantes, de ses parties les plus agrégées, de celles qui se désagrégent aisément, et des produits de sa dissolution; par M. *Payen*. III, 224.
— Recherches relatives à l'analyse élémentaire de l'amidon, et à celle de la dextrine; par M. *Payen*. V, 115.
— Rapport sur ces recherches; par M. *Dumas*. V, 898.
— Remarques de M. *Biot* sur une différence physique qui existe entre l'amidon et la dextrine. V, 905.
— Mémoire sur l'amidon considéré sous le point de vue anatomique, chimique et physiologique; par M. *Payen*. VII, 284.
— Le prix de Physiologie expérimentale (concours de 1839) est décerné à M. *Payen* pour l'ensemble de ses travaux sur l'amidon. XI, 33.
— Note sur les produits de l'action de l'acide nitrique concentré sur l'amidon et le ligneux; par M. *J. Pelouze*. VII, 713.
— Transformation de l'amidon en cellulose et de la cellulose en amidon; Notes de M. *Rossignon*. XII, 861; XIV, 873.
— Un prix est décerné à M. *Martin*, de Vervins, pour son procédé d'extraction de l'amidon des farines, sans altération du gluten et sans fermentation putride (concours du prix des Arts insalubres de 1842). XVII, 1369; XVIII, 324.
— Sur la distribution de la substance amylacée dans la racine d'igname; Note de M. *Payen*. XXV, 147, 182.
— Siéges des sécrétions amylacée et mucilagineuse dans les tubercules d'Orchis; Note de M. *Payen*. XXV, 380.
— *Voir* Digestion et Fécule.

AMMONIACAUX (Composés). — Sur le rôle que joue l'ammoniaque dans la végétation; Lettre de M. *Schattenmann*. XIV, 274.
— Influence des composés ammoniacaux sur la végétation; Mémoire de M. *Bouchardat*. XVI, 322.
— Expériences concernant l'action des sels ammoniacaux sur la végétation; par M. *Chatin*. XVI, 395.
— Considérations sur les engrais ammoniacaux; Mémoire de M. *Boussingault*. XVII, 490.
— Expériences de M. *Kuhlmann* sur la fertilisation des terres par les sels ammoniacaux, les nitrates et autres composés azotés. XVII, 1118.

— Remarques de M. *Boussingault* à l'occasion d'un passage de ce Mémoire. XVII, 1153.
— Expériences relatives à l'emploi de l'engrais liquide et des sels ammoniacaux pour fertiliser diverses cultures; par M. *Schattenmann*. XVII, 1128.
— Effets des engrais ammoniacaux sur la végétation; Note de M. *Schattenmann*. XIX, 114; XXIV, 380.
— Expériences concernant l'action des sels ammoniacaux sur la végétation des pommes de terre; Note de M. *Bouchardat*. XXI, 636.
— Expériences sur l'emploi du phosphate ammoniacomagnésien comme engrais; par M. *Boussingault*. XXI, 722.
— Du rôle que joue l'ammoniaque dans la nutrition des animaux; par M. *Kuhlmann*. XXIV, 263.
AMMONIACAUX (SELS) (*Physiologie*). — Sur les modifications diverses qu'éprouvent les différents sels ammoniacaux en traversant l'économie animale; Lettre de M. *Bence Jones*. XXXI, 898.
AMMONIAQUE (*Chimie*). — Action de l'acide sulfureux sur l'ammoniaque; Lettre de M. *Forchhammer*. V, 395.
— Note sur un nouveau moyen d'essai pour les sels ammoniacaux; par M. *Payen*. V, 800.
— Recherches sur les combinaisons ammoniacales; Lettre de M. *R. Kane*. VI, 473.
— Observations sur une combinaison nouvelle de chlorure de platine et d'ammoniaque, considérée comme le radical des sels de *Gros*; par M. *J. Reiset*. X, 870.
— Action du gaz ammoniac sur les charbons ardents; formation du cyanhydrate d'ammoniaque et dégagement d'hydrogène; Note de M. *Langlois*. XII, 253.
— Observations sur la décomposition de l'ammoniaque par les combinaisons de l'azote avec l'oxygène; par M. *Pelouze*. XII, 599.
— Sur la décomposition du bioxalate d'ammoniaque par la chaleur, et sur les produits qui en résultent; Note de M. *Balard*. XIII, 373.
— Sur la nature composée de l'azote et sur la simplicité de l'acide sulfurique et de l'ammoniaque; par M. *Lenseigne*. XIV, 247.
— Sur quelques circonstances nouvelles de la formation de l'ammoniaque; Mémoire de M. *Reiset*. XV, 154.
— Sur la combinaison de l'acide sulfurique et de l'ammoniaque anhydres, désignée jusqu'ici sous le nom de sulfamide; Note de M. *Jacquelain*. XVI, 1197.
— Rapport sur ce travail; par M. *Dumas*. XVIII, 282.
— Action de l'ammoniaque liquide sur plusieurs chromates du groupe magnésien; Note de MM. *Malaguti* et *Sarzeau*. XVII, 977.
— Sur la production d'un nouvel amide obtenu par l'action de l'ammoniaque sur l'huile et la graisse; par M. *Boullay*. XVII, 1346.
— Recherches sur les produits résultant de l'action du chlore et de l'iode sur l'ammoniaque; par M. *Bineau*. XIX, 762.
— Sur les composés dérivés de l'ammoniaque; Note de M. *Baudrimont*. XX, 1122.
— Note sur une combinaison du bleu de Prusse avec l'ammoniaque; par M. *Monthiers*. XXII, 435.
— Recherches sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale; Note de MM. *Malaguti* et *Durocher*. XXII, 850.
— Sur la conversion de l'ammoniaque en acide nitrique; Note de M. *Dumas*. XXIII, 1020.
— Procédé expéditif pour la détermination quantitative de l'ammoniaque; par M. *Bineau*. XXIV, 686; XXV, 254.
— Action de l'acide phosphorique sur les sels ammoniacaux; Note de M. *Dumas*. XXV, 383.
— Suite de ces recherches; par MM. *Dumas*, *Malaguti* et *Leblanc*. XXV, 442.
— Nouvelles expériences sur la formation des amides par l'action de l'ammoniaque sur les éthers à une température élevée; par MM. *Dumas*, *Malaguti* et *Leblanc*. XXV, 473, 656, 734.
— Recherches sur les ammoniaques composées; par M. *Wurtz*. XXIX, 169.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XXIX, 203.
— Note sur l'ammoniaque valérique ou la valéramine; par M. *Wurtz*. XXIX, 186.
— Recherches sur la constitution des bases organiques volatiles; par M. *Hoffmann*. XXX, 146.
— Sur plusieurs combinaisons nouvelles de l'ammoniaque avec les cyanoferrures, et en particulier avec le cyanoferrure de nickel; Note de M. *A. Reynoso*. XXX, 409.
— Sur quelques produits nouveaux obtenus par l'action du sulfite d'ammoniaque sur la nitronaphtaline; Mémoire de M. *Piria*. XXXI, 488.
AMMONIAQUE (*Thérapeutique*). — Des effets de l'ammoniaque dans le traitement de l'amaurose; par M. *Ducros*. XV, 647.
— Emploi de l'ammoniaque et du nitrate acide de mercure dans le traitement de certaines paralysies; par M. *Ducros*. XV, 684.
— Sur la guérison instantanée du tic douloureux et de la migraine, par l'emploi de l'ammoniaque appliquée à la voûte palatine; Note de M. *Ducros*. XVI, 1203.
— Sur l'emploi de la cautérisation pharyngienne ammoniacale dans certains cas de paralysie de la vessie; par M. *Ducros*. XVII, 1149.
— Augmentation instantanée du jet du sang dans la saignée sous l'influence des courants électriques et des secousses pharyngiennes déterminées par l'ammoniaque; par M. *Ducros*. XXI, 163.
AMMONITES. — Note sur l'Ammonites Cordierii, coquille fossile du calcaire oolitique inférieur; par M. *Rivière*. IV, 67.

— Considérations zoologiques, géologiques et géologico-géographiques sur les Ammonites du terrain crétacé; par M. *A. d'Orbigny*. XIII, 475.

AMNIOS. *Voir* Ovologie.

AMNIOTIQUE (Liquide). — Note sur le liquide amniotique de la femme; par M. *J. Regnauld*. XXXI, 218.

— Note sur les liquides de l'amnios et de l'allantoïde; par M. *Stas*. XXXI, 629.

— M. *Cl. Bernard* écrit, à l'occasion de cette Note, que depuis longtemps il a reconnu l'existence du sucre de raisin dans les liquides de l'amnios et de l'allantoïde. XXXI, 659.

AMORCES FULMINANTES. *Voir* Fulminate.

AMORPHE (État). — Comparaison des propriétés des mêmes corps considérés à l'état amorphe et à l'état cristallin; Mémoire de M. *Pelouze*. XVI, 43.

— Discussion de quelques observations contenues dans ce Mémoire; par M. *Gay-Lussac*. XVI, 308.

AMORTISSEMENT. — M. *Thiébaut* adresse des considérations sur les caisses d'amortissement. XII, 388.

AMPÉLINE ET ACIDE AMPÉLIQUE. — Sur les produits obtenus en traitant l'huile extraite des schistes bitumineux; Note de M. *A. Laurent*. IV, 909.

AMPHICORA SABELLA. — Mémoire sur un ver marin, l'Amphicora sabella, remarquable par la duplicité des organes; par M. *Ehrenberg*. III, 399.

— Figure de cet animal, faite d'après un individu vivant conservé par M. *Ehrenberg*. IV, 26.

AMPHIOXUS. — Observations sur le système nerveux et sur l'histologie du Branchiostome ou Amphioxus; par M. *de Quatrefages*. XXI, 519.

AMPHITERIUM, nom proposé par M. *de Blainville* pour les animaux dont les débris fossiles trouvés à Stonesfield ont été considérés comme provenant de mammifères marsupiaux (Didelphis Prevostii et D. Bucklandii), et que M. *de Blainville* croit devoir rapporter plutôt à la classe des reptiles. VII, 402.

AMPUTATION. — Sur un nouveau procédé pour l'amputation de la verge; par M. *Barthélemy*. I, 131.

— Bandages et mécanismes pour les amputations de la cuisse et de la jambe; Note de M. *Fabien de Révigny*. IV, 412.

— Mémoire sur la citexcision, ou procédé d'amputation instantanée et sans douleur; par M. *Caznaud*. VII, 284, 310.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Larrey*. VII, 772.

— Guérison après une amputation de la jambe, pratiquée sur un jeune enfant qui avait eu la cuisse fracturée en deux points et la moitié de la jambe complétement arrachée par l'engrenage d'une machine; Mémoire de M. *Bailleul*. IX, 635.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Larrey*. X, 65.

— Mémoire sur l'amputation tibio-tarsienne; par M. *Baudens*. XII, 246.

— Mémoire sur l'amputation dans l'articulation coxo-fémorale; par M. *Sédillot*. XIII, 19.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Larrey*. XIV, 14.

— Nouvelle méthode pour l'amputation des membres; par M. *Guyon*. XVI, 750.

— Lettre de M. *Mayor*, relativement à son procédé pour l'amputation des membres. XVI, 919.

— Amputation des deux jambes pratiquée coup sur coup; par M. *Bronzet*. XXIV, 79.

— Cas d'amputation de la cuisse dans l'article pratiquée avec succès; par M. *Hénot*. XXV, 727.

— Des moyens d'assurer la réussite des amputations des membres; par M. *Sédillot*. XXVII, 250.

— Amputation coxo-fémorale pratiquée sur un sujet éthérisé, puis soumis à l'éthérisation directe des surfaces traumatiques; Note de M. *Roux*. XXVIII, 153.

— Mémoire sur les amputations des membres; par M. *Sédillot*. XXIX, 430.

AMYGDALES. — Réflexions sur une disposition oubliée des amygdales, sur leur forme et sur leur aspect; Note de M. *Colson*. XIII, 930.

— Nouvelle modification apportée aux instruments pour la résection des amygdales; par M. *Leroy d'Étiolles*. XV, 783.

AMYGDALINE. — Sur les propriétés optiques de l'amygdaline, de l'acide amygdalique et des amygdalates; par M. *Bouchardat*. XIX, 1174.

AMYLACÉE (Substance). *Voir* Amidon.

AMYLATE DE PLOMB. — Recherches de M. *Payen* sur ce sujet. VI, 750.

— Nouvelles recherches sur ce produit; par M. *Payen* (à l'occasion d'une Lettre de M. *Berzelius* sur la théorie des substitutions). VIII, 533.

AMYLE. — Sur quelques composés de la série de l'amyle; Note de M. *Gaultier de Claubry*. XV, 171.

AMYLIQUES (Composés). — Sur l'existence de deux nouveaux corps de la série amylique; Note de M. *Ossian Henri* fils. XXVIII, 48.

ANALOGUES (Théorie des). — Mémoire ayant pour titre : De la Théorie des Analogues, source de conceptions synthétiques d'un haut enseignement en histoire naturelle; par M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 537.

ANALYSE CHIMIQUE. — Nouvelle méthode d'analyse pour l'évaluation des principes constituants des matières organiques; par M. *Persoz*. IV, 888.

— Description d'un nouveau procédé d'analyse chimique; par M. *Ebelmen*. VII, 526.

— Nouvelle méthode d'analyse quantitative découverte par M. *Steinheil*. XVI, 510.

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Note de M. *Collani*, sur une erreur qu'il croit avoir trouvée dans une formule de *Lagrange*. I, 131.

— Sur la théorie générale de l'élimination; par M. *Voisot*. I, 334; II, 218, 291.
— Mémoire sur le développement des fonctions, ou parties de fonctions en séries, dont les divers termes sont assujettis à satisfaire à une même équation différentielle du second ordre, contenant un paramètre variable. Premier Mémoire; par M. *Liouville*. I, 418. — Deuxième Mémoire; par MM. *Sturm* et *Liouville*. IV, 675.—Troisième Mémoire; par M. *Liouville*. V, 205.
— Mémoire sur l'intégration des équations différentielles; par M. *Cauchy*. II, 85.
— Mémoire sur l'intégration des équations à indices fractionnaires; par M. *Liouville*. II, 167.
— Calcul des différences partielles à deux variables. Remarques de M. *Bukaty* sur un Mémoire de M. *Ostrogradsky*, concernant ce calcul. II, 202.
— Méthode pour la résolution de l'équation du troisième degré à une seule inconnue; par M. *Maulbon d'Arbaumont*. II, 291, 618.
— Sur le degré de la transformée rationnelle d'une équation irrationnelle donnée; par M. *Voisot*. II, 416.
— Démonstration d'un théorème dû à M. *Sturm*, et relatif à une classe de fonctions transcendantes; par M. *Liouville*. II, 618.
— Essai sur une méthode générale pour déterminer la valeur des intégrales ultra-elliptiques; par M. *Richelot*. II, 622.
— Mémoire de M. *Sturm* sur une classe d'équations à différences partielles. III, 35.
— Mémoire de M. *Liouville* sur un nouvel usage des fonctions elliptiques dans les problèmes de Mécanique céleste. III, 41.
— Mémoire de M. *Ceccon* sur la résolution analytique de certaines classes d'équations. III, 44, 765.
— Remarques sur les facilités qu'offrent, pour l'intégration, certaines formes d'équations différentielles; par M. *Jacobi*. III, 59.
— Note sur les résidus algébriques; par M. *Lebesgue*. III, 250.
— Sur la théorie du calcul différentiel et intégral; par M. *Mayr*. III, 252.
— Nouveaux essais d'interpolation sur la chaleur; par M. *Bary*. III, 378.
— Mémoire sur les lois de réciprocité relatives à la théorie des résidus quadratiques, cubiques et biquadratiques; par M. *Lebesgue*. III, 384.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Libri*. III, 439.
— Note sur les fonctions elliptiques; par M. *Dupré*. III, 495.
— Lettre de M. *Jacobi* sur l'intégration d'une classe de fonctions différentielles. III, 536.
— Mémoire sur l'intégration de l'équation

$$\frac{du}{dt} = \frac{d^3 u}{dx^3};$$

par M. *Liouville*. III, 572.
— Démonstration de la convergence d'une série qui se présente en analyse lorsqu'on cherche à trouver les lois du mouvement de la chaleur dans une barre de nature hétérogène; Lettre de M. *Liouville*. III, 622, 653.
— Note sur l'intégration d'une classe d'équations aux différences partielles; par M. *Duhamel*. III, 638.
— Essai sur une méthode pour la résolution des équations algébriques de tous les degrés; par M. *Léon Lalanc* (paquet cacheté déposé dans la séance du 5 décembre 1836). III, 734.
— Recherches sur la détermination approchée des racines des équations algébriques; par M. *Libri*. IV, 168.
— Lettre de M. *Borchart*, relative à une méthode de M. *H. Wronski*, dont l'objet est le même que celui de la méthode de M. *Libri*. IV, 202.
— Lettre sur la convergence des séries qui représentent les racines des équations algébriques ou transcendantes, ou les intégrales des fonctions différentielles; par M. *Cauchy*. IV, 216.
— Réclamation de priorité en faveur de M. *Wronski*, relativement à une théorie des conditions de la convergence des séries; Lettre de M. *Borchart*. IV, 417.
— Observations sur la solution des équations du cinquième degré; par M. *Olive Meinadier*. IV, 342.
— Méthode pour la résolution générale des équations de tous les degrés; par M. *Cauchy*. IV, 362.
— Note sur un passage de la théorie des fonctions de *Lagrange*, dans lequel M. *Jacobi* avait cru trouver des propositions erronées; par M. *Poisson*. IV, 537.
— Observations de M. *Poinsot*, relatives à la Note précédente. IV, 559.
— Réplique de M. *Poisson*. IV, 562.
— Note sur les fonctions du second ordre des racines des équations algébriques; par M. *Coytier*. IV, 622.
— Remarques sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique; par M. *Poisson*. IV, 631; V, 97.
— Lettre de M. *Cauchy*, concernant un Mémoire précédemment publié par lui, sur les racines des équations simultanées. IV, 672.
— Note sur un théorème de M. *Cauchy*, relatif aux racines des équations simultanées; par MM. *Sturm* et *Liouville*. IV, 720.
— Sur la détermination complète de toutes les racines des équations de degré quelconque; Lettre de M. *Cauchy*. IV, 773, 805.
— Note sur un théorème relatif aux racines des équations simultanées; par M. *Cauchy*. V, 6.
— Mémoire sur le degré d'approximation qu'on obtient pour les valeurs numériques d'une variable qui satisfait à une équation différentielle, en employant, pour calculer ces valeurs, diverses équations aux différences plus ou moins approchées; par M. *Coriolis*. V, 13.

— Note sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique; par M. *Jacobi*. V, 61.
— Note sur la résolution des équations de degré quelconque; par M. *Cauchy*. V, 301.
— Nouvelles recherches sur la détermination des intégrales dont la valeur est algébrique; par M. *J. Liouville*. V, 330.
— Méthode générale pour la détermination des racines réelles des équations algébriques ou même transcendantes; par M. *Cauchy*. V, 357.
— Détermination des racines réelles des équations; méthode linéaire; Note de M. *Cauchy*. V, 417.
— Application des fonctions interpolaires à la détermination des racines réelles des équations; par M. *Cauchy*. V, 587.
— Solution nouvelle d'un problème d'analyse relatif aux phénomènes thermo-mécaniques; par M. *Liouville*. V, 598.
— Note sur l'équation $X^p = 1$, par M. *Lebesgue*. V, 722.
— Note sur la convergence des intégrales et des séries; par M. *d'Estocquois*. V, 758.
— Note sur l'équation $A^B = C$; par M. *Pagani*. VI, 18.
— Théorème pour calculer en une seule opération les racines incommensurables; par M. *Cotte*. VI, 420, 655.
— Notes sur des questions d'analyse mathématique; par M. *Walsh*. VII, 246; XV, 1218; XVI, 195.
— Note sur l'intégration d'une équation aux différences partielles qui se présente dans la théorie du son; par M. *Liouville*. VII, 247.
— Sur la résolution des équations identiques; par M. *Cerulli*. VII, 310.
— Sur la propagation et la polarisation du mouvement dans un milieu homogène indéfini, cristallisé d'une manière quelconque; par M. *Blanchet*. VII, 310, 723.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Sturm*. VII, 1143.
— Mémoire sur la théorie des équations différentielles linéaires, et sur le développement des fonctions en séries; par M. *Liouville*. VII, 1112.
— Sur une nouvelle méthode pour la détermination des intégrales multiples; par M. *Lejeune-Dirichlet*. VIII, 156.
— Sur une formule de *Vandermonde*, et son application à la démonstration d'un théorème de M. *Jacobi*; par M. *Lebesgue*. VIII, 241.
— Méthode générale propre à fournir les équations de condition relatives aux limites des corps dans les problèmes de physique mathématique; par M. *Cauchy*. VIII, 374, 432, 459.
— Note sur quelques intégrales définies; par M. *Liouville*. VIII, 626.
— Mémoire sur la théorie générale des équations différentielles linéaires à deux variables; par M. *Libri*. VIII, 732.
— Remarques de M. *Sturm* à l'occasion de quelques passages de ce Mémoire relatifs à des travaux de M. *Liouville*. VIII, 788.
— Remarques de M. *Liouville* à l'occasion du même Mémoire. VIII, 792.
— Réponse de M. *Libri* aux remarques de M. *Sturm*. VIII, 789.
— Et à celles de M. *Liouville*. VIII, 798.
— Démonstration d'un théorème de M. *Libri*, relatif aux équations différentielles linéaires à deux variables; par M. *Liouville*. VIII, 790.
— Mémoire sur l'intégration des équations linéaires; par M. *Cauchy*. VIII, 827, 845, 889, 931.
— Mémoire sur les intégrales eulériennes, et sur leur application à la théorie des suites et à l'évaluation des fonctions de grands nombres; par M. *Binet*. IX, 39.
— Mémoire sur le dernier théorème de *Fermat*; par M. *Lamé*. IX, 45.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. IX, 359.
— Note sur l'évaluation approchée du produit $1.2.3\ldots x$; par M. *Liouville*. IX, 104.
— Note sur l'expression du logarithme de l'intégrale eulérienne $\Gamma(p)$; par M. *Binet*. IX, 156.
— Mémoire sur l'intégration des équations différentielles des mouvements planétaires; par M. *Cauchy*. IX, 184.
— Mémoire sur la réduction des intégrales générales d'un système d'équations linéaires aux différences partielles; par M. *Cauchy*. IX, 288.
— Mémoire sur l'intégration d'une classe d'équations différentielles du second ordre, en quantités finies explicites; par M. *Liouville*. IX, 527.
— Sur la convergence des séries; application du théorème fondamental aux développements des fonctions implicites; par M. *Cauchy*. IX, 587.
— Sur l'évaluation et la réduction de la fonction principale dans les intégrales d'un système d'équations linéaires; par M. *Cauchy*. IX, 637.
— Mémoire sur les transcendantes elliptiques de première et de seconde espèce, considérées comme fonctions de leur module; par M. *Liouville*. X, 2.
— Mémoire sur les fonctions alternées et sur diverses formules d'analyse; par M. *Cauchy*. X, 178.
— Note sur un théorème d'analyse indéterminée; par M. *Liouville*. X, 381.
— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Libri*. X, 383.
— Sur une méthode nouvelle pour la détermination des sommes alternées formées avec les racines primitives des équations binômes; par M. *Cauchy*. X, 560.
— Sur la sommation de certaines puissances d'une racine primitive d'une équation binôme, et en particulier des puissances qui offrent pour exposants les résidus cubiques inférieurs au module donné; par M. *Cauchy*. X, 594.
— Sur la théorie des suites et sur les lois de leur convergence; par M. *Cauchy*. X, 640.

— Sur la résolution des équations numériques à une ou plusieurs inconnues et de forme quelconque; par M. *Sarrus*. X, 695.
— Théorie des différentielles exactes de tous les ordres; par M. *Sarrus*. X, 821.
— Règles sur la convergence des séries qui représentent les intégrales d'un système d'équations différentielles; application à la Mécanique céleste; par M. *Cauchy*. X, 939.
— Sur l'intégration des systèmes d'équations différentielles; par M. *Cauchy*. X, 957.
— Mémoire sur l'intégration des équations différentielles ou aux différences partielles; par M. *Cauchy*. XI, 1.
— Note sur les conditions de convergence d'une classe générale de séries; par M. *Liouville*. XI, 615, 678.
— Mémoire sur la convergence et la transformation des séries; par M. *Cauchy*. XI, 639.
— Applications diverses des théorèmes relatifs à la convergence et à la transformation des séries; par M. *Cauchy*. XI, 667.
— Remarques nouvelles sur l'équation de *Riccati*; par M. *Liouville*. XI, 729.
— Sur la convergence des séries qui représentent les intégrales générales d'un système d'équations différentielles; par M. *Cauchy*. XI, 730.
— Sur les fonctions interpolaires; par M. *Cauchy*. XI, 775.
— Sur la résolution numérique des équations algébriques et transcendantes; par M. *Cauchy*. XI, 829.
— Mémoire sur divers points d'analyse; par M. *Cauchy*. XI, 933.
— Note sur les intégrales multiples; par M. *Cauchy*. XI, 1008.
— Recherches synthétiques sur les éléments des équations numériques supérieures; par M. *Riedl de Levenstein*. XII, 247.
— Note de M. *Walsh*, relative à la résolution générale des équations. XII, 248.
— Mémoire sur diverses formules d'analyse; par M. *Cauchy*. XII, 283.
— Note sur le développement d'une fonction entière du sinus et du cosinus d'un arc en série ordonnée suivant les sinus et cosinus des multiples de cet arc; par M. *Cauchy*. XII, 323.
— Sur l'élimination d'une variable entre deux équations algébriques; par M. *Cauchy*. XII, 391.
— Note sur les fonctions alternées qui servent à résoudre le problème de l'élimination; par M. *Cauchy*. XII, 414.
— Mémoire sur une forme particulière d'intégrales; par M. *Broch*. XII, 691.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XII, 847.
— Note sur la résolution des équations numériques; par M. *Lesguern*. XII, 692.
— Mémoire sur diverses formules relatives à l'algèbre et à la théorie des nombres; par M. *Cauchy*. XII, 698, 813.
— Mémoire sur les formules générales qui se déduisent du calcul des résidus; par M. *Cauchy*. XII, 871.
— Recherches sur le calcul des résidus; par M. *Oltramare*. XII, 953.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XIII, 126, 296.
— Note sur la transformation d'une intégrale définie en intégrale indéfinie; par M. *Binet*. XII, 958.
— Mémoire sur l'élimination; par M. *Araldi*. XII, 994.
— Mémoire sur la détermination et la réduction des intégrales dont les dérivées renferment une ou plusieurs fonctions implicites d'une même variable; par M. *Cauchy*. XII, 1029.
— Mémoire sur la détermination et la transformation d'un grand nombre d'intégrales définies nouvelles; par M. *Cauchy*. XII, 1071, 1145.
— Mémoire sur la nature et les propriétés des racines d'une équation qui renferme un paramètre variable; par M. *Cauchy*. XII, 1133.
— Mémoire sur la délimitation de l'onde dans la propagation des mouvements vibratoires; par M. *Blanchet*. XII, 1165; XIII, 18.
— Rapport sur ces deux Mémoires; par M. *Cauchy*. XIV, 389.
— Notes ajoutées à ce Rapport; par M. *Cauchy*. XIV, 392.
— Note sur la résolution des équations numériques; par M. *Bouquet*. XII, 1228.
— Mémoire sur l'intégration des systèmes d'équations aux différences partielles, et sur les phénomènes dont cette intégration fait connaître les lois, dans les questions de physique mathématique; par M. *Cauchy*. XIII, 1.
— Mémoire sur l'emploi de la transformation des coordonnées pour la détermination et la réduction des intégrales définies multiples; par M. *Cauchy*. XIII, 33.
— Mémoire sur diverses transformations remarquables de la fonction principale qui vérifie une équation caractéristique homogène aux différences partielles; par M. *Cauchy*. XIII, 40.
— Mémoire sur l'intégration des systèmes d'équations linéaires aux différences partielles; par M. *Cauchy*. XIII, 46.
— Note sur la transformation des sommes d'intégrales; par M. *Cauchy*. XIII, 47, 181.
— Mémoire sur la réduction de la fonction principale qui vérifie une équation homogène; par M. *Cauchy*. XIII, 97.
— Méthode abrégée pour l'intégration des systèmes d'équations linéaires à coefficients constants; par M. *Cauchy*. XIII, 109.
— Sur la résolution des équations à plusieurs in-

connues et de forme quelconque; par M. *Sarrus*. XIII, 139.
— Mémoire sur la surface caractéristique correspondante à un système d'équations linéaires aux dérivées partielles, et sur la surface des ondes; par M. *Cauchy*. XIII, 184.
— Mémoire sur l'emploi des fonctions principales représentées par des intégrales définies doubles, dans la recherche de la forme des ondes sonores, lumineuses, etc.; par M. *Cauchy*. XIII, 188.
— Sur une propriété des nombres premiers, et sur la détermination des nombres associés d'*Euler*; par M. *Binet*. XIII, 210.
— Sur l'identité de la limite extérieure de l'onde donnée par M. *Cauchy*, et de celle donnée par M. *Blanchet*; Note de M. *Blanchet*. XIII, 339.
— Note sur une nouvelle méthode pour trouver le plus grand commun diviseur des nombres entiers ou des polynômes algébriques, et sur l'application de cette méthode aux congruences du premier degré; par M. *Binet*. XIII, 349.
— Note sur l'intégrale définie double qui sert à l'élimination d'une équation caractéristique homogène; par M. *Cauchy*. XIII, 365.
Sur la réduction nouvelle de la fonction principale qui vérifie une équation caractéristique homogène, et sur les conséquences qu'entraîne cette réduction; Mémoire de M. *Cauchy*. XIII, 397, 455, 487.
— Mémoire sur quelques propositions de géométrie et sur la théorie de l'élimination dans les équations algébriques; par M. *Liouville*. XIII, 412.
— Remarques sur un théorème de M. *Jacobi*; par M. *Liouville*. XIII, 467.
— Mémoire sur l'intégration des équations homogènes en termes finis; par M. *Cauchy*. XIII, 564.
— Note sur une transcendante que renferme le développement de la fonction perturbatrice relative au système planétaire; par M. *Cauchy*. XIII, 682.
— Sur le développement du reste qui complète la série de *Taylor* en une série nouvelle; par M. *Cauchy*. XIII, 842.
— Note sur la substitution des anomalies excentriques aux anomalies moyennes dans le développement de la fonction perturbatrice; par M. *Cauchy*. XIII, 850.
— Note sur le développement des fonctions en séries; par M. *Cauchy*. XIII, 909.
— Note sur les fonctions alternées et sur les sommes alternées; par M. *Cauchy*. XIII, 939.
Note sur les mouvements très-petits qui subsistent entre les différentes nappes de l'onde dans la propagation d'un ébranlement central; par M. *Blanchet*. XIII, 958.
— Note sur quelques théorèmes de calcul intégral; par M. *Cauchy*. XIII, 1087, 1130.
— Note sur la réduction de la fonction principale qui vérifie une équation caractéristique homogène; par M. *Cauchy*. XIII, 1127; XIV, 8.
— Note sur la propagation de l'onde; par M. *Blanchet*. XIII, 1152.
— Note sur diverses transformations de la fonction principale qui vérifie une équation caractéristique homogène; par M. *Cauchy*. XIV, 2.
— Mémoire sur la fonction principale et sa dérivée de l'ordre $n-1$; par M. *Blanchet*. XIV, 38.
— M. *Ingard* adresse une Note ayant pour titre : Formule de Newton à vérifier. XIV, 346.
— Mémoire de M. *Walsh* sur des règles pour trouver le nombre des racines réelles et imaginaires d'une équation quelconque. XIV, 610.
— Note sur l'usage du calcul des variations pour l'intégration des équations à dérivées partielles du premier ordre renfermant un nombre quelconque de variables indépendantes; par M. *Binet*. XIV, 654.
— Note sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre; par M. *Cauchy*. XIV, 740, 769, 881.
— Mémoire sur l'intégration des équations simultanées aux dérivées partielles; par M. *Cauchy*. XIV, 894.
— Remarques diverses sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre; par M. *Cauchy*. XIV, 952.
— Mémoire sur les équations linéaires simultanées aux dérivées partielles du premier ordre; par M. *Cauchy*. XIV, 953.
— Mémoire sur un théorème fondamental dans le calcul intégral; par M. *Cauchy*. XIV, 1020.
— Note sur certaines solutions complètes d'une équation aux dérivées partielles du premier ordre; par M. *Cauchy*. XIV, 1026.
— Sur un moyen facile d'arriver à la transformation découverte par *Pfaff* pour l'intégration de l'équation différentielle linéaire à $2n$ variables du premier ordre; lettre de M. *Binet*. XIV, 1049.
— Mémoire sur l'emploi du nouveau calcul appelé calcul des limites, dans l'intégration d'un système d'équations différentielles; par M. *Cauchy*. XV, 14.
— Mémoire sur l'emploi du calcul des limites dans l'intégration des équations aux dérivées partielles; par M. *Cauchy*. XV, 25, 44, 85.
— Note sur l'application du calcul des limites à l'intégration des équations différentielles de notre système planétaire; par M. *Cauchy*. XV, 59.
— Sur la transformation de *Pfaff* relative aux fonctions différentielles linéaires contenant un nombre pair de variables; par M. *Binet*. XV, 74.
— Mémoire sur les intégrales des systèmes d'équations différentielles ou aux dérivées partielles, et sur les développements de ces intégrales en séries ordonnées suivant les puissances ascendantes d'un paramètre que renferment les

équations proposées; par M. *Cauchy*. XV, 101, 141.
— Note sur les substitutions qui abaissent le degré d'une équation entre deux variables, et sur l'emploi de ces substitutions dans la théorie des intégrales abéliennes; par M. *Cauchy*. XV, 102.
— Note sur une démonstration très-simple d'un théorème qui comprend, comme cas particulier, le théorème fondamental sur lequel repose la théorie des constantes arbitraires; par M. *Cauchy*. XV, 102.
— Mémoire sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles d'ordres quelconques, et sur leur réduction à des systèmes d'équations linéaires du premier ordre; par M. *Cauchy*. XV, 131.
— Note sur divers théorèmes relatifs au calcul des limites; par M. *Cauchy*. XV, 138.
— Mémoire sur les variations des éléments du mouvement elliptique des planètes; par M. *Cauchy*. XV, 186.
— Mémoire sur le calcul des limites appliqué de diverses manières à l'intégration des systèmes d'équations différentielles; par M. *Cauchy*. XV, 188.
— Note sur une loi de réciprocité qui existe entre deux systèmes de valeurs de variables assujetties à vérifier des équations différentielles du premier ordre, et sur un théorème relatif à ces mêmes équations; par M. *Cauchy*. XV, 200.
— Théorie nouvelle des mouvements planétaires, ou application du calcul des résidus à l'astronomie; Mémoire de M. *Cauchy*. XV, 255.
— Mémoire sur l'emploi des fonctions discontinues, dans l'analyse, pour la recherche des formules générales; par M. *Libri*. XV, 401.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *Cauchy*. XV, 410.
— Réponse de M. *Libri* à ces remarques. XV, 411.
— Note sur une formule qui sert à développer, suivant les puissances entières d'un accroissement attribué au cosinus d'un arc, les accroissements correspondants que prennent les cosinus des multiples de cet arc; par M. *Cauchy*. XV, 411.
— Décomposition de la fonction perturbatrice en produits des facteurs dont chacun se rapporte à une seule planète; par M. *Cauchy*. XV, 478.
— Sur les dilatations, les condensations et les rotations produites par un changement de formes dans un système de points matériels; par M. *Cauchy*. XV, 1166; XVI, 12.
— Note sur la détermination d'une intégrale eulérienne binôme; par M. *Binet*. XVI, 377.
— Examen d'une classe d'équations différentielles, avec application à un cas particulier du problème des trois corps; par M. *Gascheau*. XVI, 393.
— Sur l'emploi des coordonnées curvilignes dans l'évaluation des surfaces, des volumes, des masses, etc.; par M. *Cauchy*. XVI, 413.
— Mémoire sur la théorie des intégrales définies singulières, appliquée généralement à la détermination des intégrales définies et en particulier à l'évaluation des intégrales eulériennes; par M. *Cauchy*. XVI, 422.
— Note sur la réduction des exponentielles à l'aide des intégrales définies; par M. *Cauchy*. XVI, 433.
— Recherches sur les intégrales des équations linéaires aux dérivées partielles; par M. *Cauchy*. XVI, 469.
— Mémoire sur l'intégration, par série, des équations linéaires aux dérivées partielles, et sur l'usage des intégrales singulières dans cette intégration; par M. *Cauchy*. XVI, 484.
— Démonstration d'un nouveau théorème de calcul intégral. — Considérations sur la composition et la décomposition des équations différentielles; par M. *Brassine*. XVI, 501.
— Note relative à l'équilibre de température dans un cylindre de forme quelconque; par M. *Cauchy*. XVI, 517.
— Remarques sur les intégrales des équations aux dérivées partielles, et sur l'emploi de ces intégrales dans les questions de physique mathématique; par M. *Cauchy*. XVI, 572.
— Mémoire sur le calcul des variations; par M. *Laurent*. XVI, 662.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XVIII, 920.
— Des fonctions elliptiques de première espèce; Mémoire de M. *Serret*. XVI, 914.
— Note sur la théorie des quantités imaginaires; par M. *Cellerier*. XVI, 1001.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XVIII, 168.
— Mémoire sur une classe très-étendue d'équations réciproques renfermant un nombre quelconque de variables; par M. *Binet*. XVI, 1273.
— Remarques de M. *Cauchy* à l'occasion de cette communication. XVI, 1279.
— Sur la division des fonctions abéliennes ou ultra-elliptiques; Mémoire de M. *Hermite*. XVII, 82.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Liouville*. XVII, 292.
— Réclamation de M. *Libri* à l'occasion d'un passage de ce Rapport. XVII, 295.
— Réponse de M. *Liouville* à la réclamation de M. *Libri*. XVII, 295.
— Réplique de M. *Libri* à M. *Liouville*. XVII, 296.
— Observations à l'occasion de la réclamation de M. *Libri*; par M. *Liouville*. XVII, 327.
— Réponse de M. *Libri* à la Note de M. *Liouville*. XVII, 334, 431.
— Réplique de M. *Liouville*. XVII, 445.
— Nouvelles remarques de M. *Libri* par suite de la même discussion. XVII, 546.
— Réponse de M. *Liouville*. XVII, 552.
— Réplique de M. *Libri*. XVII, 554.

— Mémoire sur la résolution d'une classe d'équations numériques; par M. *Libri*. XVII, 93.
— Note sur le développement des fonctions en séries ordonnées suivant les puissances entières positives et négatives des variables; par M. *Cauchy*. XVII, 193.
— Mémoire sur l'analyse infinitésimale et le calcul des variations; par M. *Cauchy*. XVII, 275.
— Extension du théorème de M. *Cauchy* relatif à la convergence du développement d'une fonction suivant les puissances ascendantes de la variable; Mémoire de M. *Laurent*. XVII, 348.
— Remarques de M. *Cauchy* à l'occasion du Mémoire de M. *Laurent*. XVII, 370.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XVII, 938.
— Note de M. *Cauchy* à l'occasion de ce Rapport. XVII, 940.
— Sur un emploi légitime des séries convergentes; Mémoire de M. *Cauchy*. XVII, 370.
— Recherches sur les intégrales eulériennes; par M. *Cauchy*. XVII, 376.
— Note sur des théorèmes nouveaux et de nouvelles formules qui se déduisent de quelques équations symboliques; par M. *Cauchy*. XVII, 377.
— Mémoire sur l'emploi des équations symboliques dans le calcul infinitésimal et dans le calcul aux différences finies; par M. *Cauchy*. XVII, 449.
— Mémoire sur l'intégration d'une équation différentielle à l'aide des différentielles à indices quelconques; par M. *Serret*. XVII, 458.
— Mémoire sur les fonctions dont plusieurs valeurs sont liées entre elles par une équation linéaire, et sur diverses transformations de produits composés d'un nombre indéfini de facteurs; par M. *Cauchy*. XVII, 523, 567.
— Mémoire sur l'application du calcul des résidus au développement des produits composés d'un nombre indéfini de facteurs; par M. *Cauchy*. XVII, 531, 572.
— Mémoire sur l'intégration des équations linéaires aux différences finies, d'un ordre quelconque, à coefficients variables; par M. *Binet*. XVII, 559.
— Mémoire sur une certaine classe de fonctions transcendantes, liées entre elles par un système de formules qui fournissent, comme cas particuliers, les développements des valeurs elliptiques en série; par M. *Cauchy*. XVII, 640.
— Sur un théorème d'Abel; Note de M. *Liouville*. XVII, 720.
— Mémoire sur les rapports entre les factorielles réciproques dont les bases varient proportionnellement, et sur la transformation des logarithmes de ces rapports en intégrales définies; par M. *Cauchy*. XVII, 779.
— Sur la réduction des rapports des factorielles réciproques aux fonctions elliptiques; par M. *Cauchy*. XVII, 825.
— Mémoire sur les fractions rationnelles que l'on peut extraire d'une fonction transcendante, et spécialement du rapport entre deux produits de factorielles réciproques; par M. *Cauchy*. XVII, 921.
— Mémoire sur l'application du calcul des limites à l'astronomie; par M. *Cauchy*. XVII, 1157.
— Mémoire sur les formules qui servent à décomposer en fractions rationnelles le rapport entre deux produits de factorielles réciproques; par M. *Cauchy*. XVII, 1159.
— Mémoire sur l'intégration des équations différentielles linéaires au moyen des intégrales définies; par M. *Wantzel*. XVII, 1191.
— Mémoire sur la théorie analytique des maxima maximorum et des minima minimorum. Application de cette théorie au calcul des limites et à l'astronomie; par M. *Cauchy*. XVII, 1215.
— Mémoire sur les modules des séries; par M. *Cauchy*. XVII, 1220.
— Mémoire sur les fonctions continues; par M. *Cauchy*. XVIII, 116.
— Mémoire sur les valeurs moyennes des fonctions; par M. *Cauchy*. XVIII, 558.
— Formule pour la résolution de l'équation auxiliaire de degré m relative à l'équation $x^p = 1$, en supposant $p = m\varpi + 1$ et premier; Note de M. *Lebesgue*. XVIII, 696.
— Remarques sur des classes très-étendues de quantités dont la valeur n'est ni rationnelle ni même réductible à des irrationnelles algébriques; Note de M. *Liouville*. XVIII, 883.
— Nouvelle démonstration du théorème sur les irrationnelles algébriques donné dans la Note précédente; par M. *Liouville*. XVIII, 910.
— De la variation des constantes arbitraires, comme l'ont établie, dans sa généralité, les Mémoires de *Lagrange* du 22 août 1808 et du 13 mars 1809, et celui de *Poisson* du 16 octobre suivant; Mémoire de M. *Maurice*. XVIII, 1021.
— Mémoire sur la substitution des fonctions non périodiques aux fonctions périodiques dans les intégrales définies; par M. *Cauchy*. XVIII, 1072.
— Sur la théorie des transcendantes à différentielles algébriques; par M. *Hermite*. XVIII, 1133.
— Sur la méthode logarithmique appliquée au développement des fonctions en série; Mémoire de M. *Cauchy*. XIX, 51.
— Note sur les intégrales eulériennes; par M. *Cauchy*. XIX, 67.
— Mémoire sur les interpolations : démonstration générale de la méthode de quintisection de *Briggs*, de celle de *Mouton* quand les indices sont équidifférents, et du procédé exposé par *Newton* pour le cas d'indices quelconques; par M. *Maurice*. XIX, 81.
— Mémoire sur divers théorèmes relatifs à la convergence des séries; par M. *Cauchy*. XIX, 141.
— Mémoire sur l'application de la méthode logarithmique à la détermination des inégalités pé-

riodiques que présentent les mouvements des corps célestes; par M. *Cauchy*. XIX, 159, 279.
— Sur diverses propriétés remarquables du développement d'une fonction en série ordonnée suivant les puissances entières d'une même variable; par M. *Cauchy*. XIX, 205.
— Sur les fondements de la théorie mathématique de la polarisation mobile; par M. *Laurent*. XIX, 329.
— Recherches sur une question de l'analyse des probabilités, relative à une série d'épreuves à chances variables, et qui exige la détermination du terme principal du développement d'une factorielle formée d'un grand nombre de facteurs; par M. *Binet*. XIX, 375.
Mémoire sur la rotation des plans de polarisation dans les substances solides et sur l'influence de la forme non sphérique des molécules; par M. *Laurent*. XIX, 482.
— Sur les mouvements infiniment petits d'une file rectiligne de sphéroïdes; par M. *Laurent*. XIX, 482.
— Recherches sur la série de *Lagrange*; par M. *Félix Chio*. XIX, 556; XXII, 951; XXIV, 1053.
Rapport sur le premier de ces Mémoires; par M. *Cauchy*. XXIII, 490.
— Sur l'application de la méthode logarithmique au développement des fonctions en séries, et sur les avantages que présente, dans cette application, la détermination numérique des coefficients, effectuée à l'aide d'approximations successives; Note de M. *Cauchy*. XIX, 699.
— Mémoire sur la théorie des équations différentielles; par M. *Serret*. XIX, 910.
— Note sur les propriétés de certaines factorielles et sur la décomposition des fonctions en facteurs; par M. *Cauchy*. XIX, 1069.
— Sur un nouveau genre de développement des fonctions qui permettra d'abréger notablement les calculs astronomiques; par M. *Cauchy*. XIX, 1123, 1228.
— Mémoire sur quelques formules relatives aux différences finies; par M. *Cauchy*. XIX, 1183.
— Mémoire sur plusieurs nouvelles formules relatives au développement des fonctions en séries; par M. *Cauchy*. XIX, 1194.
— Mémoire sur une extension remarquable que l'on peut donner aux nouvelles formules établies dans les précédents Mémoires; par M. *Cauchy*. XIX, 1331.
— Mémoire sur quelques propositions fondamentales du calcul des résidus, et sur la théorie des intégrales singulières; par M. *Cauchy*. XIX, 1337.
— Mémoire sur les séries multiples et sur les séries modulaires; par M. *Cauchy*. XIX, 1375.
Mémoire sur les fonctions complémentaires; par M. *Cauchy*. XIX, 1377.
— Note sur la convergence des séries multiples; par M. *Cauchy*. XIX, 1433.
— Mémoire sur les fonctions qui se reproduisent par substitution; par M. *Cauchy*. XIX, 1436.
— Mémoire sur les progressions de divers ordres; par M. *Cauchy*. XX, 2.
— Note sur diverses conséquences du théorème relatif aux valeurs moyennes des fonctions; par M. *Cauchy*. XX, 119.
— Mémoire sur la convergence de la série partielle qui a pour termes les divers coefficients d'une même puissance d'une seule variable dans une série multiple; par M. *Cauchy*. XX, 126.
— Mémoire sur diverses conséquences remarquables des principes établis dans les précédents Mémoires; par M. *Cauchy*. XX, 212.
— Mémoire sur l'emploi des variables complémentaires dans le développement des fonctions en séries; par M. *Cauchy*. XX, 280.
— Mémoire sur des formules rigoureuses et dignes de remarque auxquelles on se trouve conduit par la considération des séries multiples et divergentes; par M. *Cauchy*. XX, 329.
— Mémoire sur diverses propriétés remarquables et très-générales des fonctions continues; par M. *Cauchy*. XX, 375.
— Mémoire sur les séries syntagmatiques, et sur celles qu'on obtient quand on développe des fonctions d'une seule variable suivant les puissances entières de son argument; par M. *Cauchy*. XX, 463.
— Mémoire sur les approximations des fonctions de très-grands nombres; par M. *Cauchy*. XX, 481, 552, 691.
— Sur les véritables principes du calcul différentiel et du calcul intégral; par M. *Morand*. XX, 500.
— Note sur les modules principaux des fonctions; par M. *Cauchy*. XX, 546.
— Mémoire sur le nombre de valeurs que peut prendre une fonction quand on y permute les lettres qu'elle renferme; par M. *J. Bertrand*. XX, 798.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XXI, 1042.
— Mémoire sur la détermination approximative des fonctions représentées par des intégrales; par M. *Cauchy*. XX, 907.
— Remarques de M. *Liouville* à l'occasion de ce Mémoire. XX, 927.
— Note de M. *Cauchy*, à l'occasion de cette discussion, et de la manière dont on en a rendu compte dans une feuille quotidienne. XX, 996.
— Mémoire sur les séries nouvelles qu'on obtient quand on applique les méthodes exposées dans de précédents Mémoires, au développement de la fonction perturbatrice et à la détermination des inégalités périodiques des mouvements planétaires; par M. *Cauchy*. XX, 1166.
— Note sur les exponentielles successives d'*Euler*,

et sur les logarithmes des différents ordres d'un nombre quelconque; par M. *Grillet*. XX, 1202.
— Résultats de quelques recherches concernant des questions de physique mathématique et d'analyse; Note de M. *Liouville*. XX, 1386.
— Solution d'un problème relatif à l'ellipsoïde; par M. *Liouville*. XX, 1609.
— Mémoire sur des formules et des théorèmes remarquables qui permettent de calculer très-facilement les perturbations planétaires dont l'ordre est très-élevé; par M. *Cauchy*. XX, 1612.
— Mémoire sur plusieurs théorèmes d'analyse démontrés par la théorie des surfaces orthogonales; par M. *Lamé*. XXI, 112.
— Observations sur la pression que supporte un élément de surface plane dans un corps solide ou fluide; par M. *Cauchy*. XXI, 125.
— Mémoire sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques et ultra-elliptiques; par M. *Serret*. XXI, 147.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Liouville*. XXI, 281.
— Note sur ce Mémoire; par M. *Liouville*. XXI, 1255.
— Mémoire sur divers théorèmes d'analyse et de calcul intégral; par M. *Cauchy*. XXI, 347, 407.
— Note sur les mouvements atomiques; par M. *Laurent*. XXI, 438.
— Note sur les mouvements vibratoires de l'éther; par M. *Laurent*. XXI, 529.
— Sur le nombre des valeurs égales ou inégales que peut acquérir une fonction de n variables indépendantes quand on permute ces variables entre elles d'une manière quelconque; Mémoire de M. *Cauchy*. XXI, 593, 668, 727, 779.
— Mémoire sur diverses propriétés remarquables des substitutions régulières ou irrégulières, et des systèmes de substitutions conjuguées; par M. *Cauchy*. XXI, 835, 895, 931, 972, 1025.
— Mémoire sur les premiers termes de la série des quantités qui sont propres à représenter le nombre des valeurs distinctes d'une fonction de n variables indépendantes; par M. *Cauchy*. XXI, 1093.
— Mémoire sur la résolution des équations linéaires symboliques et sur les conséquences remarquables que cette résolution entraîne après elle dans la théorie des permutations; par M. *Cauchy*. XXI, 1123.
— Mémoire sur les substitutions permutables entre elles; par M. *Cauchy*. 1188.
— Note sur la réduction des fonctions transitives aux fonctions intransitives, et sur quelques propriétés remarquables des substitutions qui n'altèrent pas la valeur d'une fonction transitive; par M. *Cauchy*. XXI, 1199.
— Note sur les substitutions qui n'altèrent pas la valeur d'une fonction, et sur la forme régulière que prennent toujours celles d'entre elles qui renferment un moindre nombre de variables; par M. *Cauchy*. XXI, 1234.
— Mémoire sur diverses propriétés des systèmes de substitution, et particulièrement de ceux qui sont permutables entre eux; par M. *Cauchy*. XXI, 1238.
— Note sur les fonctions caractéristiques des substitutions; par M. *Cauchy*. XXI, 1254.
— Mémoire sur le nombre et la forme des substitutions qui n'altèrent pas la valeur d'une fonction de plusieurs variables indépendantes; par M. *Cauchy*. XXI, 1287.
— Applications diverses des principes établis dans les précédents Mémoires aux fonctions qui ne renferment pas plus de six variables; par M. *Cauchy*. XXI, 1356.
— Mémoire sur les fonctions de cinq ou six variables, et spécialement sur celles qui sont doublement transitives; par M. *Cauchy*. XXI, 1401.
— Mémoire sur les fonctions de cinq ou six variables, et spécialement sur celles qui sont doublement transitives; par M. *Cauchy*. XXII, 2.
— Mémoire sur un nouveau procédé de calcul qui permet de simplifier et d'étendre la théorie des permutations; par M. *Cauchy*. XXII, 53.
— Applications diverses du nouveau calcul dont les principes ont été établis dans le précédent Mémoire; par M. *Cauchy*. XXII, 99.
— Recherches sur un système d'équations simultanées dont les unes se déduisent des autres à l'aide d'une ou de plusieurs substitutions; par M. *Cauchy*. XXII, 159.
— Note sur diverses propriétés de certaines fonctions algébriques; par M. *Cauchy*. XXII, 160.
— Sur la résolution directe d'un système d'équations simultanées, dont les unes se déduisent des autres à l'aide d'une ou de plusieurs substitutions; par M. *Cauchy*. XXII, 193.
— Sur la résolution des équations symboliques, non linéaires; par M. *Cauchy*. XXII, 235.
— Sur une nouvelle exposition du calcul différentiel et intégral; Note de M. *O. Byrne*. XXII, 375.
— Note sur un théorème fondamental relatif à deux systèmes de substitutions conjuguées; par M. *Cauchy*. XXII, 630.
— Sur les intégrales qui s'étendent à tous les points d'une courbe fermée; Note de M. *Cauchy*. XXIII, 251.
— Sur les fonctions des variables imaginaires; par M. *Cauchy*. XXIII, 271.
— Sur l'application du calcul des résidus à la recherche des propriétés générales des intégrales dont les dérivées renferment des racines d'équations algébriques; par M. *Cauchy*. XXIII, 321.
— Mémoire sur le changement de variables dans les transcendantes représentées par des intégrales définies, et sur l'intégration de certains

systèmes d'équations différentielles; par M. *Cauchy*. XXIII, 382.
— Mémoire sur la détermination complète des variables propres à vérifier un système d'équations différentielles; par M. *Cauchy*. XXIII, [illegible], 529.
— Sur les caractères à l'aide desquels on peut distinguer entre les diverses racines d'une équation algébrique ou transcendante, celle qui se développe en série convergente par le théorème de *Lagrange*; Note de M. *Cauchy*. XXIII, 493.
— Mémoire sur les intégrales dans lesquelles la fonction, sous le signe $\int$, change brusquement de valeur; par M. *Cauchy*. XXIII, 537, 557.
— Mémoire sur les intégrales imaginaires des équations différentielles, et sur les grands avantages que l'on peut retirer de la considération de ces intégrales, soit pour établir des formules nouvelles, soit pour éclaircir des difficultés qui n'avaient pas été jusqu'ici complétement résolues; par M. *Cauchy*. XXIII, 563.
— Note sur l'intégration d'un système d'équations différentielles et sur l'inversion de leurs intégrales; par M. *Cauchy*. XXIII, 617.
— Considérations nouvelles sur les intégrales définies qui s'étendent à tous les points d'une courbe fermée, et sur celles qui sont prises entre des limites imaginaires; par M. *Cauchy*. XXIII, 689.
— Mémoire sur la continuité des fonctions qui représentent les intégrales réelles ou imaginaires d'un système d'équations différentielles; par M. *Cauchy*. XXIII, 702.
— Mémoire sur les diverses espèces d'intégrales d'un système d'équations différentielles; par M. *Cauchy*. XXIII, 729.
— Mémoire sur les valeurs moyennes des fonctions; par M. *Cauchy*. XXIII, [illegible]
— Sur l'intégration des équations du mouvement de la chaleur et des vibrations des fluides élastiques; par M. *d'Estocquois*. XXIII, 766, 974.
— Sur les rapports et les différences qui existent entre les intégrales rectilignes d'un système d'équations différentielles, et les intégrales complètes de ces mêmes équations; par M. *Cauchy*. XXIII, 779.
— Sur des erreurs graves commises par un géomètre étranger, M. *Challis*; Lettre de M. *J. Bertrand*. XXIII, 827.
— Sur la formation des périodes des résidus des puissances dont les modules sont des puissances des nombres premiers; par M. *Gorini*. XXIII, 932.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XXVI, 443.
— Mémoire sur les séries à sommes infinies et sur leur application à la théorie des nombres; par M. *Lebesgue*. XXIV, 115.
— Démonstration générale du théorème de *Fermat* sur l'impossibilité, en nombres entiers, de l'équation $x^n + y^n = z^n$; par M. *Lamé*. XXIV, [illegible], 569, [illegible].
— Remarques de M. *Liouville* à l'occasion de cette communication. XXIV, [illegible]
— Réponse à ces remarques; par M. *Lamé*. XXIV, 352.
— M. *Cauchy* rappelle que, [illegible] de donner une méthode et des formules qui lui avaient semblé pouvoir conduire à la démonstration du théorème de *Fermat*. XXIV, 316.
— Note sur quelques propriétés des facteurs complexes; par M. *Cauchy*. XXIV, 347.
— Mémoire sur les mouvements des systèmes de molécules; par M. *Cauchy*. XXIV, [illegible]
— Mémoire sur les racines des équations algébriques à coefficients entiers, et sur les polynômes radicaux; par M. *Cauchy*. XXIV, 407.
— Mémoire sur de nouvelles formules relatives à la théorie des polynômes radicaux et sur le dernier théorème de *Fermat*; par M. *Cauchy*. XXIV, 469, 516, 578, 633, 661.
— Mémoire sur la loi de réciprocité dans la théorie des résidus quadratiques; par M. *Liouville*. XXIV, 577.
— Sur les valeurs approchées des fonctions elliptiques de seconde espèce; par M. *d'Estocquois*. XXIV, 599.
— Mémoire sur les maxima et les minima conditionnels; par M. *Cauchy*. XXIV, 757.
— Extraction homogène des racines de tous les indices; Note de M. *Imbert*. XXIV, 790.
— Mémoire sur les lieux analytiques; par M. *Cauchy*. XXIV, 885.
— Sur la décomposition d'un polynôme radical à coefficients réels en deux parties, dont la première est un polynôme radical à coefficients entiers, et dont la seconde offre un module plus petit que l'unité; par M. *Cauchy*. XXIV, 943.
— Sur la décomposition d'un nombre entier en facteurs radicaux; par M. *Cauchy*. XXIV, 1022.
— Mémoire sur les facteurs modulaires des fonctions d'une ou de plusieurs variables; par M. *Cauchy*. XXIV, 1117.
— Mémoire sur une nouvelle théorie des imaginaires, et sur les racines symboliques des équations et des équivalences; par M. *Cauchy*. XXIV, 1120.
— Mémoire sur les racines primitives des équivalences binômes correspondantes à des modules quelconques, premiers et non premiers, et sur les avantages que présente la considération de ces racines dans les questions de nombres, surtout en fournissant le moyen d'établir la théorie nouvelle des indices modulaires des polynômes radicaux; par M. *Cauchy*. XXV, 6, 37.
— Mémoire sur la décomposition des nombres entiers en facteurs radicaux; par M. *Cauchy*. XXV, 46

— Mémoire sur les indices modulaires des polynômes radicaux que fournissent les puissances et produits de la résolvante d'une équation binôme; par M. *Cauchy*. XXV, 93.
— Mémoire sur l'application de la nouvelle théorie des imaginaires aux diverses branches des sciences mathématiques; par M. *Cauchy*. XXV, 129.
— Réclamation à l'occasion de la nouvelle théorie des imaginaires de M. *Cauchy*; Lettre de M. *Vallès*. XXV, 172.
— Mémoire sur diverses propositions relatives à la théorie des nombres; par M. *Cauchy*. XXV, 132, 177, 242.
— Mémoire sur l'emploi des racines de l'unité pour la résolution des divers systèmes d'équations linéaires; par M. *Cauchy*. XXV, 285.
— Sur les coefficients dans le développement du produit $1(1+x)(1+2x)\ldots[1+x(n-1)x]$ suivant les puissances ascendantes de x; Mémoire de M. *Schläfli*. XXV, 391.
— Méthode générale pour la résolution des systèmes d'équations simultanées; par M. *Cauchy*. XXV, 536.
— Réclamation de M. *Sarrus* à l'occasion de cette communication. XXV, 726.
— Réponse de M. *Cauchy*. XXV, 726.
— Sur l'abaissement que l'on peut faire subir au degré de l'équation donnée par *Lagrange* dans la *Connaissance des Temps* pour 1821; Note de M. *Cauchy*. XXVI, 27.
— Sur quelques propriétés remarquables des fonctions interpolaires, et sur le parti qu'on en peut tirer pour une détermination sûre et facile des éléments de l'orbite d'une planète ou d'une comète; par M. *Cauchy*. XXVI, 29, 57.
— Mémoire sur les valeurs moyennes des fonctions et sur les fonctions isotropes; par M. *Cauchy*. XXVI, 549, 624, 666; XXVII, 6.
— Théorie des équations numériques; Mémoire de M. *Blancgarin*. XXVI, 580.
— Sur l'intégration des équations différentielles du mouvement d'un point matériel; Note de M. *Serret*. XXVI, 605.
— Sur l'intégration des équations générales de la dynamique; par M. *Serret*. XXVI, 639.
— Note sur l'intégration des équations générales de la dynamique; par M. *Sturm*. XXVI, 658.
Théorèmes divers sur les fonctions différentielles et sur les valeurs moyennes des fonctions; par M. *Cauchy*. XXVII, 37.
— Mémoire sur de nouveaux théorèmes relatifs aux valeurs moyennes des fonctions, et sur l'application de ces théorèmes à l'intégration des équations aux dérivées partielles que présente la mécanique moléculaire; par M. *Cauchy*. XXVII, 105.
— Loi mathématique de la progression de l'impôt sur les successions; Mémoire de M. *Lamé*. XXVII, 125.
— Démonstration et applications de la formule

$$F(k)=\frac{\pi^{\frac{t}{2}}}{\Gamma\left(\frac{n}{2}\right)}\,D_t^{\frac{n-1}{t}}\,t^{\frac{n-2}{2}}\,\underset{\alpha,\beta,\gamma,\ldots}{\overset{\rho=1}{M}}\,F(\omega\sqrt{t});$$

Mémoire de M. *Cauchy*. XXVII, 133.
— Notes et Mémoires concernant diverses équations algébriques; par M. *Cauchy*. XXVII, 162, 197.
— Note sur la sommation de la série dont le terme général est $\frac{1}{\log\left(1+\frac{1}{x}\right)}$; par M. *Binet*. XXVII, 199.
— Note concernant la réduction des nombres premiers $2n+3$, $7n+2$ et $7n+4$ des formes carrées; par M. *Eisenstein*. XXVII, 224.
— Mémoire sur la fonction principale assujettie à vérifier l'équation de l'ordre

$$nF(Dt, Dx, Dy, Dz, \ldots)\varpi=0;$$

par M. *Cauchy*. XXVII, 225.
— Mémoire sur les fonctions discontinues; par M. *Cauchy*. XXVII, 277.
— M. *Cauchy* présente à l'Académie divers Mémoires sur des questions d'analyse mathématique. XXVII, 356, 373, 433, 499, 525, 537, 572, 596.
— Sur le développement en produit continu de l'exponentielle e^x; Mémoire de M. *Thoman*. XXVII, 390; XXX, 49.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XXX, 162.
— Démonstration de la convergence des séries dont le terme général dépend de deux angles, et qui servent à exprimer des fonctions arbitraires entre des limites données; Mémoire de M. *Bonnet*. XXVIII, 349, 378.
— Nouvelle méthode d'intégration des fonctions différentielles; par M. *J. Bertrand*. XXVIII, 350.
— Méthode pour trouver les conditions d'intégrabilité d'une fonction différentielle; Note adressée, à l'occasion de la communication précédente, par M. *Sarrus*. XXVIII, 439.
— Sur un problème dépendant de l'analyse indéterminée du second degré, dont la solution est antérieure à *Diophante*; Note de M. *Biot*. XXVIII, 576.
— Remarques de M. *Poinsot*, et nouveau théorème donné à l'occasion de la communication de M. *Biot*. XXVIII, 581, 664.
— Sur une question concernant la théorie des nombres; Note de M. *Binet*, présentée à l'occasion des deux communications précédentes; XXVIII, 686, 755.
— Note au sujet de l'équation $x^2+y^2=z^2$; par M. *Liouville*. XXVIII, 687.
— Sur le nombre de valeurs que peut prendre une fonction quand on y permute les lettres qu'elle renferme; Mémoire de M. *Serret*. XXIX, 10.

— Recherches nouvelles sur les séries et les approximations des fonctions de très-grands nombres; par M. *Cauchy*. XXIX, 42.
— Sur l'intégration d'un système quelconque d'équations différentielles, et en particulier de celles qui représentent les mouvements planétaires; Mémoire de M. *Cauchy*. XXIX, 65, 103.
— Sur les quantités géométriques, et sur une méthode nouvelle pour la résolution des équations algébriques de degré quelconque; Mémoire de M. *Cauchy*. XXIX, 250.
— Sur quelques théorèmes concernant les valeurs moyennes des fonctions de trois variables indépendantes; Mémoire de M. *Cauchy*. XXIX, 341.
— Sur les intégrales continues et les intégrales discontinues des équations différentielles ou aux dérivées partielles; Mémoire de M. *Cauchy*. XXIX, 548.
— Remarques de M. *Liouville* à l'occasion de cette communication. XXIX, 557.
— Application des principes posés dans le précédent Mémoire à la recherche des intégrales qui représentent les mouvements infiniment petits des corps homogènes, et spécialement les mouvements par ondes planes; Mémoire de M. *Cauchy*. XXIX, 606.
— Sur la théorie des fonctions elliptiques; Mémoire de M. *Hermite*. XXIX, 594.
— Sur les systèmes d'équations linéaires différentielles ou aux dérivées partielles à coefficients périodiques, et sur les intégrales élémentaires de ces mêmes équations; Mémoires de M. *Cauchy*. XXIX, 641, 689, 729.
— Note sur un cas particulier de la formule du binôme de Newton; par M. *Dudouit*. XXIX, 330.
— Mémoire sur les fonctions dont les développements en séries ordonnées suivant les puissances ascendantes et entières d'une variable, satisfont à certaines conditions dignes de remarque; par M. *Cauchy*. XXX, 161.
— Sur les racines des équations considérées comme fonctions d'un paramètre variable; Mémoire de M. *Puiseux*. XXX, 171.
— Mémoire sur la décomposition des fonctions en facteurs; par M. *Cauchy*. XXX, 186.
— M. *Chatelain* annonce qu'il s'est occupé de la question proposée comme sujet du grand prix de Sciences mathématiques pour l'année 1850 (question concernant le dernier théorème de *Fermat*), et qu'il pense l'avoir résolue en suivant une voie aujourd'hui peu suivie par les géomètres. XXX, 832.
— De l'introduction des variables continues dans la théorie des nombres; Mémoire de M. *Hermite*. XXXI, 384.
— *Voir* GÉOMÉTRIE, MÉCANIQUE ANALYTIQUE, MÉCANIQUE CÉLESTE, MÉCANIQUE MOLÉCULAIRE, PHYSIQUE MATHÉMATIQUE.

ANATOMIE. — Mémoire sur un moyen simple d'apprécier le volume et la pesanteur spécifique des organes après la mort; par M. *Woillez*. VI, 146.
— Note sur divers points d'anatomie; par M. *Maignien*. XIII, 935.
— De l'unité et de la solidarité scientifique de l'anatomie, de la physiologie, de la pathologie et de la thérapeutique, dans l'étude des phénomènes de l'organisme animal; Mémoire de M. *Guérin*. XVI, 257, 434.
— M. *Flourens*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Gorgone*, un ouvrage écrit en italien et intitulé : *Cours d'Anatomie*, donne une idée de ce que cet ouvrage renferme de neuf. XVII, 1139.
— M. *Liautaud* présente un dessin chinois indiquant la disposition des divers organes, telle que la supposent les médecins chinois, avec une traduction de la légende qui accompagne ce dessin, faite par M. *Stanislas Julien*. XVIII, 150.

ANATOMIE ARTIFICIELLE. — Reproduction en relief et en couleur de pièces anatomiques; par MM. *Robert* et *Phuz*. XI, 1025.
— M. *Auzoux* soumet au jugement de l'Académie de nouvelles pièces d'anatomie clastique relatives, les unes à l'homme, les autres aux principaux types d'animaux vertébrés et invertébrés. XVII, 41; XXII, 611.
— MM. *Carteaux* et *Chaillou* soumettent au jugement de l'Académie des pièces d'anatomie artificielle en cuir repoussé. XIX, 752.
— M. *Sardaillon* présente des pièces artificielles d'anatomie humaine, destinées spécialement à l'étude des phénomènes de la gestation et de l'accouchement. XX, 1641.

ANATOMIE ARTISTIQUE. — M. *Méquignon-Marvis* offre à l'Académie un exemplaire d'un nouvel écorché en plâtre dont il est l'éditeur. XVII, 631.
— Mémoire sur les proportions du corps de l'homme; par M. *Fock*. XXX, 661; XXXI, 457, 851.

ANATOMIE COMPARÉE. — M. *Duvernoy*, en présentant le VIIIe et dernier volume des *Leçons d'Anatomie comparée*, rappelle la part qu'il a prise à la première rédaction de cet ouvrage, et passe en revue les principales additions qu'il y a faites pour le mettre au niveau de la science, sans le faire sortir du plan que M. *Cuvier* s'était primitivement tracé. XXI, 1301.
— Remarques de M. *Serres* sur la marche qu'a suivie la science de l'anatomie comparée depuis le commencement de ce siècle, à l'occasion de la communication précédente. XXI, 1316.
— Réponse de M. *Duvernoy* aux remarques de M. *Serres*. XXI, 1321.
— Remarques de MM. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*, *Milne Edwards* et *Flourens* à l'occasion de cette discussion. XXI, 1322, 1323.

ANATOMIE GÉNÉRALE. — Sur l'existence d'une substance ternaire, identique avec la cellulose,

et qui se trouve dans toute une classe d'animaux invertébrés, les Tuniciers; Mémoire de MM. *Lœwig* et *Kœlliker*. XXII, 38.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Payen*. XXII, 581.
ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Propositions relatives à la tranformation morbide des tissus; par M. *A. Thomson*. V, 853.
— Inflammation des glandes de *Brunner* et des plaques de *Peyer*, chez un enfant né avant terme et mort une demi-heure après l'accouchement; Note de M. *Manzini*. XIII, 1034.
— Considérations sur la philosophie de l'anatomie pathologique; par M. *Cruveilhier*. XVI, 120.
— Sur les produits cristallisés qui se trouvent au fond des productions pathologiques de l'homme; Note de M. *Gunsburg*. XIX, 1014.
— Mémoire sur les éléments caractéristiques du tissu fibro-plastique et sur la présence de ce tissu dans une nouvelle espèce de tumeurs; par MM. *Robin* et *Marchal*. XXIII, 857.
— Sur l'existence et la réalité des altérations des solides, des fluides et des mixtes; par M. *Ofterdinger*. XXIV, 1098.
ANATOMIE PATHOLOGIQUE ARTIFICIELLE. — Imitations en relief et en couleur de pièces d'anatomie pathologique; par M. *Thibert*. IV, 200; X, 303, 339; XVI, 551; XVII, 822.
— Ces pièces artificielles sont mentionnées honorablement dans le Rapport sur le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie de l'année 1839. X, 977; XI, 40.
— Une somme de 4 000 fr. est accordée à M. *Thibert* pour ces pièces (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1842). XVIII, 99, 329.
ANATOMIE VÉGÉTALE. *Voir* ORGANOGÉNIE et ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALE.
ANATOMIQUES (PRÉPARATIONS). — M. *Robertson* présente une préparation angéiologique de la tête humaine, dans laquelle les vaisseaux sont représentés par un alliage métallique flexible. VII, 660.
— Sur un nouveau procédé d'injection à froid pour les préparations anatomiques; par M. *de Lignerolles*. XI, 345; XVI, 943.
— Sur un nouveau procédé pour l'injection des conduits séminifères; par M. *de Lignerolles*. XII, 435.
— Nouveau procédé pour l'investigation de la structure intime des organes; par M. *Ofterdinger*. XII, 22; XVI, 1014; XVII, 1255; XIX, 440, 1214; XXI, 1078.
— Note sur un nouveau procédé sur les injections anatomiques; par M. *Doyère*. XIII, 75.
— Note sur la composition d'une liqueur pour les injections anatomiques; par M. *Gagnage*. XVII, 1045.
— Nouveau procédé de préparation des corps destinés aux études anatomiques; par M. *Lacauchie*. XVII, 649; XIX, 916.
— Note sur l'injection des vaisseaux lymphatiques; par M. *Pappenheim*. XXIII, 1042.
— Procédé destiné à mettre en évidence la structure intime de la peau; extrait d'une Lettre de M. *Retzius*. XXVI, 601.
— M. *Flourens* met sous les yeux de l'Académie diverses préparations anatomiques adressées par M. *Retzius*. XXVIII, 448.
— Sur un nouveau mode d'injection des glandes par le mercure; Note de M. *Michels*. XXIX, 180.
ANCRE. — Détails sur une ancre trouvée au fond de la Seine où elle paraît avoir séjourné très-longtemps; Lettre de MM. *Neveu* frères. V, 601.
— M. *Becquerel* communique les remarques qu'il a faites sur ce fragment, qui lui paraît mériter un examen attentif. V, 605; VI, 213.
— Procédé destiné à empêcher les ancres de chasser; Note de M. *de Chavagneux*. XII, 491.
— Rapport sur ce procédé; par M. *Roussin*. XII, 604.
— Note sur un nouveau système d'ancres; par M. *Jameson*. XX, 800.
ANÉMIE. — Sur la distinction à établir entre l'anémie vraie et la polyémie séreuse; Note de M. *Beau*. XXI, 54.
— De l'emploi des douches froides excitantes contre le tempérament lymphatique, la chlorose et l'anémie; par M. *Fleury*. XXXI, 705.
ANÉMOMÈTRE. — M. *Ducis* présente un anémomètre portatif. XV, 466.
— Modèle et description d'un anémomètre destiné à faire connaître non-seulement la direction du vent, mais encore la pression qu'il exerce aux différents moments de la journée; par M. *Rasi*. XXIII, 457.
— Modèle et description d'un appareil destiné à faire connaître la direction et la durée des courants dans un milieu soit aériforme, soit liquide; par M. *Mattei*. XXIII, 457, 544.
— Figure et description d'un nouvel anémomètre; par M. *Henry*. XXIV, 877.
— *Voir* VENTS.
ANENCÉPHALIE. *Voir* TÉRATOLOGIE.
ANESTHÉSIQUE (MÉDICATION). — Note sur les propriétés anesthésiques de l'aldéhyde; par M. *Boutigny*. XXV, 904.
— Note sur le même sujet; par M. *Poggiale*. XXVII, 334.
— Note sur un moyen d'annihiler les douleurs qui suivent les opérations chirurgicales; par M. *J. Roux*. XXVII, 553.
— Note sur l'éthérisation; par M. *Coze*. XXVII, 627.
— Substance anesthésique employée en Chine, dans le commencement du IIIe siècle de notre ère, pour paralyser momentanément la sensibilité chez des sujets soumis à une opération chirur-

gicale; Note communiquée par M. *Stanislas Julien*. XXVIII, 195.
— Considérations sur l'éthérisation, lues par M. *Velpeau* à la séance publique du 4 mars 1850. XXX, 267.
— Note sur la médication anesthésique locale; par M. *Aran*. XXXI, 845.
— *Voir* Chloroforme et Éther.

ANÉVRISME. — Observation sur un anévrisme variqueux ou artérioso-veineux des vaisseaux fémoraux; par M. *Lallemand*. VII, 531.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Breschet*. VII, 641.
— Entozoaires trouvés dans un sac anévrismal du tronc cœliaque chez le cheval; Note de M. *Gruby*. XV, 72.
— Sur les anévrismes traumatiques; Mémoire de M. *Amussat*. XVI, 492.
— Mémoire sur l'anévrisme artérioso-veineux faux consécutif; par M. *Aug. Bérard*. XX, 1728.
— Sur une nouvelle méthode pour guérir certains anévrismes, sans opération, à l'aide de la galvanopuncture; Mémoires de M. *Pétrequin*. XXI, 992; XXIII, 306, 675; XXIX, 411; XXX, 167, 239.
— Réclamation de priorité adressée par M. *Phillips* à l'occasion de la première de ces communications. XXI, 1279.
— Mémoire sur les anévrismes; par M. *Chassaignac*. XXVIII, 667.
— Mémoire sur la section des artères dans l'intervalle de deux ligatures, comme méthode générale de traitement des hémorragies et des anévrismes; par M. *Sédillot*. XXIX, 430.
— *Voir* Artères.

ANGLE. — Instrument à réflexion, à l'aide duquel on peut mesurer des angles de toute grandeur; par M. *Rowland*. I, 417.
— Rapport sur cet instrument; par M. *de Freycinet*. II, 45.
— Description d'un instrument destiné à faciliter l'évaluation des fractions de degré dans la mesure des angles; par M. *Billot*. V, 547.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Gambey*. V, 866.
— Nouvelle démonstration du théorème concernant la somme des trois angles d'un triangle; par M. *Claudel*. XIV, 485.

ANGLE (Trisection de l'). *Voir* Trisection.

ANGUILLES. — Anguilles rejetées avec les eaux d'un puits foré, pratiqué à Elbeuf; par M. *Girardin*. I, 200.
— Notice sur la génération des anguilles; par M. *de Joannis*. VIII, 301.
— Expériences sur les moyens de transport de la montée ou des jeunes anguilles; par M. *Coste*. XXX, 473.

ANILIDES. — Nouvelles recherches sur les anilides; par M. *Gerhardt*. XXI, 758.
— Recherches sur les anilides; par MM. *A. Laurent* et *Gerhardt*. XXVII, 13, 165.

ANILINE. — Sur un nouveau mode de formation de l'aniline; Note de M. *A. Laurent* XVII, 1366.
— Recherches de MM. *A. Laurent* et *Delbos*, sur les composés de l'aniline. XXII, 695, 697.
— Recherches concernant l'action du cyanogène et du chlorure de cyanogène sur l'aniline; par M. *Hoffmann*. XXV, 817.

ANILIQUE (Série). — Sur l'acide carbanilique et les carbanilates; Note de M. *Chancel*. XXVIII, 422.
— Recherches sur la série anilique; action des acides sur la cyaniline et la dicyanomélaniline; Note de M. *Hoffmann*. XXVIII, 543.
— Recherches sur l'éthylaniline et sur la méthylaniline; par M. *Hoffmann*. XXIX, 184.
— Recherches sur l'action de l'acide phosphorique anhydre sur quelques sels d'aniline; par M. *Hoffmann*. XXIX, 786.

ANIMALCULES MICROSCOPIQUES. *Voir* Infusoires.

ANIMALCULES SPERMATIQUES. *Voir* Zoospermes.

ANIMALES (Substances). *Voir* Organiques (Substances).

ANIMAUX. — Observations relatives à la faculté qu'ont les animaux de conserver leur chaleur propre indépendante des variations de la température extérieure; par le capitaine *Back*. II, 621.
— Sur les caractères distinctifs qui séparent les végétaux des animaux, et sur les sécrétions minérales dans les plantes; Note de M. *Payen*. XVII, 16.
— Propriétés distinctives entre les membranes végétales et les enveloppes des Insectes et des Crustacés; Mémoire de M. *Payen*. XVII, 227.
— Application des faits d'embryogénie à la classification des animaux; par M. *Milne Edwards*. XVIII, 218.
— Remarques sur les causes d'erreurs qui ont pu faire admettre l'existence d'un animal désigné par Élien et, d'après lui, par des naturalistes modernes, sous le nom de *Scolopendre cétacé*, par M. *Vallot*. XXV, 766.
— Sur la distinction généralement admise entre les animaux à sang chaud et les animaux à sang froid; par M. *Chénot*. XXIX, 759.
— Sur la localisation des espèces animales; par M. *Pappenheim*. XXX, 52.
— *Voir* Zoologie.

ANIMAUX DOMESTIQUES. — Tableaux statistiques relatifs aux produits de l'agriculture et des animaux domestiques dans le département des Landes; par M. *Saintourens*. III, 21.
— Rapport sur ces tableaux; par M. *de Silvestre*. III, 62.
— De la possibilité d'éclairer l'histoire naturelle de l'homme par l'étude des animaux domestiques; Mémoire de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 662.
— Observations de M. *de Castelnau* sur quelques

animaux domestiques de l'Amérique du Sud. XXII, 1002.
— *Voir* Domestication.
ANIS (Essence d'). *Voir* Huiles essentielles.
ANISOLE. — Note sur l'anisole; par M. *A. Laurent*. XV, 953.
— Nouvelles recherches sur l'anisole et ses dérivés; par M. *Cahours*. XXVIII, 381.
ANKYLOSE. — Observations de trois cas de fausse ankylose du genou, qui ont été guéris par la section des muscles biceps crural, demi-membraneux et demi-tendineux; par M. *Duval*. V, 719.
— Traitement de l'ankylose du genou au moyen d'un appareil agissant à la manière d'un levier du second genre; par M. *Louvrier*. IX, 822.
— De l'action isolée et combinée des douches froides et des mouvements graduellement forcés dans le traitement de l'ankylose incomplète; Mémoire de M. *Fleury*. XXVII, 61.
ANNELÉS. — Sur quelques animaux annelés recueillis par les officiers de l'Astrolabe et de la Zélée; Note de M. *Milne Edwards*. XIII, 716.
— Sur l'organisation d'un animal nouveau appartenant au sous-embranchement des vers ou animaux annelés; par M. *Blanchard*. XX, 1342.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XX, 1627.
— Études sur les types inférieurs de l'embranchement des Annelés, famille des Némertiens; par M. *de Quatrefages*. XXIII, 402; XXIV, 778.
— Du système nerveux chez les invertébrés (Mollusques et Annelés) dans ses rapports avec la classification de ces animaux; par M. *Blanchard*. XXVII, 623.
— Remarques de M. *Pappenheim* sur cette communication. XXVIII, 231.
— Sur la structure et les fonctions de la peau dans les animaux annelés; par M. *Focillon*. XXXI, 670.
ANNÉLIDES. — Recherches pour servir à l'histoire de la circulation du sang chez les Annélides; par M. *Milne Edwards*. V, 485, 607.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Breschet*. VII, 633.
— Mémoire sur quatre nouvelles espèces d'Annélides marins; par M. *Dujardin*. VII, 648.
— Mémoire sur quelques Annélides nouveaux ou peu connus du golfe de Naples; par M. *Costa*. XIII, 303.
— Sur la distinction des sexes dans divers Annélides; par M. *de Quatrefages*. XVII, 423.
— Sur la physiologie des Annélides; Mémoire de M. *de Quatrefages*. XVII, 961.
— Observations sur le développement des Annélides, faites sur les côtes de Sicile, par M. *Milne Edwards*. XIX, 1391, 1409.
— Remarques faites à l'occasion de cette communication, sur l'embryogénie comparée des vertébrés et des invertébrés; Note de M. *Serres*. XIX, 1426.
— Réponse de M. *Milne Edwards* aux remarques précédentes. XIX, 1429.
— Réplique de M. *Serres*. XIX, 1432.
— Sur l'embryogénie des Annélides; Mémoire de M. *de Quatrefages*. XXVII, 229.
— Remarques critiques sur les travaux le plus récemment publiés en France, concernant les Annélides; par M. *Pappenheim*. XXVIII, 425.
— Études sur les types inférieurs de l'embranchement des Annelés : organes des sens des Annélides; par M. *de Quatrefages*. XXIX, 793.
— Mémoire sur le système nerveux des Annélides; par M. *de Quatrefages*. XXX, 515; XXXI, 773.
ANODONTES. — Rapport sur un Mémoire de M. *de Quatrefages*, intitulé : De la vie intra-branchiale des petites Anodontes; par M. *de Blainville*. I, 297.
ANOLIS. — Révision de la famille des Anolis, à l'occasion d'un nouveau genre de ce groupe de reptiles sauriens (le genre Acantholis), rapporté de Cuba par M. *Ramon de la Sagra*; Mémoire de M. *Cocteau*. III, 226.
ANTÉCRÉPUSCULE. — Observations de M. *Desdouits* relativement au phénomène qu'on désigne sous le nom d'antécrépuscule. XVI, 1187.
ANTÉDILUVIENNE (Création). *Voir* Création.
ANTÉDILUVIENS (Animaux). — Sur les animaux antédiluviens en général; Lettre de M. *Lartet*. V, 158.
ANTHRACÈNE. — Sur divers nitrites et chlorures anthracéniques; par M. *A. Laurent*. X, 136.
ANTHRACITE. — Sur l'emploi de l'anthracite pour le chauffage des chaudières à vapeur; Lettre de M. *Beslay*. X, 710.
ANTHROPOLITHES. *Voir* Fossiles (Hommes).
ANTHROPOLOGIE. — Études anatomiques de têtes ayant appartenu à des individus de races humaines diverses; par M. *Dubreuil*. III, 724.
— Rapport sur ce travail; par M. *Flourens*. IV, 575.
— Sur une race d'hommes de l'Atlas à peau blanche, à yeux bleus et à cheveux blonds; par M. *Guyon*. IV, 365.
— A l'occasion de cette communication, M. *Arago* dit avoir vu dans la plupart des villages des Kabyles des femmes très-blanches qui avaient des yeux bleus et des cheveux blonds. IV, 365.
— Sur la position du trou auriculaire chez les habitants anciens et modernes de la haute Égypte; par M. *Dureau de la Malle*. IV, 580.
— De la possibilité d'éclairer l'histoire naturelle de l'homme par l'étude des animaux domestiques; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 662.
— Remarques sur la constitution physique des Arabes considérés comme race primitive de l'espèce humaine, ou comme son prototype; par M. *Larrey*. VI, 771.

— Mémoire sur un instrument propre à mesurer les dimensions de la tête; par M. *Antelme*. VI, 789.
— Mémoire sur les races indigènes de l'Amérique méridionale; par M. *A. d'Orbigny*. VII, 568.
— M. *Flourens* annonce avoir reçu de M. *Guyon*, chirurgien en chef de l'armée d'Afrique, de nouveaux matériaux pour servir à l'histoire naturelle des races humaines qui habitent l'Algérie. VIII, 1023; IX, 244.
— Note sur la conformité dans les caractères physiques de la race juive et de la race chaldéenne; par M. *Dureau de la Malle*, d'après les observations de M. *E. Boré*. IX, 705.
— M. *Dumont-d'Urville* annonce qu'il a réuni de nombreux matériaux pour l'histoire naturelle de l'homme. X, 252.
— M. *Serres*, en présentant, au nom de M. *Pucheran*, un ouvrage intitulé : Considérations anatomiques sur les formes de la tête osseuse dans les races humaines, annonce que cet ouvrage présente un résumé des leçons qu'il a faites, sur l'anthropologie, au Muséum d'Histoire naturelle. XIII, 59.
— Rapport sur les résultats relatifs à l'anthropologie obtenus par suite de l'expédition de l'Astrolabe et de la Zélée; par M. *Serres*. XIII, 643.
— Sur la nécessité d'avoir égard, dans le classement des races humaines, à la position du trou occipital; par M. *Virey*. XIII, 833.
— M. *Commaille*, près de partir pour l'hémisphère austral, où il se propose de former une collection anthropologique aussi complète que possible, prie l'Académie de vouloir bien solliciter du Gouvernement une recommandation pour lui près des autorités françaises qui se trouveront dans les lieux où il aura occasion de relâcher. XVI, 1208.
— M. *d'Omalius d'Halloy*, en présentant à l'Académie un opuscule qu'il vient de publier sur la classification des races humaines, indique les principaux points par lesquels sa distribution diffère de celles qu'on a précédemment proposées. XVIII, 679; XX, 1705.
— Sur les caractères distinctifs des trois races du nord de l'Afrique : les Arabes, les Kabyles et les Mozabites; Note de M. *Guyon*. XVIII, 832.
— Têtes humaines moulées sur nature vivante par M. *Dumoutier* dans le cours de l'expédition de l'Astrolabe et de la Zélée : images daguerriennes obtenues d'après ces moules, pour servir de modèles aux planches de l'atlas de cette expédition, partie anthropologique. XVIII, 1032.
— M. *Flourens*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Martius*, un ouvrage sur le naturel, les maladies, la thérapeutique et la matière médicale des indigènes brésiliens, expose les principaux résultats auxquels est arrivé M. *Martius*, relativement aux maladies des aborigènes du Brésil. XIX, 351.
— Sur les anciens Maures du nord de l'Afrique; Note de M. *Guyon*. XIX, 608.
— M. *Serres* présente les portraits photographiques de deux Brésiliens, un homme et une femme, appartenant à la tribu des Botocudos. XIX, 490.
— M. *Arago* annonce que M. *Catlin* se propose de présenter prochainement à l'Académie plusieurs indigènes de l'Amérique du Nord. XX, 1123.
— Essai sur l'histoire naturelle de l'homme; par M. *Jacquinot*. XX, 1355.
— Lettre de M. *Lund* sur l'antiquité de la race américaine et sur les rapports qu'on peut lui supposer avec certaines races de l'ancien monde. XX, 1368.
— Aperçu sur la côte nord de l'Australie et la côte sud de la Nouvelle-Guinée; description de leurs habitants; par M. *Hombron*. XX, 1485, 1568.
— Note sur les Indiens Yoways; par M. *Jacquinot*. XX, 1488; XXI, 27.
— Remarques de M. *Serres* à l'occasion de cette communication. XX, 1489.
— Sur l'anthropologie de l'Afrique française; Mémoire de M. *Bory de Saint-Vincent*. XX, 1813; XXI, 1148.
— Sur la ressemblance physique des Chinois et des indigènes brésiliens; Lettre de M. *Auguste de Saint-Hilaire*. XXI, 4.
— Étude de la race américaine; Note de M. *Serres*. XXI, 7.
— Note sur la conformation crânienne des habitants des îles Marquises; par M. *Lebâtard*. XXI, 15.
— M. *Serres* annonce avoir reçu de M. *Lebâtard* vingt-cinq crânes de Kanaques, c'est-à-dire d'habitants des îles Marquises. XXI, 16.
— Portraits photographiques d'individus appartenant à diverses peuplades africaines, exécutés à Lisbonne par M. *Thiesson*. XXI, 242.
— Note sur l'application de la photographie à l'étude des races humaines; par M. *Serres*. XXI, 242.
— Note sur les caractères anthropologiques; par M. *Jacquinot*. XXI, 298.
— Remarques de M. *Serres* à l'occasion de cette communication. XXI, 300.
— Sur les caractères crâniens des habitants des îles Marquises; Note de M. *Dubreuil*. XXI, 436.
— Sur le monument et les ossements celtiques découverts à Meudon en juillet 1845; Note de M. *Serres*. XXI, 607.
— Note sur une race blanche qui habite les monts Aurès en Algérie; par M. *Guyon*. XXI, 1388; XXVII, 28.
— Remarques de M. *Bory de Saint-Vincent* à l'occasion de cette communication. XXI, 1412.
— M. *Serres* annonce qu'il a reçu une Notice de M. *Guyon* sur des ossements humains trouvés en Algérie dans des tombeaux très-anciens et d'origine inconnue. XXIII, 709.

— Note sur des tombeaux d'origine inconnue situés au Ras-Aconater, entre Alger et Sidi-Ferruch; par M. *Guyon*. XXIII, 816.
— Note sur les Ostronègres, race de l'Afrique orientale, au sud de l'équateur; par M. *de Froberville*. XXVIII, 285.
— Rapport sur cette communication; par M. *Serres*. XXX, 679.
— Note sur la race des Ghilânes, race qui habite le Soudan méridional; par M. *Ducouret*. XXIX, 913, 951.
— Sur les différentes races d'hommes et d'animaux qui se succèdent dans le Sennaar et dans le Bertha; Lettre de M. *Trémaux*. XXX, 391.
— Remarques de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* à l'occasion de cette communication. XXX, 392.

ANTIMOINE. — Étude comparée de l'antimoine et de l'arsenic; paquet cacheté adressé par M. *Jacquelain* (séance du 19 octobre 1840). XI, 636.
— Note contenue dans ce paquet. XVI, 31.
— Recherches sur l'empoisonnement par l'antimoine, et sur les complications que la présence de ce corps peut occasionner dans les cas d'empoisonnement par l'arsenic; par MM. *Danger* et *Flandin*. XIV, 896.
— Expériences de M. *de Ruolz*, ayant pour but de faire voir que l'oxyde d'antimoine, dont l'emploi n'est pas nuisible à la santé, peut être substitué avec avantage à la céruse dans les arts industriels. XVII, 1115.
— De la désulfuration des métaux en général, avec application à la préparation de l'acide sulfurique, et en particulier à celle de l'oxyde d'antimoine; Mémoire de M. *Rousseau*. XVII, 1173.
— Sur la non-absorption du kermès minéral administré à l'intérieur; Note de M. *Bonjean*. XVIII, 262.
— Sur l'absorption de l'émétique et l'élimination de l'antimoine par les urines; Note de MM. *Laveran* et *Millon*. XXI, 637.
— Sur l'emploi de l'iode pour faire distinguer les plus petites taches arsenicales des taches antimoniales, dans les recherches médico-légales; Note de M. *Lassaigne*. XXI, 1324.
— Sur la permanence de l'antimoine dans les organes vivants; recherches de M. *Millon*. XXII, 1042.
— Mémoire sur la composition des sels d'antimoine; par M. *Peligot*. XXIII, 709.
— Expériences sur le pouvoir thermo-électrique du bismuth et de l'antimoine cristallisés; par M. *Svanberg*. XXXI, 250.

ANTIQUITÉS. *Voir* Archéologie.

ANUS ARTIFICIEL. *Voir* Entérotomie et Rectum.

AORTE. *Voir* Artère.

APAR. — Note sur le genre Apar, sur ses espèces et sur ses caractères établis jusqu'à présent d'après un animal factice; par M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXIV, 572.

APHANÈSE. *Voir* Arséniates.

APIOS TUBEROSA. — Note sur les qualités alimentaires des tubercules de l'Apios tuberosa; par M. *A. Richard*. XXVIII, 189.
— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Lamarre-Picquot*. XXVIII, 271.
— Rapport sur les résultats de la mission confiée à M. *Lamarre-Picquot* par M. le *Ministre de l'Agriculture*, mission ayant pour but d'introduire en France quelques plantes alimentaires de l'Amérique méridionale; par M. *Gaudichaud*. XXVIII, 709.
— Note sur l'Apios tuberosa et sur la Psoralea esculenta; par M. *Gaudichaud*. XXXI, 393.

APLYSIES. — Sur une particularité du système circulatoire des Aplysies, et sur deux espèces nouvelles découvertes dans la Méditerranée; par M. *Van Beneden*. I, 230.
— Sur la pluralité des vitellus dans l'œuf des Aplysies; par M. *Laurent*. IX, 417.

APONOGETON. — Note sur l'Aponogeton; par M. *Planchon*. XVIII, 227.

APOPHYLLITE. — Recherches sur les propriétés optiques des cristaux d'apophyllite; par M. *Biot*. XIII, 391.
— Recherches sur la structure de ces cristaux; par M. *Biot*. XIII, 839.

APOPLEXIE. — Sur l'avantage qu'il y a à ne point couper le cordon ombilical dans le cas d'apoplexie de l'enfant nouveau-né; Note de M. *Baudelocque*. XIII, 632.

APOSÉPÉDINE. — Sur la composition de l'aposépédine ou leucine (oxyde caséique de *Proust*); Note de MM. *A. Laurent* et *Gerhardt*. XXVII, 256.
— Sur l'identité de l'aposépédine et de la leucine, et sur la véritable constitution de ces produits; Note de M. *Cahours*. XXVII, 265.

APPAREILS DIVERS. — Appareil pour faire artificiellement de la glace; par M. *Cellier-Blumenthal*. I, 11.
— Description d'une machine plombeuse ou timbre sec; par M. *Legey*. II, 36.
— Lettre de M. *Lecour* sur un appareil qu'il nomme aspirateur-dévorateur de la fumée. II, 411.
— Appareil à copier les lettres, présenté par M. *Lanet*. III, 766.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Seguier*. IV, 688.
— Note de M. *Ménardière* sur des appareils avec lesquels on peut se rendre maître des bêtes féroces. IX, 143.
— Appareil pour mesurer la vitesse des courants; présenté par M. *Laignel*. XI, 24.
— Tableaux comparatifs des expériences faites avec ces appareils et avec ceux qu'on employait précédemment; par M. *Laignel*. XI, 121.
— M. *Havé* soumet au jugement de l'Académie un

appareil qu'il désigne sous le nom de terre-persienne. XIII, 432.
— Nouvelle disposition imaginée par M. *Kettenhoven* pour les portes à coulisse. XIII, 432.
— Description d'une nouvelle échelle à incendie; par M. *Dittmar*. XVII, 251, 823.
— Note concernant un appareil désigné sous le nom de régulateur-itinéraire-compteur; par M. *Vénière*. XXVIII, 444.
— Appareil pour produire artificiellement la congélation de l'eau; présenté par M. *Villeneuve*. XX, 1030.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Babinet*. XX, 1706.
— Mémoire sur les filets spiraliques de compression à ressort; par M. *Desagneaux*. XXI, 771.
— Sur une disposition particulière de croisées à coulisses; par M. *Samuel*. XXI, 831.
— Sur un appareil destiné à opérer avec une grande célérité le transport des lettres; par M. *Donart*. XXIII, 882.
— Appareil destiné à la préparation usuelle de l'eau gazeuse et des divers liquides chargés d'acide carbonique; Note de M. *Briet*. XXIV, 854.
— Appareil destiné à permettre d'écrire dans la plus profonde obscurité; présenté par M. *Roblet*. XXVIII, 390.
— Busc magnétique, adressé par M. *Nicole*. XXIX, 16.
— Modification apportée au sablier commun; proposée par M. *Tiffereau*. XXXI, 62.
— *Voir* Instruments et Machines.
Appareil de Marsh. *Voir* Arsenic.
Appareils de sauvetage. *Voir* Sauvetage.
ARABES. — Note sur la constitution physique des Arabes considérés comme race primitive de l'espèce humaine ou comme son prototype; par M. *Larrey*. VI, 771.
— *Voir* Algérie et Anthropologie.
ARACACHA. — Sur la culture de l'Aracacha dans la Nouvelle-Grenade, et sur la possibilité de l'acclimater en Europe; Mémoire de M. *Goudot*. XXI, 1002.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Boussingault*. XXI, 1149, 1153.
ARACHNIDES. — Observations sur l'organisation d'un type de la classe des Arachnides, le genre Galéode; par M. *E. Blanchard*. XXI, 1383.
— Sur l'organe digestif du Galéode; par M. *L. Dufour*. XXVIII, 340.
— Réponse à la Note précédente; par M. *E. Blanchard*. XXVIII, 388.
— Nouvelles observations sur l'organe digestif du Scorpion et du Galéode; par M. *L. Dufour*. XXVIII, 523.
— De l'appareil circulatoire et des organes de la respiration dans les Arachnides; par M. *E. Blanchard*. XXX, 60.
ARAIGNÉES. — Note sur la demeure d'une araignée maçonne de la Nouvelle-Grenade (Amérique du Sud); par M. *Audouin*. IV, 853.
— Rapport sur cette Note; par M. *Duméril*. V, 110.
— Sur une araignée de la vallée du Chélif; Notes de M. *Guyon*. XVII, 1144, 1248.
— Note sur le cœur des Araignées; par M. *Pappenheim*. XXVII, 159.
— Note sur le poumon des Araignées; par M. *Pappenheim*. XXVII, 223.
ARBRES. — Procédé pour conserver les arbres vivants pendant des voyages de long cours; Lettre de M. *d'Eaubonne*. V, 210.
— Continuation des recherches de *Duhamel du Monceau*, sur l'accroissement des arbres en grosseur; par M. *Jaume Saint-Hilaire*. XII, 1047
— Sur les mauvais effets résultant de la présence d'arbres grands et touffus auprès des habitations; Note de M. *Fourcault*. XIII, 28.
— Recherches concernant l'influence de l'eau sur la végétation des forêts; par M. *Chevandier*. XIX, 167.
— Procédé pour activer la végétation des bois et augmenter leurs produits; par M. *Halna-Dufretay*. XIX, 1089, 1391.
— Mémoire sur les avantages qu'on peut retirer de la culture des mélèzes; par M. *Letourneux*. XX, 1731.
— Sur les causes d'une maladie qui a attaqué les arbres fruitiers dans diverses parties de la France; par M. *Paquet*. XXI, 14.
— Observation relative à des arbres de la forêt de Sénart dont le feuillage a été roussi par un courant d'air chaud; par M. *Cornay*. XXI, 534.
— Note sur les dégradations naturelles qu'éprouvent dans les Alpes les bois situés au pied des escarpements; par M. *Sc. Gras*. XXII, 923.
— Remarques sur l'accroissement en grosseur des arbres auxquels on avait enlevé des bandes longitudinales d'écorce. Remarques sur les effets de la fente longitudinale de l'écorce des arbres au moyen d'un instrument tranchant, ou de la compression exercée par un fil métallique disposé soit en anneau, soit en spirale; par M. *E. Robert*. XXIII, 637.
— Résultats de quelques observations concernant un état maladif des arbres, la pléthore de la séve; par M. *E. Robert*. XXIV, 192.
— Observations sur le choix, la plantation et la culture des arbres d'ornement à Paris; par M. *Poirson*. XXIX, 9.
— Sur la culture des arbres, et particulièrement de ceux qui, dans l'état actuel de l'agriculture, exigent le plus de soins; par M. *Enfantin*. XXIX, 174.
— *Voir* Bois et Forêts.
— Insectes qui attaquent les arbres. *Voir* Insectes.
ARBRESLE. — Mémoire sur les filons métallifères et le terrain des environs de l'Arbresle; par M. *Fournet*. IV, 250.

— Rapport sur ce travail; par M. *Alex. Brongniart.* V, 51.

ARC. — Détermination d'un arc d'un degré par la géométrie d'Euclide; Lettre de M. *Walsh.* V, 81.

— Instrument pour diviser un arc de cercle en minutes; par M. *Billot.* V, 547.

— Rapport sur cet instrument; par M. *Gambey.* V, 866.

— *Voir* CERCLE.

ARC DU MÉRIDIEN TERRESTRE (MESURE D'UN). — Nouvelle détermination de la longueur de l'arc du méridien compris entre les parallèles de Montjouy et de Formentera; par M. *Puissant.* II, 428.

— Note de MM. *Arago* et *Biot*, sur le Mémoire précédent. II, 450.

— Remarques sur la Note précédente; par M. *Puissant.* II, 453, 483.

— M. *Puissant* dépose son Mémoire sur une nouvelle détermination de l'arc du méridien compris entre Montjouy et Formentera. II, 522.

— Note sur un moyen fort simple d'appliquer la trigonométrie sphéroïdique à la détermination d'un arc du méridien mesuré par de très-grands arcs; par M. *Puissant.* III, 739.

— Supplément à une nouvelle détermination de la distance méridienne de Montjouy à Formentera; par M. *Puissant.* VI, 770.

— Rapport fait au Bureau des Longitudes sur la détermination de la longueur de l'arc du méridien compris entre les parallèles de Dunkerque et de Formentera; par M. *Largeteau.* XII, 1176.

— Remarques sur ce Rapport; par M. *Puissant.* XII, 1201.

— Réponse à la Note précédente; par M. *Largeteau.* XIII, 20.

— Remarques à l'occasion de la réponse précédente; par M. *Puissant.* XIII, 25.

— Note sur un nouveau moyen d'abréger les calculs relatifs à la rectification d'un arc du méridien; par M. *Puissant.* XIII, 53.

— Sur la latitude de l'extrémité australe de l'arc méridien de France et d'Espagne; Mémoire de M. *Biot.* XVI, 1019.

— *Voir* GÉODÉSIE.

ARC DE TRIOMPHE DE L'ÉTOILE. — Note sur l'orientation de ce monument; par M. *Tétard.* VIII, 680, 1019; IX, 143, 455.

ARC-EN-CIEL. — Précis d'un Mémoire sur l'arc-en-ciel et les arcs secondaires; par M. *Babinet.* IV, 645.

— Sur un cas remarquable d'arcs-en-ciel secondaires; Note de M. *Quet.* XI, 245.

— Sur un deuxième arc-en-ciel engendré par la lumière provenant d'un nuage; Note de M. *de Tessan.* XII, 916.

— Distribution insolite des couleurs dans un arc-en-ciel observé à Venise le 21 juillet 1845; par M. *Zantedeschi.* XXI, 324.

— Note sur l'arc-en-ciel blanc; Note de M. *Bravais.* XXI, 756.

— Arc-en-ciel vu sur le sol; par M. *Renou.* XXIV, 980.

— Sur un arc-en-ciel observé dans la soirée du 9 juillet 1848; par M. *Sauteyron.* XXVII, 27.

— Arc-en-ciel blanc produit pendant la nuit sur le brouillard par une lampe à gaz; par M. *Faye.* XXVIII, 244.

— Sur les arcs surnuméraires de l'arc-en-ciel coloré et sur l'arc-en-ciel blanc; par M. l'abbé *Raillard.* XXXI, 809.

ARC-EN-CIEL LUNAIRE. — Note sur un arc-en-ciel lunaire; par M. *Virlet.* I, 292.

— Sur un arc-en-ciel lunaire; Lettre de M. *Forester.* XI, 712.

— Description d'un halo lunaire accompagné de parasélènes et d'un arc circumzénithal; par M. *Bravais.* XXVIII, 605.

— Sur un arc-en-ciel lunaire non coloré, observé à Meaux le 23 septembre 1850; par M. *Carro.* XXXI, 497.

— *Voir* MÉTÉOROLOGIE.

ARCHÆOMYS. — Note sur des fragments de mâchoires provenant de Rongeurs d'un genre perdu (Archæomys), voisin du genre Chinchilla; par MM. *de Laizer* et *de Parieu.* VIII, 206.

— Rapport sur cette Note; par M. *de Blainville.* X, 925.

ARCHÉOLOGIE. — M. *Warden* présente le plan d'une ancienne ville américaine dont les ruines viennent d'être découvertes dans le territoire de Wisconsin. IV, 838.

— Vases provenant de tombeaux creusés dans le terrain primitif de l'île de Santorin, et attribués par M. *Bory de Saint-Vincent* à une colonie phénicienne établie très-anciennement dans cette île. VI, 585.

— M. *Dureau de la Malle* conteste l'origine phénicienne de ces vases. VI, 593.

— M. *Jomard* annonce que la Société formée à Paris pour l'exploration du territoire de Carthage, a reçu, entre autres produits, plusieurs mosaïques représentant divers animaux: mammifères, oiseaux, reptiles et mollusques. VII, 764.

— Mémoire sur les antiquités de Carthage; par M. *Flachinacker.* IX, 143.

— Examen d'une opinion soutenue sur l'antiquité d'Hippocrate, d'Hésiode et d'Homère; Note de M. *Trachez.* XIV, 65.

— Sur quelques débris curieux de l'art humain trouvés dans le diluvium de la vallée de la Marne; Note de M. *L. Lalanne.* XVI, 680.

ARCHET. — Mémoire sur l'action de l'archet sur les cordes vibrantes; par M. *Duhamel.* III, 646; IX, 567.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy.* X, 855.

ARDOISES FACTICES. — Mémoire sur les ardoises factices et sur un nouveau système de couverture. — Mémoire sur un appareil pour la cuisson de ces ardoises; par M. *Chapuis*. VII, 586.

ARÉOMÈTRE. — M. *Leclercq* propose de construire les aréomètres dans de certaines proportions qui les mettraient en rapport avec les mesures métriques. IX, 610.

— Mémoire sur l'aréométrie et sur l'aréomètre centigrade; par M. *Francœur*. XIV, 328.

— MM. *Fichet* et *Lacaze* écrivent relativement à quelques difficultés qu'ils rencontrent dans l'usage de l'aréomètre pour déterminer la densité des vinaigres. XIV, 173.

— Note sur des appareils destinés à faire connaître la pesanteur spécifique des solides et des liquides; par M. *Lanier*. XIX, 35.

— Remarques sur l'usage de l'aréomètre; par M. *Desbordeaux*. XXV, 118.

— *Voir* ALCOOLOMÈTRE.

ARGENT. — Note sur un appareil électrochimique au moyen duquel on peut extraire l'argent de ses minerais; par M. *Becquerel*. II, 230.

— Sur la présence de l'iode dans l'argent corné de la mine de Albaradon (district de Zacatecas) au Mexique; par M. *Bustamante*. III, 93.

— Collection de minerais d'argent et de plomb, de Huelgoat, en Bretagne, donnée à l'Académie, par M. *Juncker*. III, 110, 628.

— Procédé pour la soudure sans fusion de l'or et de l'argent : moyen d'obtenir un damassé de ces deux métaux; par M. *Fournet*. XI, 1054.

— Mémoire sur les mines d'amalgame natif d'Arqueros, au Chili. — Description d'une nouvelle espèce minéralogique. — Notice sur les minerais d'argent du Chili, et sur les procédés qui sont employés pour leur traitement; par M. *Domeyko*. XIII, 870.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XIV, 560.

— Observations sur le poids atomique de l'argent; par M. *de Marignac*. XIV, 570.

— Sur un gisement de cuivre et d'argent natifs, des bords du lac Supérieur (États-Unis); Lettre de M. *Jackson*. XX, 593.

— Sur les équivalents chimiques du chlore, du potassium et de l'argent; par M. *Maumené*. XXII, 1043.

— Action réciproque de quelques sulfures métalliques naturels, et des sels de mercure, d'argent, de platine et d'or; Mémoire de M. *Crosnier*. XXIII, 217.

— Aperçu sur l'état hygiénique et pathologique des mines d'argent du Mexique; par M. *Delacour*. XXIII, 674.

— Sur l'extraction de l'argent; Note de MM. *Malaguti* et *Durocher*. XXV, 160.

— Sur l'association de l'argent aux minéraux métalliques et sur les procédés à suivre pour son extraction; recherches de MM. *Durocher* et *Malaguti*. XXIX, 689, 735.

— Recherches sur la présence du plomb, du cuivre et de l'argent dans l'eau de mer, et sur l'existence de ce dernier métal dans les êtres organisés; par MM. *Malaguti*, *Durocher* et *Sarzeaud*. XXIX, 780.

— Considérations chimiques et thérapeutiques sur les sels d'argent; par M. *Delioux*. XXXI, 723, 777.

ARGENTURE. — Sur un moyen d'argenter le verre; Note de M. *Choron*. XXV, 395.

— *Voir* GALVANOPLASTIQUE.

ARGILE. — Description d'un moyen économique propre à rendre réfractaires les argiles communes; Note de M. *Gaffard*. XX, 1429.

ARGILEUX (TERRAIN). — Découverte d'une nouvelle couche dépendante de l'argile plastique du bassin de Paris, et d'ossements fossiles appartenant à cette formation; par M. *Ch. d'Orbigny*. III, 228.

— Recherches expérimentales sur les glissements spontanés des terrains argileux; par M. *A. Collin*. XIX, 822.

— Observations géologiques sur l'argile plastique, les sables et les meulières supérieurs du bassin de Paris; par M. *E. Robert*. XX, 157.

— Sur un terrain diluvien argileux du département des Vosges; par M. *de Billy*. XXIV, 788.

ARGONAUTE. — Note sur le poulpe de l'Argonaute; par M. *Rang*. IV, 170.

— Rapport sur cette Note; par M. *de Blainville*. IV, 602.

— Sur le prétendu parasite de l'Argonaute *Argo*; par M. *Costa*. XIII, 303.

ARILLE. — Recherches sur les caractères et sur le developpement des vrais et des faux Arilles; par M. *Planchon*. XIX, 334.

ARITHMÉTIQUE. — Mémoire concernant la soustraction des fractions; par M. *Bardel*. — Rapport sur ce Mémoire; par M. *Libri*. I, 44.

— Propositions relatives à la multiplication des nombres; par M. *Bardel*. II, 73.

— M. *Coro* écrit qu'il a trouvé un moyen de simplifier l'opération de la multiplication. IV, 184.

— M. *Boillot* adresse un nouveau Traité d'arithmétique. VI, 822.

— Nouvelle méthode pour la solution de certains problèmes arithmétiques; par M. *Lucchesini*. IX, 702.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Mathieu*. XI, 476.

— Nouvelle méthode d'arithmétique par addition et par soustraction; par M. *Choron*. IX, 740, 775.

— Tablettes arithmétiques; par M. *Russel*, d'Inval. X, 324.

— Sur la numération à huit caractères et sur une nouvelle méthode pour la tenue des livres en parties doubles; par M. *Mariage*. X, 772.

— Traité d'arithmétique raisonnée; par M. *Gouillé*. XI, 660; XIII, 660, 986.
— Sur les moyens d'éviter les erreurs dans les calculs numériques; Note de M. *Cauchy*. XI, 789, 826.
— Sur les moyens de vérifier ou de simplifier diverses opérations de l'arithmétique décimale; par M. *Cauchy*. XI, 847.
— M. *Jacobi* présente à l'Académie un jeune pâtre des environs de Tours, *Henri Mondeux*, chez lequel il a reconnu la faculté d'exécuter avec une facilité extrême les calculs numériques les plus complexes. XI, 820.
— Rapport sur les procédés de calcul imaginés et mis en pratique par cet enfant; par M. *Cauchy*. XI, 952.
— Propositions d'arithmologie élémentaire; par M. *Léon Lalanne*. XI, 903.
— Méthode abrégée de multiplication pour calculer la somme des produits de deux suites de nombres, composées, l'une de nombres variables, l'autre de nombres moindres que 100 croissant par unités à partir de zéro; par M. *Thoyer*. XII, 218.
— Rapport sur cette méthode; par M. *Cauchy*. XII, 242, 941.
— Note sur les caractères de divisibilité d'un nombre quelconque par chacun des nombres premiers compris entre 0 et 102; par M. *Cousinery*. XII, 692.
— Mémoire d'arithmétique; par M. *Bouquet*. XIII, 1034.
— Note sur la limite du nombre des divisions dans la recherche du plus grand commun diviseur entre deux nombres entiers; par M. *Lamé*. XIX, 867.
— Note sur le nombre de divisions à effectuer pour obtenir le plus grand diviseur commun de deux nombres entiers; suivie d'une remarque sur une classe de séries récurrentes; par M. *Binet*. XIX, 937.
— Sur la limite des divisions à effectuer pour trouver le plus grand commun diviseur entre deux nombres donnés; Note de M. *Gros*. XIX, 1040.
— Méthode nouvelle pour trouver le quotient d'une division à une certaine approximation; Note de M. *Guy*. XIX, 1018.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XX, 67.
— Sur la détermination du nombre de chiffres de la période, dans la réduction d'une fraction ordinaire en fraction décimale; Note de M. *Desmarest*. XX, 103.
— Tables pour le calcul des intérêts simples et des intérêts composés; par M. *Salomon*. XXI, 14.
— Mémoire sur les colonnes arithmonomiques; par M. *Merpaut-Duzélidest*. XXI, 572.
— Mémoire ayant pour titre : Examen critique de l'arithmétique, et exposition de la théorie rationnelle de cette science; par M. *Pelliat*. XXI, 960.
— Mémoire de M. *Liornet* sur la limite des divisions à faire pour trouver le plus grand commun diviseur de deux nombres entiers. XXI, 1219.
— Mémoire de M. *Dupré*, sur le nombre de divisions à effectuer pour obtenir le plus grand commun diviseur entre deux nombres entiers. XXI, 1219.
— Mémoire sur les racines primitives d'*Euler*, avec une Table contenant une racine primitive pour tous les nombres premiers jusqu'à 6067; par M. *Desmarest*. XXI, 1279.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Poinsot*. XXII, 238.
— Recherches sur les nombres premiers; par M. *Merpaut-Duzélidest*. XXI, 1436.
— Tableau destiné à faciliter les opérations ordinaires de l'arithmétique; présenté par M. *Philippe*. XXII, 85, 328.
— Rapport sur ce tableau; par M. *Mathieu*. XXII, 328, 361.
— Nouvelle Table destinée à abréger les calculs, inventée par M. *Lalanne*. XXII, 178.
— Mémoire sur le calcul stigmal; par M. *Merpaut-Duzélidest*. XXII, 609.
— Méthode pour réduire la division de tous les nombres à des multiplications successives d'un chiffre par un autre chiffre; Note de M. *Baillat*. XXII, 641.
— Note sur deux moyens de vérification des additions et des soustractions; par M. *Benott*. XXIII, 220.
— Essai sur l'arithmétique comparée; par M. *Rousseau*. XXIII, 1082; XXVI, 525.
— Note sur un nouveau système de comptabilité; par M. *Fuzerot*. XXIII, 1091, 1110.
— Appareil destiné à abréger l'opération de la multiplication et à en écarter les chances d'erreur; présenté par M. *Buranowsky*. XXIV, 557.
— Sur une méthode très-facile de calculer les logarithmes; Note et Mémoire de M. *Koralek*. XXIV, 613, 688.
— Notes sur les fractions continues, sur des procédés d'approximation pour les racines numériques, et sur quelques propriétés des nombres; par M. *Bourdat*. XXIV, 655.
— Application des progressions géométriques à la règle des intérêts composés; Note de M. *Tisserant*. XXIV, 898.
— Méthode abrégée de multiplication; Note de M. *Rougeux*. XXV, 970.
— Essai sur l'arithmétique duodécimale; par M. *Gauthier*. XXVI, 255, 426; XXVIII, 91, 557.
— Note sur quelques opérations d'arithmétique; par M. *Cauchy*. XXVI, 362.
— Mémoire de M. *d'Avout* et de M. *Naquet*, sur les moyens de faciliter le dépouillement et la vérification des listes électorales. XXVI, 362.
— Rapport sur ces Mémoires; par M. *Cauchy*. XXVI, 399.

— Note sur un moyen de rendre plus rapide le dépouillement du scrutin dans les élections nouvelles; Note de M. *Cauchy*. XXVI, 404.
— Notes de M. *Carré* sur la même question. XXVI, 426, 542.
— Extraits de Lettres sur la même question; par MM. *Hubert*, *Augier*, *Sabran* et *Wuillermet*. XXVI, 429.
— Rapport sur les moyens proposés par ces divers auteurs pour faciliter les opérations électorales; par M. *Cauchy*. XXVI, 441.
— Moyens proposés, dans le même but, par M. *Lefrançois*. XXVI, 447.
— Communication de M. *Cauchy*, relative à la même question et d'après des Notes ou Lettres de MM. *Valz*, *Naquet*, *Marcelin* et *Merlateau*. XXVI, 448.
— Notes de M. *Meresse* et de M. *Zambaux* sur le même sujet. XXVI, 461, 462.
— Sur le recensement des votes dans les élections générales; Note de M. *Cauchy*. XXVI, 469.
— Procédé pour le prompt dépouillement d'un scrutin; par M. *Michel*. XXVI, 482.
— Notes de MM. *Gaudin*, *Paillard*, *Caillaud* et *Plée*, *Coulier*, *Doury* et *Widmer*, relatives à la même question. XXVI, 483.
— Note manuscrite de M. *Hubert*, et Note imprimée de M. *Michel*, relatives à la même question. XXVI, 506.
— Énoncé d'un théorème d'arithmétique; par M. *Housez*. XXVIII, 744.
— Tables destinées à abréger les opérations de division et de multiplication; adressées par M. *Arnaud*. XXX, 297.
— Démonstration de deux théorèmes jugés nécessaires pour compléter la théorie des logarithmes; Note de M. *Catula*. XXX, 412.
— Sur la numération par huit et sur les kouas des Chinois, considérés comme le symbole de ce système de numération; Note de M. *Mariage*. XXX, 748.
— Recherches sur la divisibilité des nombres; par M. *Nero-Degous*. XXXI, 896.
— *Voir* Calcul, Nombres et Numération.

ARITHMÉTIQUE (Histoire de l'). — Explication de l'Abacus de Boëce; par M. *Chasles*. IV, 96.
— De la connaissance qu'ont eue les anciens d'une numération décimale écrite qui fait usage de neuf chiffres prenant des valeurs de position; par M. *Chasles*. VI, 678.
— Sur l'origine de notre système de numération; par M. *Chasles*. VIII, 72.
— Remarques sur cette communication; par M. *Libri*. VIII, 81.
— Sur une date du xiie siècle écrite en chiffres romains ayant une valeur de position; par M. *Roulin*. VIII, 971.
Remarques sur cette communication; par M. *Libri*. IX, 289.
— M. *Chasles*, en présentant un opuscule de M. *Halliwell* sur deux points de l'histoire des Mathématiques, dit que l'auteur admet l'explication donnée par lui, M. *Chasles*, du passage de Boëce concernant l'Abacus, et reconnaît aussi que les traités de l'Abacus, écrits aux xe et xie siècles, roulent, comme ce passage, sur un système de numération écrite avec valeur de position. IX, 447.
— Remarques de M. *Libri* sur la communication de M. *Chasles*. IX, 447.
— Réponse de M. *Chasles* aux remarques de M. *Libri*. IX, 448.
— Réplique de M. *Libri*. IX, 452.
— Remarques de M. *Chasles* sur un passage de cette réplique. IX, 463.
— Réponse de M. *Libri* aux remarques de M. *Chasles*. IX, 469.
— Réplique de M. *Chasles*. IX, 470.
— Éclaircissements sur le traité d'Archimède : *De numero arenæ*; par M. *Chasles*. XIV, 547.
— Explication des traités de l'Abacus, et particulièrement du traité de *Gerbert*; par M. *Chasles*. XVI, 156, 218, 281.
— Remarques à l'occasion de la première de ces communications; par M. *Libri*. XVI, 215.
— Développements et détails historiques sur divers points du système de l'Abacus; Mémoire de M. *Chasles*. XVI, 1393.
— Recherches des traces du système de l'Abacus après que cette méthode a pris le nom d'Algorisme : preuves qu'à toutes les époques, jusqu'au xvie siècle, on a su que l'arithmétique vulgaire avait pour origine cette méthode ancienne; Mémoire de M. *Chasles*. XVII, 143.
— Sur l'interprétation des noms qui accompagnent les chiffres employés par Boëce dans son traité de l'Abacus; Note de M. *Brière*. XVII, 1039, 1406.

ARITHMOPLANIMÈTRE. — Nouvelle machine à calculs, présentée par M. *Léon Lalanne*. IX, 800.
— Rapport sur cet instrument; par M. *Savary*. X, 679.
— *Voir* Machines a calculs.

ARKOSE. — Mémoire sur les caractères minéralogiques de l'arkose dans les Vosges; par M. *Delesse*. XXVI, 220.

ARMATURES MÉTALLIQUES. — Sur les accidents nerveux consécutifs du choléra et sur leur traitement par les armatures métalliques; par M. *Burq*. XXIX, 92, 595; XXX, 108.

ARMÉNIE. — Observations faites par M. *Texier* dans le cours de son voyage en Arménie. IX, 552.

ARMES A AIR. — Note de M. *Perrot*, concernant une arme à air comprimé dont il est l'inventeur. XXVII, 30; XXVIII, 790.

ARMES A FEU. — Paquet cacheté portant pour suscription : Perfectionnement des armes de guerre;

présenté par MM. *Goupil* et *Robinet* (séance du 25 janvier 1836). II, 84.
— M. *Heurteloup* présente à l'Académie un modèle de fusil à koptipteur de son invention. VI, 746.
— Rapport sur ce fusil; par M. *Rogniat*. VI, 781.
— Maladies résultant, pour les ouvriers employés au polissage des canons de fusil, de l'aspiration des poussières; appareil pour prévenir la diffusion de ces poussières, proposé par M. *Petit*. VI, 677.
— M. *Rosaglio* soumet au jugement de l'Académie divers fusils de chasse et de guerre de son invention. VII, 620.
— Mécanisme de sûreté pour les armes de chasse, de l'invention de M. *Tignières*. XI, 705.
— Remarques de M. *Seguier* sur des dispositifs analogues imaginés par d'autres armuriers. XI, 705.
— Sur un nouveau système pour la charge des armes rayées; par M. *Wild*. XII, 763.
— Mémoire sur les résultats obtenus avec la carabine *Delvigne*, et sur une nouvelle forme de balles destinées pour cette arme. XIV, 569.
— Réclamation relative à la partie de cette communication qui concerne les balles; Lettre de M. *Blehée*. XIV, 615.
— Arme blanche et arme à feu réunies dans une seule pièce, présentée par M. *Dumonthier*. XIV, 653.
— M. *Ph. Mathieu* présente des fusils à chambres tournantes dans lesquels, après chaque coup, une nouvelle charge vient d'elle-même se présenter au canon, et le chien s'arme de lui-même. XV, 557.
— M. *Devismes* soumet au jugement de l'Académie un fusil à chambres tournantes sans batterie extérieure. XV, 646.
— M. *de Spoueck*, M. *Prélat* et dix autres arquebusiers de Paris, collectivement, adressent des réclamations à l'occasion de cette présentation. XV, 685.
— Réponse à ces réclamations; par M. *Devismes*. XV, 685.
— M. *Martin* présente des armes de guerre et de chasse dans lesquelles les capsules fulminantes viennent successivement se présenter à un amorçoir qui les place sur le tonnerre au moment où l'on arme. XV, 1198.
— Sur un nouveau procédé de fabrication des canons de fusil inventé par MM. *Gastine* et *Renette*, et expériences auxquelles ont été soumis des canons ainsi fabriqués; Note de M. *Seguier*. XVII, 512.
— Sur des canons de fusil fabriqués par M. *L. Bernard*, et sur les épreuves auxquelles ils ont été soumis; Note de M. *Seguier*. XVII, 1262.
— Épreuves supportées par des canons de fusil des fabriques de MM. *Renette* et *Gastine*, et de M. *Albert Bernard*; Note de M. *Seguier*. XVIII, 723.
— M. *Arago* rend compte des expériences qui ont été faites, à Vincennes, en sa présence et celle de M. *Seguier*, avec la carabine *Delvigne*. XVIII, 725.
— Nouvelle disposition d'armes à feu qui, se chargeant par la culasse, ne paraissent pas sujettes à cracher; par MM. *Coste* et *Jarre*. XXI, 241.
— M. *Arago*, en présentant un ouvrage de M. *Delorme du Quesnay* sur le tir des armes à feu, fait quelques remarques sur le désaccord signalé par l'auteur entre les résultats pratiques et les indications que donne la théorie de la balistique. XXI, 886.
— Fusil présenté par M. *Guérin*, pour un mécanisme destiné à prévenir les accidents auxquels on est exposé quand on laisse armé un fusil chargé et amorcé. XXII, 423.
— Fusil de munition à amorçoir continu, présenté par M. *Pidault*. XXIII, 1041.
— Nouvelle batterie de fusil à piston pneumatique, présentée par M. de *Saint-Amans*. XXIII, 1090.
— Nouveau fusil se chargeant par la culasse, présenté par M. *Montigny*. XXIV, 387.
— M. *Rouillet* présente un fusil muni d'un mécanisme destiné à prévenir les accidents communs à la chasse. XXIV, 448, 698.
— Note sur l'emploi du tube à tir; par M. *Delvigne*. XXVIII, 417.
— Appareil de sûreté pour les fusils à percussion; par M. *Fonteneau*. XXX, 525.
— Lettre de M. *Sacleux*, concernant l'envoi qu'il avait fait précédemment, sous pli cacheté, d'une Note relative à un appareil analogue. XXX, 667.
— *Voir* Artillerie et Balistique.

ARMES BLANCHES. — Nouveau système de tranchant pour les armes blanches; par M. *Picault*. XXII, 305.

AROIDÉES. — Observations sur la biforine, organe nouveau situé entre les vésicules du tissu cellulaire des feuilles dans certaines espèces de la famille des Aroïdées; par M. *Turpin*. II, 487.

ARPENTAGE. — Nouvel instrument d'arpentage et de nivellement, présenté par M. *Belval*. III, 66.
— Description d'un nouvel instrument pour la levée des plans; par M. *Ferret*. IV, 856.
— Géodésimètre de poche destiné à simplifier les opérations d'arpentage; par M. *Dericquehem*. V, 875.
— Rapport sur cet instrument; par M. *Puissant*. VI, 61.
— Description et figure d'un instrument d'arpentage donnant, par une seule opération, les secondes sexagésimales dans la mesure d'un angle; par M. *Dumont*. VI, 339.
— Cours de nivellement et d'arpentage; par M. *Debidas*. VIII, 242, 311.
— Instrument pour mesurer la ligne horizontale

par le rayon visuel sans porter la chaîne; par M. *Skarzynski*. IX, 653.
— Rapport sur cet instrument; par M. *Savary*. IX, 773.
— M. *Carteron* présente une nouvelle chaîne d'arpenteur. XVIII, 527.
— Rapport sur cette chaîne; par M. *Mauvais*. XXIII, 1101.
— Figure et description d'un nouvel instrument d'arpentage remplaçant la chaîne et le porte-chaîne; par M. *Buffet*. XXIV, 195.
— M. *Oppert* père soumet au jugement de l'Académie une chaîne d'arpenteur de son invention. XXIV, 300.
— Nouvelles lunettes anallatiques pour la topographie et l'arpentage; Notes de M. *Porro*. XXVIII, 420, 585.
— Expériences, faites au jardin du Luxembourg, pour déterminer le degré d'exactitude qu'on peut espérer dans les mesures faites au moyen de ces lunettes; Note de M. *Porro*. XXVIII, 585.
— Sur un instrument d'arpentage désigné sous le nom de trapézomètre; par M. *Depoisson*. XXVIII, 359; XXIX, 504.
— *Voir* Géodésie, Niveau, Nivellement et Topographie.

ARRÊT DE DÉVELOPPEMENT. — Sur un cas d'arrêt de développement observé chez une fille du département de la Manche; Note de M. *Bancel*. V, 690; XVI, 1013.
— Rapport sur cette communication; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. V, 839.

ARSÉNIATES. — Note sur l'arsénio-sidérite, nouvelle espèce d'arséniate de fer; par M. *Dufrénoy*. XVI, 22.
— Sur un nouveau genre de sels obtenus par l'action de l'hydrogène sulfuré sur les arséniates; Note de MM. *J. Bouquet* et *S. Cloez*. XIX, 1100.
— Mémoire de MM. *Damour* et *Descloizeaux* sur quatre arséniates de cuivre, différents par leur composition et leurs caractères cristallographiques. XX, 148.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Beudant*. XX, 847.
— Notice sur un sulfo-arséniate de plomb cristallisé provenant du Saint-Gothard; par M. *Damour*. XX, 1121.
— Notice sur un nouvel arséniate de cuivre et d'ammoniaque cristallisé; par M. *Damour*. XXI, 1422.
— Note sur l'arséniate d'ammoniaque et de magnésie bibasique, correspondant au phosphate bibasique des mêmes bases; par M. *Levol*. XXIII, 57.
— Sur la présence de l'arséniate de fer dans les eaux minérales des Pyrénées; Note de M. *Lemonnier*. XXIV, 629.
— Échantillons d'un arséniate de cuivre obtenu par un nouveau procédé; Note de M. *Reboulleau*. XXIX, 125.

ARSENIC. — Note sur un cryptogame développé dans une solution arsenicale; par M. *Bory de Saint-Vincent*. III, 749.
— Note sur des filons arsénifères découverts dans la commune d'Auzat-le-Luget (Puy-de-Dôme); par M. *Borie*. V, 445, 601.
— Rapport sur cette Note; par M. *Cordier*. V, 837.
— Sur la non-existence de l'arsenic dans le blé provenant de semences chaulées avec l'acide arsénieux; Note de M. *Louyet*. XIX, 776.
— Études de physiologie végétale faites au moyen de l'acide arsénieux; par M. *Chatin*. XX, 21.
— Note sur les effets de l'arsenic employé dans le chaulage des blés; par M. *Audouard*. XX, 354.
— Note concernant des conserves développées dans de l'arsenic; par M. *Bory de Saint-Vincent*. XX, 1055.
— Recherche de l'arsenic et du cuivre dans les blés chaulés avec l'acide arsénieux et le sulfate de cuivre; par M. *Girardin*. XXI, 1140, 1330.

ARSENIC (*Chimie*). — Sur la présence de l'arsenic dans certains acides chlorhydriques du commerce, et par suite dans ces mêmes acides purifiés pour l'usage des pharmacies; par M. *Dupasquier*. XIII, 630.
— Mémoire sur l'émétique arsénique; par M. *Pelouze*. XV, 469.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de ce Mémoire. XV, 477.
— MM. *Danger* et *Flandin* écrivent qu'ayant examiné la composition des bougies de l'Étoile pour s'assurer si, comme on l'avait dit, il entrait de l'arsenic dans leur préparation, ils n'ont pu y découvrir aucune trace de ce métal. XV, 1217.
— Étude comparée de l'arsenic et de l'antimoine; par M. *Jacquelain*. XVI, 31.
— Observations faites à l'occasion de ce travail; Note de M. *Persoz*. XVIII, 254.
— Sur la présence de l'arsenic dans les huiles de schistes, et sur le moyen de les purifier à peu de frais; par M. *Chenot*. XX, 306, 354, 859.
— Dénégation du fait avancé par M. *Chenot* relativement à la présence de l'arsenic dans les huiles de schistes du commerce; Lettre de M. *Selligue*. XX, 573.
— Des inconvénients et des dangers que présente l'acide sulfurique arsénifère; — moyen de purifier cet acide pendant la fabrication; Note de M. *Dupasquier*. XX, 794.
— Note sur la présence de l'arsenic dans le bleu d'azur du commerce; par M. *Briffaud*. XX, 1095.
— Sur le dosage de l'arsenic dans les métaux usuels et dans leurs alliages à l'aide d'une nouvelle méthode; Mémoire de M. *Levol*. XXII, 501.
— Sur la présence du cuivre et de l'arsenic dans les eaux ferrugineuses; Note de M. *Walchner*. XXIII, 612.

— Sur la non-existence du cuivre et de l'arsenic dans les eaux ferrugineuses de Passy; Note de M. *Flandin*. XXIII, 634.
— Sur la présence de l'arsenic dans certaines eaux minérales de l'Algérie; Note de MM. *O. Henry* et *Chevallier*. XXIII, 682.
— Observations sur l'existence de l'arsenic contenu dans les eaux minérales; par M. *Figuier*. XXIII, 818.
— Sur la présence du cuivre et de l'arsenic dans une source ferrugineuse du parc de Versailles; Note de M. *Chatin*. XXIII, 931.
— Sur la présence de l'arsenic dans les eaux minérales des Pyrénées; par M. *Lemonnier*. XXIV, 629.
— Mémoire sur la présence d'un produit arsenical dans les eaux de Bussang; par MM. *Chevallier* et *Schauefele*. XXV, 750.
— Sur la présence de l'arsenic dans les eaux thermales de Villecelle-Lamalou et de Capus; Note de M. *Audouard*. XXVI, 128.
— Recherche de l'arsenic contenu dans les eaux et les dépôts de diverses sources minérales du Haut et du Bas-Rhin; Note de MM. *Chevallier* et *Schauefele*. XXVI, 411.

ARSENIC (*Chimie médico-légale*). — Mémoire sur un nouveau procédé pour découvrir l'arsenic et ses composés; par M. *Malle*. III, 21; IV, 378.
— Réclamation de priorité élevée par M. *Couerbe* relativement à une méthode proposée par M. *Orfila* pour constater la présence de l'arsenic dans les cadavres. IX, 809.
— Lettre de M. *Orfila* à l'occasion de cette réclamation. IX, 826.
— Procédé pour déceler la présence de l'arsenic dans le corps des animaux; par M. *Persoz*. X, 479.
— Sur l'emploi de deux nouveaux procédés propres à déceler et à isoler l'arsenic dans les matières organiques ou inorganiques qui en contiennent; par M. *Persoz*. X, 499.
— Note sur un nouveau mode d'emploi de l'appareil de Marsh pour découvrir des quantités minimes d'arsenic; par M. *Lassaigne*. XI, 606.
— Sur quelques précautions à prendre dans l'usage de l'appareil de Marsh; Note de M. *Dunglas*. XI, 660.
— Sur les opérations qui ont pour objet de constater la présence de petites quantités d'arsenic; par M. *Chevallier*. XI, 705.
— Sur la présence de l'arsenic dans divers réactifs employés pour les opérations qui se font avec l'appareil de Marsh; Note de M. *Signoret*. XI, 706.
— Remarques de M. *Pelouze* à l'occasion de cette Note. XI, 706.
— Note de M. *Coulier* sur l'emploi de l'appareil de Marsh. XI, 767.
— Modification apportée à l'appareil de Marsh, pour la recherche de l'arsenic dans les cadavres; par MM. *Kœppelin* et *Kampmann*. XI, 926.
— Recherches médico-légales sur l'arsenic; par MM. *Flandin* et *Danger*. XI, 1038, 1064; XII, 118, 335.
— Sur un nouveau procédé propre à déceler la présence de l'acide arsénieux et à estimer approximativement sa quantité dans une masse fondue et inattaquable par les acides; Note de M. *Choron*. XII, 435.
— Rapport sur divers Mémoires relatifs à l'emploi de l'appareil de Marsh dans les recherches de médecine légale; par M. *Regnault*. XII, 1076.
— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion de ce Rapport. XII, 1110.
— Remarques de M. *Regnault* sur un passage de la Note de M. *Magendie*. XIII, 56.
— M. *Magendie* donne des explications au sujet de cette Note. XIII, 56.
— Réplique de M. *Regnault*. XIII, 57.
— MM. *Danger* et *Flandin* prient l'Académie de vouloir bien engager la Commission qui a fait le Rapport sur l'emploi de l'appareil de Marsh dans les recherches de médecine légale, à préciser le sens de certaines expressions employées dans la partie de ce Rapport qui concerne leur travail sur l'emploi de cet appareil. XIII, 144.
— M. *Dumas* donne, au nom de la Commission, les explications demandées. — La Commission met le travail de MM. *Danger* et *Flandin* au premier rang parmi ceux qu'elle avait été chargée d'examiner. XIII, 144.
— M. *Regnault*, au nom de la Commission qui a fait le Rapport sur les recherches concernant l'emploi de l'appareil de Marsh, déclare que cette Commission, après avoir examiné la Lettre de MM. *Danger* et *Flandin*, et la réponse qui y a été faite immédiatement, n'a rien à ajouter à cette réponse, ni rien à changer au Rapport. XIII, 197.
— Consultation médico-légale sur un cas présumé d'empoisonnement par l'acide arsénieux; par M. *Rognetta*. XIII, 361.
— Note de MM. *Fordos* et *Gélis* sur la production d'une quantité notable d'acide sulfurique dans des cas où l'on a employé, dans l'appareil de Marsh, du zinc purifié qui ne contenait aucune trace de sulfure. XIII, 437.
— Sur la présence de l'arsenic dans certains acides chlorhydriques du commerce, et par suite dans ces acides purifiés pour l'usage des pharmacies; Note de M. *Dupasquier*. XIII, 630.
— Note sur de nouveaux moyens de constater la nature des taches obtenues avec l'appareil de Marsh; par M. *Durand*. XVIII, 694.
— Sur de nouveaux perfectionnements apportés à la méthode de Marsh pour la recherche médico-légale de l'arsenic; Mémoire de M. *Blondlot*. XXI, 32.

— Sur l'application de l'état sphéroïdal à l'analyse des taches produites par l'appareil de Marsh; Note de M. *Boutigny*. XXI, 1068.
— Sur l'emploi de l'iode dans les recherches médico-légales, comme moyen de distinguer les plus petites taches arsenicales des taches antimoniales; Note de M. *Lassaigne*. XXI, 1324.
— Sur un nouveau moyen qui permet de distinguer, dans les recherches médico-légales, les taches arsenicales des taches antimoniales; Note de M. *Leroy*. XXII, 178.
ARSENIC (*Hygiène publique*). — Sur les inconvénients attachés à l'emploi des préparations arsenicales pour la conservation des cadavres; Lettre de M. *Gannal*. IX, 739.
— Mémoire sur les accidents causés par l'emploi du vert de Schweinfurth dans les manufactures de papiers peints; par M. *Blandet*. XX, 858.
— Appareil au moyen duquel les ouvriers qui satinent les papiers peints avec le vert de Schweinfurth sont préservés des émanations dangereuses; Mémoire de M. *Carillion*. XX, 1095.
— Essai sur les maladies auxquelles sont sujets les ouvriers qui préparent ou emploient le vert arsenical; par M. *Chevallier*. XXIII, 517.
— Précautions destinées à prévenir ou à rendre moins fréquents les empoisonnements involontaires par l'arsenic; Notes de M. *Tizon*. XXV, 677; XXIX, 790.
ARSENIC (*Toxicologie* et *Thérapeutique*). — De l'emploi de la magnésie dans le traitement de l'empoisonnement par l'acide arsénieux; Notes de M. *Bussy*. XXII, 845, 924.
— Rapport sur ce Mémoire. XXIV, 869.
— Sur l'emploi de la magnésie comme contre-poison de l'acide arsénieux; réclamation de priorité adressée, en faveur de feu M. *Mandel*, par M. *de Haldat*. XXIV, 304.
— Lettre de M. *Bussy*, relative à la réclamation soulevée en faveur de M. *Mandel*. XXIV, 901; XXV, 753.
— Note sur l'emploi de l'arsenic à haute dose dans le traitement de la pleurésie chronique des moutons; Note de M. *Cambessède*. XVI, 23.
— Cette communication donne lieu à la formation d'une Commission spéciale chargée de faire des expériences concernant l'action de l'arsenic sur les animaux. XVI, 24.
— Rapport verbal fait au nom de cette Commission par M. *Magendie*, sur les résultats obtenus dans les expériences faites depuis la précédente séance. XVI, 53.
— Expériences concernant l'action de l'arsenic administré à haute dose à des moutons; par MM. *Danger* et *Flandin*. XVI, 53, 136.
— Remarques sur la première de ces deux communications; par M. *Cavarra*. XVI, 147.
— Sur l'arsenic considéré comme remède chez les animaux domestiques; Note de M. *Rognetta*. XVI, 57.
— Observation d'un agneau malade qui se rétablit après avoir mangé un mélange d'arsenic et de farine préparé pour détruire les rats; par M. *Bacon*. XVI, 138.
— Sur l'empoisonnement par l'acide arsénieux; Note de M. *Chatin*. XVI, 191.
— Sur l'empoisonnement des moutons par l'acide arsénieux; Note de M. *Bonjean*. XVI, 327.
— De l'action de l'arsenic sur les moutons, et de l'intervalle de temps nécessaire pour que ces animaux se débarrassent complétement du poison, alors qu'il leur a été administré à haute dose; Mémoire de MM. *Danger* et *Flandin*. XVI, 391, 498.
ARSENICALE (Pate). — Sur l'emploi de la pâte arsenicale de frère Côme dans le traitement des ulcères cancéreux de la face; Note de M. *Souberbielle*. XVI, 195, 402; XVII, 221.
— Sur l'emploi de la pâte arsenicale pour le traitement local du cancer; Note de M. *Manec*. XVI, 334.
— Effets favorables de la pâte arsenicale dans le traitement d'ulcères anciens d'apparence syphilitique; Note de M. *Souberbielle*. XVII, 306.
ART DU BOTTIER. — Rapport sur la deuxième édition de l'ouvrage de M. *Francou*, sur l'art du bottier; par M. *Seguier*. IV, 196.
ARTEMIA. — M. *Joly* combat l'opinion qui attribue à la présence de l'Artemia salina la coloration en rouge que présentent les eaux de certains marais salants. IX, 570.
— Remarques de M. *Audouin* à l'occasion de cette communication. IX, 570.
ARTÈRES. — Recherches sur l'anatomie du système artériel; par M. *A. Thomson*. I, 23.
— Un encouragement de 2000 francs est accordé à M. *Baudelocque* pour son procédé de compression de l'aorte pour arrêter les pertes utérines qui peuvent suivre l'accouchement (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1835). III, 74; V, 283.
— Expériences sur le mécanisme du mouvement ou battement des artères; par M. *Flourens*. IV, 103.
— De la compression des artères carotides considérée comme un moyen thérapeutique dans certaines affections cérébrales; Lettre de M. *Baudelocque*. V, 640.
— De la compression des artères considérée comme moyen antiphlogistique; par M. *Malapert*. V, 652.
— Recherches historiques sur les auteurs qui, depuis un demi-siècle, se sont occupés de la compression des artères comme moyen thérapeutique; Lettre de M. *Dezeimeris*. V, 726.
— Réclamation de M. *Malapert* à ce sujet. V, 763.
— Instruments destinés à la compression des ar-

tères sous-clavière et carotide; présentés par M. *Bourgery*. V, 757.
— Propositions relatives à certains phénomènes résultant de l'état de pléthore des artères; par M. *Beau*. VI, 66.
— Expériences relatives à la ligature sous-cutanée des artères; par M. *Tavignot*. XIV, 284.
— Sur la priorité des expériences relatives à la torsion des artères; par M. *Thierry*. XVI, 192, 463.
— Réponse à la réclamation précédente; par M. *Amussat*. XVI, 277, 493.
— Sur les tumeurs sanguines consécutives à la lésion des vaisseaux; par M. *Amussat*. XVI, 320.
— Recherches expérimentales sur la cicatrisation des artères; par M. *Amussat*. XVI, 449.
— Sur les anévrismes traumatiques; par M. *Amussat*. XVI, 492.
— Expériences sur les divers procédés employés pour la ligature des artères; par M. *Thierry*. XVI, 1364.
— Sur un cas de ligature de l'artère iliaque externe; Note de M. *Malgaigne*. XVIII, 1059.
— Recherches sur les blessures des vaisseaux sanguins; par M. *Amussat*. XIX, 913, 1360; XX, 1729.
— Une récompense est accordée à M. *Amussat* pour ces expériences (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1844). XXII, 757.
— Note sur la ligature de l'artère rénale; par M. *Baudelocque*. XXI, 491.
— Notes touchant l'action de diverses substances injectées dans les artères; par M. *Flourens*. XXIV, 482, 905; XXIX, 37.
— Sur les anomalies de l'artère sous-clavière droite, entraînant une absence du nerf récurrent du même côté; Mémoire de M. *Demarquay*, présenté par M. *Duméril*. XXVII, 110.
— Sur un procédé nouveau pour la ligature de l'artère cubitale; par M. *Malle*. XXVIII, 650.
— Sur la structure et le jeu des valvules de l'aorte et de l'artère pulmonaire; Note de M. *Monnevret*. XXIX, 417.
— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion de cette Note. XXIX, 418.
— Mémoire sur la section des artères dans l'intervalle de deux ligatures, comme méthode générale de traitement dans les hémorragies et les anévrismes; par M. *Sédillot*. XXIX, 431.
— Sur une ligature de l'artère carotide pratiquée avec succès; par M. *Lapeyre*. XXX, 152.
— Sur un cas de ligature de l'artère iliaque primitive; par M. *Chassaignac*. XXXI, 455.
— *Voir* Anévrisme.

ARTÉRIELS (Bulbes). *Voir* Bulbes artériels.

ARTICULAIRES (Cavités). — Expériences concernant les effets comparatifs des injections iodées et vineuses dans les cavités synoviales des chevaux; par MM. *Thierry* et *Leblanc*. XVII, 138.
— Traitement des vésigons et des molettes chez les chevaux, par des injections iodées dans les cavités articulaires; Note de MM. *Thierry* et *Leblanc*. XX, 875.

ARTICULATION. — Mémoire sur les plaies sous-cutanées des articulations; par M. *J. Guérin*. X, 683.
— Mémoire sur la disposition des ligaments de l'articulation coxofémorale; par M. *Isnard*. XXIV, 194.

ARTICULÉS (Animaux). — Recherches de M. *Lassaigne* sur la composition chimique des enveloppes tégumentaires des animaux articulés. XVI, 1087.
— Recherches sur les transformations des appendices dans les Articulés; Mémoire de M. *Brullé*. XVIII, 655.
— Sur les yeux simples ou stemmates des animaux articulés; Mémoire de M. *Dujardin*. XXV, 711.
— Remarques de M. *Pappenheim* à l'occasion de cette communication. XXV, 809.
— Recherches sur les dépendances de la peau chez les animaux articulés; par M. *Hollard*. XXVII, 183.
— *Voir* Entomologie.

ARTILLERIE. — Appareil au moyen duquel toutes les bouches à feu deviennent pièces à piston sans cesser d'être à étoupilles; par M. *Clément-Brévet*. II, 559; III, 22.
— Mémoire sur le tir des canons marins à brague fixe, et sur quelques autres questions d'artillerie navale; par M. *Letourneur*. VI, 821.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Freycinet*. VIII, 561.
— Note sur une nouvelle pièce d'artillerie; par M. *Lesire-Fruger*. VII, 673.
— M. *Piobert*, en faisant hommage à l'Académie d'un exemplaire de son *Cours d'Artillerie*, donne une idée du plan de cet ouvrage et des circonstances dans lesquelles il a été publié. XV, 279; XXI, 746; XXIV, 1073.
— Projet d'un nouveau canon se chargeant par la culasse; Note de M. *A. Vincent*. XIX, 608.
— Mémoire sur un canon à boulet forcé; par M. *Mezery*. XXIII, 637.
— Procédé pour la fabrication des bouches à feu de l'artillerie; Note de M. *d'Adhémar*. XXIV, 185.
— Nouvel appareil d'artillerie; Note de M. *Dorso*. XXIV, 619.
— Sur les effets que peut avoir, relativement à la justesse du tir, le système de points de mire récemment adopté pour les pièces d'artillerie; Note de M. *Peiffer*. XXVI, 525.
— Note sur l'emploi du tube à tir; par M. *Delvigne*. XXVIII, 417.
— *Voir* Balistique.

ARUM. — Sur un fort développement de chaleur dans le spadice et dans la fleur de l'Arum maculatum; Lettre de M. *Dutrochet*. VIII, 695, 741.
— Sur l'époque des paroxysmes de chaleur propre dans le spadice des Arum, pendant la floraison,

et sur la persistance de cette époque malgré la privation de lumière; par M. *Dutrochet*. IX, 781.
— M. *Barruel-Beauvert* annonce l'envoi prochain d'une variété d'Arum dont la racine lui a fourni 27 pour 100 de fécule. XVII, 820.
— *Voir* Aroidées.
ARUNDO. — Sur le bourgeonnement et l'inextensibilité en diamètre de l'Arundo donax; par M. *Arnaud de Barbe*. III, 398.
ASCIDIE. — Sur l'anatomie et la physiologie des Ascidies composées; par M. *Milne Edwards*. IX, 590.
— Recherches sur la respiration des Ascidiens; par M. *Coste*. XIV, 220.
ASIE. — Carte de l'Asie centrale, dressée par M. *Klaproth*. III, 124.
— Sur une extension considérable des terres de l'Asie boréale qui aurait eu lieu depuis le vi^e siècle; par M. *de Paravey*. XII, 221.
— Carte du théâtre de la guerre entre la Russie et l'État de Khiva; et Carte de l'Asie centrale; par M. *Zimmermann*. XII, 1174.
ASIE MINEURE. — Détails sur le tremblement de terre qui, au mois d'août 1835, a renversé une partie de la ville de Césarée, en Asie Mineure; par M. *Ch. Texier*. I, 230.
— Inductions sur la direction d'un tremblement de terre qui s'est fait sentir à Téos il y a environ deux mille ans; position de diverses villes anciennes de Caramanie; par M. *Ch. Texier*. I, 233.
— Mémoire sur la géologie de la Propontide; par M. *Ch. Texier*. II, 235.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Élie de Beaumont*. II, 277.
— Renseignements sur le dernier voyage de M. *Ch. Texier* dans l'Asie Mineure. III, 357.
— Carte géologique de l'Asie Mineure, dressée par M. *Ch. Texier* d'après ses propres observations. IV, 412.
— Note sur la constitution géologique du continent de l'Asie Mineure; par M. *Ch. Texier*. IV, 441, 465.
ASPARAGINE. — Sur l'existence de l'asparagine dans le suc de la vesce, lorsque la plante croît à l'abri de la lumière; Note de M. *Piria*. XIX, 575.
— Sur la formation de l'asparagine, par suite d'étiolement, dans la Viscia sativa; Note de M. *Gaultier de Claubry*. XIX, 774.
— Sur l'asparagine qui se forme par suite d'étiolement dans la Viscia sativa; par M. *Menici*. XIX, 919.
— Sur quelques propriétés de l'asparagine; Note de M. *Piria*. XXI, 635.
ASPARAMIDE. — Sur l'existence de l'asparamide dans le sucre de betterave; Note de M. *Rossignon*. XIV, 613.
— Note sur l'asparamide potassée et sur quelques autres composés; par M. *Aug. Laurent*. XXII, 790.
ASPHALTE. — Sur l'emploi de l'asphalte dans la construction des silos; par M. *Guibert*. VIII, 1028; IX, 54.
ASPHALTIQUES (Roches). — Note sur les roches asphaltiques de la chaîne du Jura; par M. *Ytier*. VIII, 25.
ASPHYXIE. — Notice sur des modifications apportées aux instruments dont se compose la boîte de secours pour les personnes asphyxiées; par M. *Charrière*. X, 895.
— Influence de l'asphyxie sur la sécrétion de la bile; Note de M. *Bouisson*. XVI, 1010.
— Sur un appareil destiné à préserver de l'asphyxie par submersion; par M. *Mayor* fils. XVIII, 822; XIX, 753.
— De l'asphyxie produite chez les poissons par une diminution dans les proportions de l'oxygène que l'eau contient en dissolution; Note de M. *Morren*. XX, 252.
— De l'emploi de l'oxygène contre les asphyxies; par M. *Duroy*. XXX, 524.
ASPHYXIE DES NOUVEAU-NÉS. — Sur le traitement à opposer à l'asphyxie des nouveau-nés, et sur la nécessité de ne point se hâter en pareil cas de couper le cordon ombilical; Lettre de M. *Baudelocque*. XII, 448.
— Rapport sur cette Note; par M. *Larrey*. XIII, 1095.
ASPHYXIE CUTANÉE. — Recherches sur l'asphyxie cutanée; par M. *Fourcault*. XVI, 338.
— M. *Ducros* annonce avoir reconnu que l'asphyxie, produite par l'application d'enduits gras sur toute la surface du corps des animaux, survient plutôt lorsqu'on agit près de la mer que lorsque l'expérience se fait dans l'intérieur des terres. XVII, 485.
ASSAINISSEMENT. — M. le *Ministre de l'Intérieur* communique à l'Académie un projet pour l'assainissement des cellules de la maison centrale de détention de Limoges. I, 147.
— Rapport sur ce projet; par M. *d'Arcet*. I, 285.
— Idées sur les travaux d'assainissement à exécuter dans la ville de Paris; par M. *Guidon*. IV, 523.
— Sur l'assainissement des amphithéâtres de dissection; Mémoire de M. *Sucquet*. XVIII, 481, 534.
— Sur l'assainissement des fabriques d'engrais-sang; par M. *Sucquet*. XXII, 737.
— *Voir* Hygiène publique.
ASSOLEMENTS. — Discussion de la valeur relative des assolements par l'analyse élémentaire; Mémoires de M. *Boussingault*. VII, 1149; IX, 233.
— Rapport sur le premier de ces Mémoires; par M. *Dumas*. VIII, 54.
— Mémoire sur un assolement continu à doubles et à triples récoltes; par M. *Dezeimeris*. XXII, 289.
ASSURANCES SUR LA VIE. — M. le *Ministre du Commerce* consulte l'Académie sur le choix de Tables de mortalité, à l'occasion d'un projet de tontine. IX, 161.

— Sur les lois de la population considérées par rapport aux opérations des sociétés d'assurances sur la vie; par M. *Demonferrand*. IX, 211.

— *Voir* Tables de mortalité.

ASTACOBDELLES. — Note sur l'Astacobdelle branchiale (sangsue des branchies de l'écrevisse); par M. *Vallot*. XI, 286.

— Rapport sur cette Note; par feu M. *Audouin*. XIII, 941.

ASTÉRIE. — Note sur une astérie du diamant; par M. *Descloizeaux*. XX, 514.

ASTÉROIDES. *Voir* Étoiles filantes.

ASTHME. — Sur un nouveau mode de traitement de l'asthme nerveux; par M. *Ducros*. XV, 598.

ASTRAGALE. — Mémoire sur l'extirpation de l'astragale dans certaines lésions violentes du pied; par MM. *Rognetta* et *Fournier-Deschamps*. XVI, 374.

— Ce travail obtient une mention honorable au concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1843. XX, 623.

— Sur un cas de réduction de l'astragale après une fracture qui semblait nécessiter l'amputation de la jambe; Note de M. *Guyon*. XVI, 863.

ASTRÉE (*Astronomie*). *Voir* Planète.

ASTROLABE. — M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un astrolabe construit à Paris, en 1541, et sur le limbe duquel une ligne indique la déviation de l'aiguille aimantée pour cette même année. XII, 349.

— M. *Duperrey* écrit que cet instrument paraît de tout point semblable à celui que *Lemonnier* a décrit et figuré en 1771, dans les *Mémoires de l'Académie*. XII, 443.

ASTRONOMIE. — Mémoires sur l'astronomie; par M. *Demonville*. I, 5, 499; III, 124.

— Note sur quelques points d'astronomie; par M. *de Vincens*. I, 163; II, 1, 28, 284, 516, 536; III, 97, 174.

— Exposition du système planétaire de *Copernic*; par *don Juan de Zafont*. I, 334.

— Mémoire concernant de nouvelles hypothèses astronomiques; par M. *Schweich*. IV, 623; V, 341; XVIII, 1194.

— Note sur quelques points relatifs à l'astronomie et aux instruments d'optique; lue par M. *Biot*, en annonçant à l'Académie la publication prochaine du premier volume de son *Traité d'Astronomie physique*, 3e édition. XII, 269.

— Problèmes d'astronomie physique; par M. *Menardière*. XIII, 79.

— M. *Arago* rend un compte verbal du Rapport de M. *Airy* sur les travaux de l'observatoire de Greenwich. XIII, 343.

— Sur la nécessité d'une révision des constellations et sur les moyens d'opérer cette réforme; par M. *Herschel*. XIII, 827.

— Lettre de M. *Korilski* à l'occasion de cette Note. XIII, 966.

— M. *Biot* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire des tomes II, III et IV de son *Traité d'Astronomie physique*. XIX, 600; XXI, 1042; XXV, 266.

— M. *Biot*, en annonçant la publication prochaine du troisième et du quatrième volume de son *Traité d'Astronomie physique*, donne une idée du contenu de ces volumes. XXI, 969; XXV, 243.

— Réflexions sur l'astronomie; par M. *Lallemand*. XXIX, 504.

ASTRONOMIE (Histoire de l'). — Sur la découverte de la variation de la Lune faite dans le xe siècle par l'astronome arabe *Aboul-Wéfa*; par M. *Am. Sédillot*. II, 202, 258, 301; X, 840; XVII, 167; XVIII, 48; XIX, 1029; XX, 1308.

— Remarques de M. *Biot* sur quelques-unes de ces communications. XVIII, 49; XX, 1309, 1319.

— M. *Biot* fait hommage à l'Académie de l'ensemble des articles qu'il a fait paraître dans le *Journal des Savants*, sur la découverte de l'inégalité lunaire, qu'on désigne sous le nom de variation, et la part attribuée aux astronomes arabes dans cette découverte. XVII, 1315; XVIII, 103.

— Sur la part qu'on a voulu attribuer aux astronomes arabes dans la découverte des inégalités des mouvements de la Lune; par M. *Munk*. XVI, 1444; XVII, 76.

— Remarques relatives à la première de ces communications; par M. *Am. Sédillot*. XVI, 1446.

— Sur un exposé de la théorie de la Lune, rédigé par un auteur arabe du xe siècle; Note de M. *Biot*. XX, 823, 1056.

— Sur les découvertes astronomiques qui appartiennent aux Arabes; Lettre de M. *Sédillot*. XXIV, 306.

— Sur une inégalité de la Lune signalée par *Aboul-Wéfa*; Note de M. *Michal*. XXX, 629.

— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette communication. XXX, 637.

— Sur la correspondance de *Newton* et de *Flamsteed*, publiée par M. *Baily*; Note de M. *Biot*. IV, 350.

— Recherches historiques sur les instruments astronomiques des Grecs et des Arabes; par M. *Am. Sédillot*. V, 690.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Mathieu*. VII, 1015.

— Note relative à l'Astronomie ancienne; par M. *de Paravey*. VII, 723.

— M. *Biot* fait hommage à l'Académie d'un opuscule sur l'Astronomie ancienne des Hindous, des Chinois et des Arabes. XI, 101.

— Observation d'un phénomène céleste faite vers l'an 4550 avant notre ère, et consignée dans une inscription en caractères hiéroglyphiques découverte récemment sur les parois d'une des chambres de la grande pyramide de Memphis, par M. *Thilorier*. XI, 570.

— Sur les connaissances des Chinois en astronomie; Lettre de M. *de Paravey*. XIII, 589.
— Mémoire sur divers points d'astronomie ancienne et notamment sur la période Sothiaque comprenant 1460 années juliennes; par M. *Biot*. XXI, 1083.
— Recherches sur l'astronomie indienne; par M. *Chasles*. XXIII, 845.
— M. *Biot* fait hommage à l'Académie d'un *Précis de l'Histoire de l'Astronomie planétaire* qu'il a écrit à l'occasion de la découverte de la planète Neptune par M. *Le Verrier*, et publié dans le *Journal des Savants*. XXIV, 323.
— Note sur le Catalogue d'étoiles de *Ptolémée*; par M. *Biot*. XXV, 150.
— Sur trois observations d'Hipparque; Note de M. *Biot*. XXVII, 161.
— M. *Biot* fait hommage à l'Académie d'un recueil d'articles qu'il vient de publier dans le *Journal des Savants* sur trois observations de longitudes faites par *Hipparque*, et sur le mode d'intercalation des années de *Calippe*. XXVII, 357.
— Résumé de chronologie astronomique; par M. *Biot*. XXVIII, 687; XXIX, 425.
ASTRONOMIE (Instruments d'). — Recherches historiques sur les instruments astronomiques des Grecs et surtout des Arabes; par M. *Sédillot*. V, 690.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Mathieu*. VII, 1015.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un astrolabe construit à Paris en 1541, et dans lequel une ligne tracée sur le limbe indique la déviation de l'aiguille aimantée pour cette année. XII, 349.
— M. *Duperrey* appelle l'attention sur la ressemblance de cet instrument avec l'astrolabe décrit et figuré par *Lemonnier* dans les *Mémoires de l'Académie*. XII, 443.
— Sur des verres bichromatiques propres aux observations astronomiques; par M. *Matthiessen*. XVI, 1081.
— Sur des oculaires astronomiques blancs bichromatiques; par M. *Matthiessen*. XVI, 1281.
— Mémoire sur le collimateur zénithal et sur la lunette zénithale; par M. *Faye*. XXIII, 872.
— Note sur de nouveaux moyens d'éclairer les fils des réticules et des micromètres; par M. *Arago*. XXIV, 321.
— Micromètre oculaire à double réfraction, sous une forme nouvelle imaginée par M. *Arago*. XXIV, 400.
— M. *Secrétan* soumet au jugement de l'Académie un instrument de passage. XXIV, 446.
— M. *Secrétan* présente un cercle répétiteur muni d'un appareil inventé par M. *Leroy*, appareil qui peut remplacer avantageusement le vernier, et qui sert à constater l'exactitude des divisions du limbe d'un instrument gradué. XXIV, 446.
— Sur les divisions du cercle mural de *Gambey*; Note de M. *Faye*. XXVII, 633.
— Sur trois instruments nouveaux, au moyen desquels on peut obtenir l'heure exacte par des observations faites en dehors du méridien et au moyen de simples proportions; Mémoire de M. *Lesecq*. XXX, 660.
— *Voir* Instruments et Uranographiques (Appareils).
ASTRONOMIE NAUTIQUE. — Additions à l'astronomie nautique; Mémoire de M. *de Littrow*. XV, 433.
— Solution nouvelle d'un problème d'astronomie nautique; Note de M. *Levesque*. XVI, 1170.
— Nouvelle formule pour calculer l'angle horaire; par M. *Levesque*. XVII, 306, 349, 475.
ASTRONOMIQUES (Observations). — Résultats des observations astronomiques et physiques faites par l'état-major de la corvette la Bonite. V, 46.
— Observations astronomiques faites au collége romain pendant l'année 1839, sous la direction du P. *de Vico*. X, 950.
— M. *Taylor*, astronome de la Compagnie des Indes à Madras, annonce l'envoi des cinq premiers volumes des Observations astronomiques faites dans cette ville. XII, 662.
— M. *Arago* donne, d'après une publication récente de l'observatoire romain, un compte verbal détaillé des principales observations astronomiques qui ont été faites dans cet établissement pendant l'année 1841. XIV, 573.
— Recueil des observations faites à l'observatoire du collége romain pendant l'année 1843; par le P. *de Vico*. XXII, 178.
— M. *Herschel* annonce l'envoi d'un exemplaire des observations astronomiques faites par lui au cap de Bonne-Espérance, pendant les années 1834, 1835, 1836, 1837 et 1838. XXV, 473.
— Sur les observations zénithales; Note de M. *Faye*. XXIX, 289, 349.
ASTRONOMIQUES (Tables). — Sur la construction des Tables astronomiques; par M. *Le Verrier*. XVII, 884.
ASYLUS. — Note sur un nouvel ennemi de l'Abeille domestique, l'Asylus diadema; par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 174.
— Rapport sur cette Note; par M. *Duméril*. III, 689.
ATELIERS. — Note sur le travail des enfants, des adolescents, des filles et des femmes dans les ateliers et les manufactures; par M. *Ch. Dupin*. XXVI, 289.
ATMIDOSCOPE. — Note sur un atmidoscope; par M. *Babinet*. XXVI, 529.
ATMOSPHÈRE TERRESTRE. — Sur la constitution des hautes régions de l'atmosphère terrestre; Mémoire de M. *Biot*. III, 597.
— Remarques de M. *Arago* sur le degré de confiance que méritent les déterminations de la hauteur de l'atmosphère fondées sur la durée du crépuscule. (En note.) III, 599.

— Influence des courants de la mer sur l'état de l'atmosphère; Note de M. *Lartigue*. III, 652.
— Les plantes empruntent-elles de l'azote à l'atmosphère? Recherches chimiques de M. *Boussingault* sur la végétation. VI, 102; VII, 889.
— Rapport sur ce travail; par M. *Dumas*. VI, 129.
— Sur la vraie constitution physique de l'atmosphère terrestre, déduite de l'expérience; avec les applications à la mesure des hauteurs par les observations barométriques, et au calcul des réfractions; par M. *Biot*. VI, 343, 390, 479.
— Sur la constitution comparée de l'atmosphère sous le parallèle de Paris et à l'équateur; par M. *Biot*. VI, 579.
— Mémoire sur la chaleur solaire, sur les pouvoirs rayonnants et absorbants de l'atmosphère, et sur la température de l'espace; par M. *Pouillet*. VI, 848, 889; VII, 15, 24.
— Sur la détermination d'une limite supérieure de l'atmosphère terrestre; par M. *Biot*. VIII, 69, 91. IX, 174.
— Formule barométrique relative à une atmosphère composée de deux gaz en repos; par M. *Babinet*. IX, 324.
— Sur un nouveau point neutre dans l'atmosphère; Note de M. *Babinet*. XI, 618.
— Sur les changements que subit l'atmosphère pendant le développement de la température élevée dans le spadice de la Colocasia odora; Note de MM. *Vrolick* et *de Vrièse*. XI, 771.
— Note de M. *Ducis* sur les limites de l'atmosphère. XIV, 418.
— Considérations sur la constitution de l'atmosphère; par M. *Salomon*. XVI, 395.
— L'Académie propose pour sujet du grand prix des Sciences mathématiques de 1844, la question suivante : Établir les équations des mouvements généraux de l'atmosphère terrestre, en ayant égard à la rotation de la Terre, à l'action calorifique du Soleil, et aux forces attractives du Soleil et de la Lune. XVIII, 333.
— Note de M. *Babinet* sur la polarisation de la lumière atmosphérique. XX, 801.
— Sur la polarisation de la lumière atmosphérique; extrait d'une Lettre de M. *Brewster*. XX, 803.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion d'un opuscule de M. *Peltier* sur la cyanométrie et la polarimétrie atmosphérique. XXI, 332.
— Note sur l'observation du point neutre de M. *Brewster*, faite le 23 juillet 1846; par M. *Babinet*. XXIII, 195, 233.
— De l'influence de l'atmosphère dans la production des maladies épidémiques; Mémoire de M. *Fourcault*. XXVIII, 378.
— Sur les moyens de prévoir certains changements de temps, en tenant compte des principales circonstances auxquelles on peut supposer une action sur l'état de l'atmosphère; Note de M. *Haymart*. XXVIII, 557.
— Sur le refroidissement des masses d'air qui s'élèvent dans l'atmosphère; par M. *Rozet*. XXVIII, 776.
— Observations sur les points neutres de l'atmosphère découverts par M. *Arago* et par M. *Babinet*; Note de M. *Brewster*. XXX, 533.
— *Voir* Baromètre et Météores.
Atmosphère (Température de l'). *Voir* Température.
ATMOSPHÈRE LUNAIRE. — Lettre concernant l'atmosphère lunaire; par M. *Dulièvre*. XV, 1017.
ATMOSPHÉRIQUES (Phénomènes). — De l'influence qu'exercent le Soleil et la Lune sur les phénomènes atmosphériques; par M. *Korilsky*. V, 96.
— Sur une disposition remarquable des vapeurs atmosphériques, observée au lever du Soleil par un temps très-froid; Lettre de MM. *Robert* et *Pelgrin*. V, 914.
— Note de M. *Lemercier* sur une lumière atmosphérique. IX, 375.
— *Voir* Météores et Météorologie.
ATMOSPHÉRIQUE (Pression). *Voir* Pression.
ATMOSPHÉROLOGIE. — Mémoire ayant pour titre : Principes d'atmosphérologie; par M. *Véron*. XX, 73.
ATOMES. — Réclamation de priorité au sujet d'une publication de M. *Kopp*, touchant la relation qui existe entre le volume des atomes et l'isomorphisme des corps; Lettre de M. *Persoz*. XII, 514.
ATOMIQUES (Mouvements). — Note sur les mouvements atomiques; par M. *Laurent*. XXI, 438.
ATOMIQUES (Poids). *Voir* Poids.
ATRACTYLIS. — Observations sur les effets délétères de l'Atractylis gummifera; par M. *Bouros*. VI, 340.
ATROPINE. — Préparation de l'atropine au moyen du chloroforme; Note de M. *Rabourdin*. XXXI, 550.
ATTERRISSEMENTS. — Considérations sur la formation des atterrissements dans les ports, rades, embouchures de rivières, etc.; par M. *Monnier*. V, 852.
ATTRACTION. — Énoncé de deux théorèmes généraux sur l'attraction des corps et la théorie de la chaleur; par M. *Chasles*. VIII, 209.
— Mémoire ayant pour titre : De l'attraction à la surface du globe; par M. *de Laporte*. XIV, 958.
ATTRACTION DE SOI POUR SOI. — Mémoire de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*, ayant pour titre : De la loi d'attraction de soi pour soi, et nouveaux efforts de l'inventeur pour en présenter le principe comme une annexe étendant les vues de la gravitation universelle de *Newton*. VI, 766.
— Mémoire de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*. Première partie, ayant pour titre : Il n'est qu'une seule physique dans l'univers dont les mondes pèsent les uns sur les autres, communiquant par une immense diffusion moléculaire, sublime atténuation de matière, gaz élastiques impondérés, et sont régis au moyen du principe, attraction de soi pour soi. IX, 194.

— Deuxième partie : Que les faits de la greffe animale ou végétale sont analogues dans leur essence avec ceux de la tératologie, identiques dans leurs causes accidentelles, et qu'ils sont également explicables par le principe de la loi universelle, attraction de soi pour soi. IX, 228.
— Troisième partie : Action de cette cause dans la production des enfants bicorps en général, et de la fille bicorps de Prunay-sous-Ablis en particulier, avec figures. IX, 268.
— Quatrième partie : Nouveaux documents devant servir à l'interprétation des célèbres débats soulevés durant le XVIIIe siècle, entre les physiologistes français, par les êtres tératologiques, c'est-à-dire considérés comme formés en dehors des conditions de l'ordre naturel. IX, 290.
— Cinquième partie : Loi universelle, ou conclusion des aperçus des cinq Mémoires sur les phénomènes dits du monde des détails; phénomènes ainsi nommés par Napoléon, et qui sont explicables par le principe de l'attraction de soi pour soi. IX, 305.

ATTRACTION DES ELLIPSOIDES. *Voir* ELLIPSOIDES.

ATTRACTION MOLÉCULAIRE. — Sur la pesanteur universelle et l'attraction moléculaire considérées comme résultant des propriétés connues de l'éther; par M. *de Tessan*. XI, 481, 988.
— M. *Darlu* adresse une réclamation de priorité à l'occasion de cette communication. XI, 575.
— Considérations sur la tendance qu'éprouvent les molécules matérielles à se réunir entre elles et former des agrégations ou groupes plus ou moins organiques, qui donnent naissance aux différents corps naturels, et sur les moyens d'expliquer ces faits par les seules lois de l'attraction newtonienne; Mémoire de M. *Seguin*. XXVII, 314; XXVIII, 97; XXIX, 425.

ATTRACTION MAGNÉTIQUE. — Considérations sur l'attraction magnétique et le rôle que joue cette force dans l'univers; par M. *Luason*. V, 208.
— *Voir* MAGNÉTISME.

AULOSTOME. — Sur l'organisation vasculaire de la Sangsue médicinale et de l'Aulostome vorace; Mémoire de M. *Gratiolet*. XXXI, 699.

AURORES AUSTRALES. — Observations d'aurores australes faites en mer par la latitude de 45° S., et la longitude du centre de la Nouvelle-Hollande; par M. *G. Lafond*. II, 329.

AURORES BORÉALES. — Les mouvements irréguliers de l'aiguille aimantée, à l'Observatoire de Paris, ont annoncé, le 17 novembre 1835, une aurore boréale dont on n'a pu apercevoir que quelques lueurs, mais qui a été très-bien vue à Londres; communication de M. *Arago*. I, 415.
— Mémoire sur la cause des aurores boréales; par un anonyme. I, 450.
— Observation de l'aurore boréale du 17 novembre 1835, faite à Nîmes par M. *Valz*. I, 499.
— Sur les causes des aurores boréales, etc.; par M. *Demonville*. III, 67.
— Sur une aurore boréale aperçue en mer le 22 avril 1836; extrait d'une Lettre de M. *A. Duhamel*. III, 519.
— Lettre de MM. *Masson* (de Caen), *Gachot* et *Vérusmor* (de Cherbourg), *Charié* (de Corbigny, Nièvre), sur l'aurore boréale du 18 octobre 1836. Influence de ce météore sur les mouvements de l'aiguille aimantée; Note de M. *Arago*. III, 518.
— De l'aurore boréale du 18 octobre 1836, observée à Forli, par M. *Matteucci*; à Genève, par M. *Wartmann*; à Turin et à Chambéry, par M. *Bonafous*. III, 536, 585.
— Lettre de M. *Edmonston* sur la fréquence extraordinaire des aurores boréales observées aux îles Shetland pendant l'automne de 1836. III, 781.
— Sur l'influence que les aurores boréales exercent sur la marche de l'aiguille aimantée, même dans les lieux où elles ne sont pas visibles; Lettre de M. *de Humboldt*. IV, 26.
— Aurore boréale du 18 février 1837, observée à Meaux par M. *Darlu*, et dans plusieurs autres villes de France; à Genève par M. *Wartmann*; en Livonie par M. *Struve*. IV, 263, 337, 589.
— Tableau des perturbations de l'aiguille aimantée à Gottingue, pendant l'aurore boréale du 18 février 1837; par M. *de Humboldt*. IV, 524.
— Aurore boréale observée à Angers, le 6 avril 1837, par M. *Morren*. IV, 589.
— Sur une aurore boréale observée à Paris le 18 octobre 1837; par M. *Mandl*. V, 639.
— Sur l'aurore boréale observée à Paris dans la nuit du 12 au 13 novembre 1837; par M. *de la Pylaie*. V, 704.
— Lettres de MM. *Morren* et *Faure* sur cette aurore boréale. V, 726.
— Observation de cette aurore boréale à Montpellier par M. *Bérard*; à Vendôme par M. *Yvon*; en mer, entre Gênes et Livourne, par M. *Chassinat*; près de Givry, par M. *de Nervaux*. V, 761.
— Lettre de M. *Capocci* sur les teintes que les aurores boréales donnent quelquefois aux nuages. V, 705.
— Explication du phénomène des aurores boréales présentée par M. *Michel*. V, 804.
— Sur quelques observations d'aurores boréales faites en Suède et en Danemark; par M. *Robert*. VI, 50.
— Sur une aurore boréale observée à Macao le 26 juin 1838; Lettre de M. *Callery*. VII, 87.
— Mémoire intitulé : Objections d'un météorologiste aux astronomes au sujet de l'aurore boréale; par M. *Clos*. VII, 620; VIII, 84.
— Sur une aurore boréale observée en Palestine dans l'année 1117, par *Foulcher de Chartres*; Note de M. *Callier*. VII, 708.

— Aurore boréale observée le 5 mai 1839 à Bruxelles par M. *Mailly*. VIII, 807.
— Aurore boréale observée le 7 mai 1839 à Saint-Brice; Lettre de M. *Lalanne*. VIII, 807.
— Aurore boréale observée à Paris le 3 septembre 1839, par M. *Fravient*. — M. *Arago* annonce qu'elle a été observée également à l'Observatoire de Paris. IX, 354.
— Lettre de M. *Quetelet* sur une aurore boréale vue à Asti, dans la nuit du 3 au 4 septembre 1839. IX, 374.
— Observation de l'aurore boréale du 3 septembre 1839 à la Nouvelle-Orléans; par M. *Herrick*. IX, 683.
— Observations relatives à l'aurore boréale du 22 octobre 1839, faites à Paris, à Meaux, à Bordeaux, à Strasbourg et à Marseille; à Pesaro par M. *Mamiani;* à Rome par M. *Matteucci;* à Renac, près de Rennes, par M. *de la Pylaie*. IX, 538, 602.
— Observations de M. *Hurault* relatives à l'aurore boréale du 22 octobre 1839. XVIII, 228.
— Expériences faites au moyen du polariscope, sur la lumière de l'aurore boréale du 22 octobre; par M. *Baudrimont*. IX, 573, 607.
— Remarques de M. *Arago* sur l'incertitude des résultats qu'on peut déduire de ces expériences. IX, 574, 607.
— D'après une Lettre de M. *Herrick*, il a été observé vingt-deux aurores boréales à la Nouvelle-Orléans, depuis le 1er janvier jusqu'au 3 septembre 1839. IX, 603.
— Réclamation de priorité relativement à une question concernant les aurores boréales; par M. *Morlet*. X, 614.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette communication. X, 617.
— Sur la lumière zodiacale, les aurores boréales, etc.; par M. *Gaudin*. XI, 704.
— Observations d'aurores boréales faites en Écosse; par M. *Necker de Saussure*. XII, 346.
— Sur les aurores boréales; Lettre de M. *Couppel du Lude*. XII, 616.
— Note sur une aurore boréale observée à Caracas (Amérique du Sud), le 23 mai 1840; par M. *Cagigal*. XIII, 965.
— MM. *Laugier* et *Goujon* ont observé dans la nuit du 12 au 13 novembre 1841 une aurore boréale, et constaté qu'il n'y a pas eu cette nuit d'apparition extraordinaire d'étoiles filantes. XIII, 1035.
— M. *Wartmann* écrit de Genève que l'aurore boréale périodique du 18 novembre s'est encore montrée, en 1841, d'une manière évidente. XIII, 1035.
— Sur certaines apparences lumineuses que M. *Marcel de Serres* a cru pouvoir rapporter à une aurore boréale. XVI, 209.
— Communication de M. *Arago*, relative à l'aurore boréale du 6 mai 1843, d'après diverses Lettres de MM. *Cooper, Amici, Clarke, Wilken, Francini, Quetelet, Moigno, Desdouits* et *Coulvier-Gravier*. XVI, 1091.
— Sur l'aurore boréale du 6 mai 1843; Lettre de M. *Nell de Bréauté*. XVI, 1171.
— Sur une aurore boréale observée à Parme le 8 décembre 1843; Lettre de M. *Colla*. XVIII, 54.
— Sur une disposition des nuages qui reproduit celle qu'affectent les rayons lumineux dans l'aurore boréale, et qui présente aussi la même orientation; observation faite, dans la soirée du 23 juin 1844, par MM. *Arago* et *Laugier*. XVIII, 1168.
— Sur les aurores boréales observées en Chine; Note de M. *E. Biot*. XIX, 822.
— M. *Coulvier-Gravier* donne quelques détails sur une aurore boréale qu'il a observée le 29 décembre 1844. XX, 106.
— Considérations sur les hypothèses proposées pour expliquer les phénomènes de l'arc lumineux des aurores boréales; par M. *Morlet*. XXIV, 459; XXVIII, 744, 790.
— Sur une aurore boréale observée à Paris le 24 octobre 1847; Note de M. *Darlu*. XXV, 603.
— M. *Arago* communique quelques détails sur l'aurore boréale du 24 octobre 1847, d'après les observations faites à Paris, par MM. *Faye* et *Goujon*, et d'après d'autres observations faites tant en France qu'à l'étranger. XXV, 628.
— Sur un phénomène lumineux observé à Cadix le 24 octobre 1847; Lettres de M. *Démidoff*. XXV, 764; XXVI, 147.
— Sur l'aurore boréale du 24 octobre 1847 observée à Mount-Eagle (Irlande); Note de M. *Cooper*. XXV, 906.
— Note de M. *Coulvier-Gravier*, relative à une aurore boréale observée à Paris le 1er novembre 1847. XXV, 629.
— Sur une aurore boréale observée à la Ferté-sous-Jouarre, le 17 décembre 1847; par M. *Rigault*. XXV, 934.
— Observation du même phénomène par M. *de Gasparin*. XXV, 934.
— Observations de cette aurore boréale faites à Cirey, par M. *Chevandier;* à Bourges, par M. *Levasseur;* à Toulouse, par M. *Petit;* à Florence, par M. *Démidoff*. XXVI, 51.
— Aurore boréale observée le 18 octobre 1848 à Kremsmunster; par M. *de Littrow*. XXVII, 561.
— Sur une aurore boréale observée à Parme le 17 novembre 1848; par M. *Colla*. XXVII, 560.
— M. *Arago* donne de vive voix quelques renseignements sur les particularités qu'a présentées l'aurore boréale du 17 novembre 1848, d'après les observations faites à Cirey, au Havre, à Grenoble, à Montpellier, à Bordeaux, à Florence, à Pise, à Madrid. M. *Arago* communique,

de plus, une Lettre qui lui a été adressée, à ce sujet, par M. *Matteucci*. XXVII, 585.
— De l'action des aurores boréales sur les télégraphes électriques; Lettre de M. *Highton*. XXVIII, 46.
— Sur les causes des variations diurnes de l'aiguille aimantée et de l'apparition des aurores boréales; Lettre de M. *de la Rive*. XXVIII, 51.
— Sur l'aurore boréale du 14 janvier 1849; Lettre de M. *Coulvier-Gravier*. XXVIII, 89.
— *Voir* Météores lumineux.

AURORES POLAIRES. — Mémoire sur l'aurore polaire; par M. *Liais*. XXVIII, 565.

AUSCULTATION. — De l'auscultation artificielle, ou essai d'une nouvelle méthode pour apprendre l'auscultation; par M. *Petrequin*. III, 798; IV, 131.

AUSTRALES (Terres). — Aperçu topographique sur les terres et les glaces australes; par M. *Hombron*. XVIII, 2.
— *Voir* Voyages.

AUSTRALIE. — Mémoire sur le nord de l'Australie et la Nouvelle-Guinée; par M. *Hombron*. XX, 1485, 1568.

AVENTURINE. — Sur la production de l'aventurine artificielle; Note de MM. *Fremy* et *Clémendot*. XXII, 339.
— Réclamations de priorité adressées à l'occasion de cette communication; par M. *Hautefeuille* et par M. *Marion-Bourguignon*. XXII, 377, 438.

AVEUGLES. — Nouveau procédé d'impression en relief pour l'usage des aveugles; par M. *Trentsensky*. III, 124.
— Appareils imaginés pour l'instruction des jeunes aveugles; par M. *Dublar*. XIII, 640.
— De l'électroglyphie considérée comme moyen d'améliorer l'éducation des aveugles-nés; Mémoire de M. *Woillez*. XXV, 17; XXVI, 506; XXIX, 503.
— Observations faites par M. *Ramon de la Sagra* sur la facilité qu'ont les jeunes aveugles à exécuter de mémoire des calculs assez compliqués. XXX, 611.

AVOINE. — Sur le régime alimentaire des chevaux, et sur une préparation destinée à remplacer l'avoine pour la nourriture de ces animaux; Note de M. *Longchamp*. XIII, 1033.

AXINITE. — Sur la présence de l'axinite dans une roche fossilifère des Vosges; Note de M. *Daubrée*. XVIII, 870.

AZOLLES. — Recherches sur les organes de la fructification des azolles; par M. *Meyen*. IV, 418.

AZOTE. — Rapport sur un Mémoire de M. *Pelouze*, intitulé : Sur quelques combinaisons de l'azote, du soufre et de l'oxygène, par M. *Robiquet*. I, 77.
— Recherches sur la quantité d'azote contenue dans les fourrages, et sur leurs équivalents; par M. *Boussingault*. III, 726; VI, 383.
— Sur les diverses substances azotées contenues dans les farines; Lettre de M. *Payen*. V, 453.
— Rapport sur ce travail; par M. *Dumas*. VI, 131.
— Sur la préparation et les propriétés du sulfure d'azote; par M. *Soubeiran*. V, 505.
— Recherches chimiques sur la végétation, entreprises dans le but d'examiner si les plantes prennent de l'azote à l'atmosphère; Mémoire de M. *Boussingault*. VI, 102; VII, 889.
— Rapport sur ce travail; par M. *Dumas*. VI, 129.
— Mémoire sur quelques azotures nouveaux et sur l'état de l'azote dans plusieurs combinaisons; par M. *Millon*. VI, 353
— Sur le rôle de l'azote dans les substances végétales employées comme aliments; Lettre de M. *Gannal*. VI, 424.
— Analyses comparées des aliments consommés et des produits rendus par une vache laitière; recherches entreprises dans le but d'examiner si les animaux herbivores empruntent de l'azote à l'atmosphère; par M. *Boussingault*. VII, 245.
— Observations sur la décomposition de l'ammoniaque par les combinaisons de l'azote avec l'oxygène; Note de M. *Pelouze*. XII, 599.
— Conséquences qui se déduisent de l'étude de certaines combinaisons de la naphtaline relativement à l'état dans lequel se trouve l'azote dans les corps nitrogénés; par M. *A. Laurent*. XII, 1193.
— Sur la nature composée de l'azote et sur la simplicité de l'acide sulfurique et de l'ammoniaque; par M. *Lenseigne*. XIV, 247.
— Mémoire sur les matières azotées neutres de l'organisation; par MM. *Dumas* et *Cahours*. XIV, 961; XV, 976.
— Observations sur le procédé analytique proposé par MM. *Warrentrapp* et *Will* pour la détermination de l'azote dans les substances organiques, et sur quelques circonstances nouvelles de la formation de l'ammoniaque; Mémoire de M. *Reiset*. XV, 154.
— Mémoire sur un procédé simple pour constater la présence de l'azote dans des quantités minimes de matière organique; par M. *Lassaigne*. XVI, 387.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Payen*. XVIII, 725.
— Analyses comparées de l'aliment pris et des excréments rendus par une tourterelle, entreprises pour rechercher s'il y a exhalation d'azote pendant la respiration chez les granivores; par M. *Boussingault*. XIX, 73.
— Sur les combinaisons organiques azotées; par M. *A. Laurent*. XX, 850, 1115.
— Réclamation de M. *Baudrimont*, à l'occasion d'un passage de ce Mémoire. XX, 960.
— Réponse de M. *A. Laurent* à cette réclamation. XX, 1197.

— Nouvelle Lettre de M. *Baudrimont*, relative à la même discussion. XX, 1351.
— Note sur le dosage de l'azote dans les matières organiques; par M. *Melsens*. XX, 1437.
— Dosage de l'acide azotique et des azotates; par M. *Gossart*. XXIV, 21.
— De l'influence des alcalis dans divers phénomènes naturels, et, en particulier, du rôle que joue l'ammoniaque dans la nutrition des animaux; Note de M. *Kuhlmann*. XXIV, 263.
— Sur un procédé propre à déterminer d'une manière rapide la quantité d'azote contenue dans les substances organiques; Mémoire de M. *Peligot*. XXIV, 550.
— Réclamation de priorité relative à ce travail; Notes de M. *Bineau*. XXIV, 686; XXV, 254.
— Sur un mode pratique de déterminer la proportion d'azote contenue dans une matière animale; Note de M. *Longchamp*. XXIV, 807.
— Réponse de M. *Peligot* aux réclamations contenues dans les deux Notes précédentes. XXIV, 1155.
— Recherches concernant l'action qu'exercent sur les plantes l'ammoniaque et l'acide nitrique; par M. *Persoz*. XXIV, 559, 562.
— Expériences sur la transformation des corps azotés neutres, tels que la fibrine et le caséum, en corps gras; par M. *Blondeau*. XXV, 360.
— Sur l'origine de l'azote des végétaux; Note de M. *Boutigny*. XXVI, 221.
— Réflexions relatives aux expériences qui ont pour objet la liquéfaction du protoxyde d'azote; par M. *Delaurier*. XXVI, 187.
— Sur le protoxyde d'azote liquide; par M. *Dumas*. XXVII, 463.
— Note sur le protoxyde d'azote liquide et sur l'alcool; par M. *Despretz*. XXVIII, 143.
— Recherches sur les composés nitrogénés de la série benzoïque; par M. *Chancel*. XXVIII, 293.
— Sur les températures d'ébullition du protoxyde d'azote sous la pression ordinaire de l'atmosphère; Note de M. *Regnault*. XXVIII, 325.
— *Voir* Ammoniaque.

AZOTURES. — M. *Millon* annonce qu'il vient d'obtenir les azotures de brome et de cyanogène. V, 763.
— Mémoire sur quelques azotures nouveaux et sur l'état de l'azote dans plusieurs combinaisons; par M. *Millon*. VI, 353.

BAGASSES. — Note sur la composition des bagasses et sur les meilleurs moyens pour les utiliser; par M. *Barruel*. XV, 283.

BAGNÈRES-DE-LUCHON. — Note sur les sources thermales de Bagnères-de-Luchon; par M. *N. Boubée*. II, 534.
— *Voir* Eaux minérales.

BAIERINE. — Notice sur la baïerine de Limoges; par M. *Damour*. XXVIII, 353.

BAINS. — Traité théorique des bains de calorique; par M. *Leymerie*. II, 108; VII, 83.
— Influence des enduits imperméables et des bains prolongés à diverses températures sur la durée de la vie des animaux et la diminution de leur température propre; Mémoire de M. *Fourcault*. XVI, 139; 338.
— Des bains tièdes ramenés à leur plus simple expression; par M. *Mayor*. XXI, 1070.
— Nouveaux appareils propres à administrer des bains locaux et généraux par la voie sèche; Note de M. *Fourcault*. XXIX, 595; XXXI, 306.

BAINS LOCAUX. — Appareil pour bains locaux; par M. *Ch. Mayor*. XII, 948.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Duméril*. XIII, 338.
— Note sur des appareils destinés à faire pénétrer jusque dans le vagin et l'utérus le liquide des bains généraux; Note de M. *N. Guérin*. XIX, 35.

Bains d'air comprimé. *Voir* Air comprimé.

BALANCES. — M. *Maurice* adresse, pour prendre date, la figure d'une nouvelle balance. XI, 824.
— Balance d'essai présentée par M. *Collardeau*. II, 84.
— M. *Ernst* présente une balance d'essai, différente de celles dont on fait généralement usage en France. II, 595.
— Rapport sur cette balance; par M. *Seguier*. IV, 61.
— Appareil pour le pesage des monnaies, inventé par M. *Seguier*. XXXI, 188.

BALANCE ARITHMÉTIQUE. — Note sur une balance arithmétique ou nouvelle machine à calculs; par M. *Léon Lalanne*. IX, 319.
— Rapport sur cette machine; par M. *Coriolis*. IX, 693.
— *Voir* Machines a calculer.

BALANCE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE. — Description et usage de la balance électro-magnétique et de la pile à courants constants; par M. *Becquerel*. IV, 35.
— *Voir* Électricité.

BALANCE HYDROSTATIQUE. — Modèle de balance hydrostatique, présenté par M. *Ernst*. V, 265.

BALANCE PNEUMATIQUE. — Balance pneumatique, ou appareil présentant un mode de suspension particulier, au moyen duquel on peut utiliser, pour diverses applications, la pression atmosphérique; par M. *Berthot*. VI, 677; XVII, 419.

BALEINE. — M. *Roussel*, de Vauzème, présente, moulés en cire, les principaux organes internes d'un fœtus de baleine. VI, 705.
— M. *Issard* propose un moyen qu'il croit nouveau pour lancer le harpon dans la pêche de la baleine. X, 876.
— Sur l'emploi de l'acide prussique pour la pêche de la baleine; Note de M. *Ackermann*. XVI, 1375; XVII, 420.
— *Voir* Cétacés.

BALISTIQUE. — Mémoire sur la pénétration des projectiles dans divers milieux résistants, et sur la

rupture des corps par le choc; par MM. *Piobert* et *Morin*. I, 13.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Poncelet*. I, 210.
— Observations sur les mouvements rapides dans les milieux limités par des obstacles résistants; par M. *Piobert*. III, 492.
— Mémoire sur la résistance des milieux solides ou mous à la pénétration et au mouvement des projectiles; par MM. *Piobert*, *Morin* et *Didion*. III, 795.
Influence de la rotation des mobiles sur leur mouvement de translation dans les milieux résistants; par M. *Piobert*. IV, 198.
— Sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à leur rotation et à l'influence du mouvement diurne de la Terre; par M. *Poisson*. V, 660; VI, 281.
— Réclamation de priorité adressée par M. *de Prédeval*, touchant l'influence qu'a le double mouvement de la Terre sur le trajet des projectiles dans l'air. V, 804.
— Mémoire sur les vitesses initiales des projectiles; par M. *Didion*. XI, 704.
— Note sur un appareil destiné à mesurer la vitesse d'un projectile dans différents points de sa trajectoire; par M. *Breguet*. XX, 157.
— Réclamation au sujet de cette communication; par M. *Wheatstone*. XX, 1554.
— Réponse de M. *Breguet*. XX, 1712.
— Remarques de M. *Jacobi* relatives à un Mémoire de M. *Pouillet* sur des appareils destinés à mesurer des intervalles de temps très-courts. XX, 1797.
— M. *Arago* fait remarquer que la Lettre de M. *Jacobi* confirme pleinement ce qu'avait avancé M. *Breguet* dans sa réponse à la réclamation de M. *Wheatstone*. XX, 1798.
— M. *Arago*, en présentant un ouvrage de M. *Delorme du Quesnay* sur le tir des armes à feu, fait quelques remarques sur le désaccord signalé par l'auteur entre les résultats pratiques et les indications que donne la théorie de la balistique. XXI, 886.
— Nouvelle méthode pour le calcul de la trajectoire des projectiles; par M. *Didion*. XXI, 1102.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duhamel*. XXII, 528.
— Sur la relation des charges de poudre avec les vitesses initiales qu'elles communiquent aux balles, et sur celle qui lie les forces vives de ces balles au volume de l'impression produite dans le plomb; Mémoire de M. *Morin*. XXIV, 25.
— Mémoire sur les mouvements réels des projectiles; par M. *Didion*. XXVI, 495.
— Sur les effets que peut avoir, relativement à la justesse du tir, le système de points de mire récemment adopté pour les pièces d'artillerie; Note de M. *Peiffer*. XXVI, 525.
— Note sur l'emploi du tube à tir; par M. *Delvigne*. XXVIII, 417.
BALISTIQUES (Pendules). — Notice sur les pendules balistiques et sur les canons-pendules construits en 1830 à l'arsenal de Metz; par MM. *Piobert* et *Morin*. IX, 695.
— Rapport sur ces appareils; par M. *Ch. Dupin*. X, 314.
BALLES. — Sur une nouvelle forme de balles (balles cylindroconiques) destinées pour la carabine Delvigne; Note de M. *Delvigne*. XIV, 569.
— Réclamation de priorité faite à l'occasion de la communication précédente; Lettre de M. *Blehée*. XIV, 615.
— M. *Seguier* met sous les yeux de l'Académie des séries de balles diversement aplaties et rangées méthodiquement sur un carton, en regard des quantités de poudre de chasse ou de coton fulminant qui ont servi à leur tir. XXIII, 959.
— *Voir* Balistique.
BALLONS. *Voir* Aérostats.
BALTIQUE (Mer). — Sur la différence de niveau entre la mer Baltique et la mer Caspienne; Lettre de M. *Erman*. II, 469.
— Sur les changements de niveau entre les eaux de la mer Baltique et les côtes qu'elles baignent, changements survenus depuis les temps historiques dans la partie de ces côtes correspondant à la Prusse; Notice de M. *Domeyko*. IV, 965.
— *Voir* Mers.
BANANIER. — Examen chimique de la banane et de la séve du bananier, suivi de considérations sur la culture de ce végétal et ses usages; Mémoire par M. *Boussingault*. II, 440.
— Mémoire de M. *Roques*, concernant l'emploi des fibres du bananier dans la fabrication du papier. XV, 599.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Payen*. XXVIII, 198.
— M. *Sainte-Preuve* rappelle, à l'occasion de ce Rapport, les résultats déjà obtenus relativement à la fabrication du papier avec les fibres du bananier. XXVIII, 296.
BANDAGES. *Voir* Fractures et Hernies.
BANDES POLAIRES. — Note sur le phénomène des bandes polaires observé le 23 juin 1844 à Condrieu (Rhône); par M. *Fournet*. XIX, 565.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette communication. XIX, 569.
BARÉGINE. — Sur l'état dans lequel la barégine se trouve dans les eaux minérales; par M. *Robiquet*. I, 50.
— Réclamation de M. *Longchamp*, relativement à une opinion que lui a prêtée M. *Robiquet*, sur l'origine de la barégine. I, 56.
— Note de M. *Dutrochet* sur la barégine. I, 286.
— Étude microscopique comparée de la barégine de M. *Longchamp*, observée dans les eaux sul-

fureuses de Baréges, et de la barégine de M. *Robiquet*, recueillie dans les eaux thermales de Néris; par M. *Turpin*. II, 17.
— Considérations sur la barégine et sur d'autres matières organisées provenant d'une source ferrugineuse de Luxeuil; par M. *Longchamp*. III, 112.
— Note de M. *Edwards* sur une production qu'il regarde comme analogue à la barégine. III, 113.
— Remarques de M. *Bory de Saint-Vincent* à l'occasion de ces deux communications. III, 113.
— Quelques observations sur la barégine recueillie dans les réservoirs des eaux thermales de Luchon; par M. *Seguier*. III, 606.
BARIUM. — Note sur le poids atomique du calcium, du barium et du strontium; par M. *Salvétat*. XVII, 318.
BARO-THERMOMÈTRE. — Instrument destiné à donner à la fois la mesure de la température et de la pression atmosphérique; présenté par M. *Bodeur*. VI, 339.
BAROMÈTRE. — Note de M. *de Humboldt*, sur la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer. II, 570.
— Influence du vent sur les hauteurs du baromètre; par M. *Maille*. III, 518.
— Sur les moyens d'obtenir pour la mesure des hauteurs par les observations du baromètre, une Table sans coefficients empiriques, et fondée sur la connaissance de la vraie constitution de l'atmosphère terrestre; par M. *Biot*. VI, 343, 390, 479.
— Détermination barométrique de la limite inférieure des neiges perpétuelles dans les Andes du haut Pérou; Lettre de M. *Pentland*. VI, 831; VII, 708.
— Sur la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer, dans les régions tropicales; Lettre de M. *Pentland*. VIII, 310.
— Nouveau baromètre à niveau constant; présenté par M. *Bunten*. VIII, 638.
— Rapport sur cet instrument; par M. *Arago*. IX, 501.
— M. *Ernst* présente deux nouveaux baromètres construits dans ses ateliers. IX, 477.
— Comparaison des baromètres des principaux observatoires du nord de l'Europe avec ceux de l'Observatoire de Paris; par MM. *Bravais* et *Martins*. XI, 710.
— Sur certains désaccords observés dans la marche de plusieurs baromètres; Note de M. *d'Hombres-Firmas*. XII, 900.
— Sur le mouvement diurne du baromètre; Lettre de M. *Vallet d'Artois*. XII, 919.
— Sur la période barométrique diurne à Dorpat; Lettre de M. *Madler*. XIII, 553.
— Baromètre d'une construction nouvelle imaginée par M. *Tavernier*. XIV, 817.
— Du calcul des températures par le baromètre; Mémoire de M. *de Villeneuve-Flayon*. XVI, 394.
— Sur l'emploi du baromètre à siphon; sur les améliorations à apporter à la construction des baromètres et sur les causes des oscillations barométriques; par M. *de Villeneuve-Flayon*. XVI, 499, 843.
— Sur les inégalités de la hauteur de la colonne barométrique à la surface des eaux tranquilles; Mémoire de M. *Rozet*. XVI, 502.
— Sur les causes probables des irrégularités de la surface de niveau du globe terrestre, et des anomalies observées dans la hauteur de la colonne barométrique ramenée à cette même surface; Mémoire de MM. *Hossard* et *Rozet*. XVIII, 180, 292.
— Sur l'antagonisme entre les variations diurnes et les oscillations mensuelles dans la hauteur du baromètre en France; Note de M. *Martins*. XVIII, 440.
— Perfectionnement du baromètre et du thermomètre; par M. *Desagneaux*. XVIII, 1001; XIX, 608; XXI, 506, 583.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un baromètre portatif de son invention. XIX, 703.
— Mémoire sur les divers états atmosphériques de l'eau et leurs principales influences sur le baromètre; par M. *Girou de Buzareingues*. XXII, 358; XXVIII, 342.
— M. *Desains* adresse l'exposé d'une théorie des variations horaires du baromètre que lui avait communiquée feu M. *G. Aimé*. XXIII, 991.
— M. *Vidi* présente un baromètre construit sur un nouveau principe, et désigné par lui sous le nom de baromètre anéroïde. XXIV, 975.
— Sur la correction barométrique relative à la variation de la pesanteur; Note de M. *Babinet*. XXVI, 265.
— Théorie des variations diurnes du baromètre; par M. *Liais*. XXIX, 742.
— Description d'un nouvel instrument désigné sous le nom de barographe; par M. *Lombat*. XXX, 389.
— *Voir* PRESSION ATMOSPHÉRIQUE.
BAROMÈTRES VIVANTS. — Note sur les baromètres vivants; par M. *d'Hombres-Firmas*. III, 382.
BAROMÉTRIQUE (FORMULE). — Formule barométrique relative à une atmosphère composée de deux gaz en repos; par M. *Babinet*. IX, 324.
— Modifications à la formule de *Laplace* pour la mesure des hauteurs par le baromètre; par M. *Ritter*. X, 324.
— Sur de nouvelles corrections à introduire dans les formules employées pour le calcul de la hauteur des montagnes d'après les observations barométriques; Note de M. *Sempé*. XXIX, 330.
— Modification de la formule barométrique de *Laplace* pour éviter l'emploi des logarithmes et des Tables; Note de M. *Babinet*. XXX, 309.

BAROMÉTRIQUES (MESURES). — De l'utilité des mesures barométriques et thermométriques dans le calcul des différences de niveau, par des distances zénithales observées réciproquement aux points de station d'un réseau de triangles; par M. *Puissant*. IV, 715.
— Détermination barométrique de la hauteur de Rodez au-dessus du niveau de la mer; Lettre de M. *d'Hombres-Firmas*. XII, 181.
— Tableau de hauteurs prises dans divers points de la Nouvelle-Grenade; par M. *Lewy*. XXVIII, 19.
— Sur l'influence qu'exerce l'heure de la journée relativement à la mesure barométrique des hauteurs; Note de M. *Bravais*. XXXI, 175.
BAROMÉTRIQUES (OBSERVATIONS). — Note sur la nécessité de tenir compte de la variation de la pesanteur, à différentes latitudes, dans la recherche de la pression au niveau de la mer, et d'appliquer aux hauteurs observées du baromètre la correction qui dépend de cette variation; par M. *Poggendorff*. II, 572.
— Table des hauteurs barométriques, réunies par M. *Schouw*, réduites à zéro et au niveau de la mer, avec et sans la correction de pesanteur; par M. *Poggendorff*. II, 573.
— Abaissement extraordinaire du baromètre observé à Édimbourg pendant la tempête du 7 janvier 1839; Lettre de M. *Robison*. VIII, 176.
— Minimum de hauteur du baromètre observé à Altona pendant la même tempête; par M. *Schumacher*. VIII, 309.
— Sur l'abaissement observé dans le baromètre les 12 et 14 janvier 1843, et sur les circonstances remarquables d'un abaissement encore plus considérable qui a eu lieu en 1822; communication de M. *Arago*. XVI, 208.
— Sur l'abaissement extraordinaire du baromètre, qui a été observé à Dijon les 22 et 23 septembre 1846; Note de M. *Perrey*. XXIV, 128.
— Abaissement du baromètre à Salon, quand il neige dans cette ville ou dans les environs; Lettre de M. *Attenoux*. XXIV, 822.
— Observations barométriques faites à Quito pendant les années 1844, 1845 et 1846; par M. *Wisse*. XXIV, 1098.
BARRAGE. — Nouvelle méthode pour l'exécution des barrages dans les grands cours d'eau; proposée par M. *Defontaine*. I, 453.
— Projet de barrage mobile à grands pertuis; par M. *Dausse*. III, 463.
— Réclamation de priorité pour certaines dispositions mentionnées dans le Mémoire de M. *Dausse*; par M. *Poirée*. III, 553.
— Remarques de M. *Dupin* à l'appui de cette réclamation. III, 554.
— Observations de M. *Arago* sur la réclamation de M. *Poirée*. III, 554.
— Mémoire sur un système de barrage mobile propre à améliorer la navigation fluviale; par M. *Poirée*. III, 792.
— Lettre de M. *Dausse* sur la réclamation de priorité élevée par M. *Poirée*. IV, 342.
— M. *de Prony* présente le modèle d'un nouveau système de barrage à portes tournantes et équilibrées autour d'axes verticaux. V, 51, 105.
— Sur un barrage employé pour maintenir, pendant les temps de grande gelée, une portion de rivière libre de glaçons et propre à la navigation; Note de M. *Delahaye*. VI, 65, 121.
— M. *Thenard*, ingénieur des ponts et chaussées, fait connaître les résultats favorables qu'il a obtenus d'expériences entreprises sur une grande échelle, relativement à un système de barrage mobile de son invention. XV, 1198.
— Mémoire et plans relatifs à ce système de barrage mobile; par M. *Thenard*. XVI, 194, 1082.
— Rapport sur ce système de barrage; par M. *Arago*. XIX, 303.
— Note de M. *Mary* sur un nouveau barrage inventé par M. *Sartoris*, et proposé pour barrer le petit bras de la Seine en aval du Pont-Neuf. XIX, 408.
— Réclamation de M. *Thenard* relativement à une assertion émise dans cette Note. XIX, 479.
— Note sur un nouveau système de barrage mobile; par M. *Chanony*. XIX, 481.
— Barrage mobile se fermant et s'ouvrant de lui-même en temps opportun sans l'intervention de l'homme; Mémoire de M. *Regnauld d'Épercy*. XXI, 1070.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Morin*. XXV, 66.
— Addition à ce Rapport; par M. *Morin*. XXV, 69.
— Application des barrages de M. *Thenard* aux retenues d'eau pour irrigations, faites sur des ruisseaux torrentueux; Note de M. *Morin*. XXV, 57.
— Sur un nouveau système de barrage mobile; Note de M. *Monteil*. XXX, 29.
BARYTE. — Sur la décomposition des substances organiques par la baryte; par MM. *Pelouze* et *Millon*. X, 48, 84.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de ce Mémoire. X, 50.
BARYTE (SULFATE DE). — Sur la phosphorescence du sulfate de baryte calciné; expériences de M. *Daguerre*. VIII, 243.
— Expériences avec le sulfate de baryte phosphorescent préparé par M. *Daguerre*; par M. *Biot*. VIII, 245.
BAS-VENTRE. — Résumé de recherches sur l'anatomie du bas-ventre; par M. *A. Thomson*. III, 249.
BASALTE. — Sur les rapports qui existent entre le balsate et la téphrine, d'après l'inspection de leurs caractères oryctognosiques et de leur gisement; par M. *Maravigna*. VII, 531; VIII, 62.
— Remarques sur la disposition des couches basaltiques de l'Islande; par M. *Robert*. VIII, 87.

— Nappe basaltique de la Somma considérée par rapport à la théorie des cratères de soulèvement; par M. *L. Pilla*. XII, 997.

BASCULAIRE (MACHINE). — Appareil destiné à soulever les fardeaux, et désigné sous le nom de machine basculaire par l'inventeur, M. *Gillet de Vresse*. XXVII, 367.

BASES (*Chimie*). — Recherches sur la constitution chimique des acides et des bases; par M. *Millon*. XIX, 649.

— De l'action des bases sur les sels, et en particulier sur les arsénites; Note de M. *A. Reynoso*. XXXI, 68.

— De l'action simultanée de la chaleur et des bases alcalines en excès sur les acides homologues de l'acide acétique; Note de M. *Cahours*. XXXI, 142.

BASES ORGANIQUES. — De l'action de l'iode sur les bases salifiables d'origine organique; par M. *Pelletier*. II, 231.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. III, 568.

— De l'action qu'exerce le chlore sur les bases salifiables organiques; Mémoire de M. *Pelletier*. VI, 241.

— Sur des bases organiques chlorées et bromées; par M. *Aug. Laurent*. XX, 1587.

— De la réaction des bicarbonates alcalins sur les bases végétales, en présence de l'acide tartrique; Mémoire de M. *Oppermann*. XXI, 810.

— Recherches sur la constitution des bases organiques volatiles; Note de M. *Hoffmann*. XXX, 146.

BASSIN (*Anatomie*). — Note sur l'élévation du bassin, du côté malade, dans les luxations du fémur en haut et en dehors; par M. *J. Guérin*. II, 338.

BASSINS (*Géologie*). — Sur les bassins fermés du département des Bouches-du-Rhône, étangs dont le niveau est inférieur à celui de la mer voisine; Notes de M. *Vallès*. XI, 23, 239.

— Lettre de M. *d'Arcet*, sur d'anciennes observations relatives à l'infériorité de niveau de ces bassins, comparé au niveau de la mer voisine. XI, 168.

BATEAUX. — Expériences sur le degré de vitesse qu'on peut donner à un bateau marchant sur un canal; par M. *Hainguerlot*. V, 336.

— Note sur un nouveau système de rames pour les bateaux; par M. *Laubereau*. V, 800.

— M. *Dumery* adresse un paquet cacheté portant pour suscription : Remorquage des bateaux sur les canaux et rivières (séance du 4 juin 1838). VI, 790.

— Sur les moyens de diminuer le tirant d'eau d'un bateau quand il doit franchir un banc de sable; par M. *Pancré*. XIV, 585, 715.

— Dispositif destiné à permettre d'utiliser la force du courant d'une rivière pour faire remonter des bateaux; Note de M. *Castelin*. XXVII, 611.

— Sur un dispositif destiné à remplacer les rames communément employées pour faire mouvoir les bateaux; Note de M. *Porterie*. XXVIII, 381.

BATEAUX A VAPEUR. — Nouveau système d'impulsion destiné à remplacer les roues à aubes des bâtiments à vapeur; par M. *Janvier*. III, 513; IV, 532.

— M. *Ch. de Perron* soutient que le mouvement rotatif continu est le seul moyen de donner avantageusement de la vitesse aux bateaux à vapeur. III, 588, 624.

— Projets d'ordonnances concernant les bâtiments à vapeur et les chaudières à vapeur, adressés par M. le Ministre du Commerce à l'Académie pour être renvoyés à la Commission chargée d'examiner la question des rondelles fusibles. III, 794.

— Mémoire sur la construction des pyroscaphes; par M. *Hauy*. IV, 521.

— M. *Verdeil* écrit qu'il croit avoir trouvé pour les bateaux à vapeur un moyen d'impulsion qui dispenserait de l'usage de roues extérieures. IV, 712.

— Note sur une collection de Rapports officiels de M. *Hubert*, concernant les navires à vapeur; par M. *Dupin*. VI, 594.

— A l'occasion de cette Note, M. *Béchameil* adresse une réclamation de priorité concernant un nouveau système d'installation des navires à vapeur qui les rend propres à naviguer, au moyen des voiles seulement, quand le vent est favorable. VI, 864.

— Témoignage de M. *Arago* à l'appui de la réclamation de M. *Béchameil*. VI, 865.

— Description théorique de l'emploi de l'eau lancée en arrière par les roues des bateaux à vapeur; par M. *Gautier*. VII, 586.

— Notice sur les bateaux à vapeur; par M. *Bresson*. VIII, 25.

— Sur la navigation à la vapeur; Lettre de M. *Béchameil*. VIII, 308.

— Observations à l'occasion de cette Lettre; par M. *Marceau*. VIII, 642.

— Rapidité de marche d'un yatch à vapeur de nouvelle construction; par M. *Robison*. VIII, 714.

— De la disposition des pales et de leur mouvement dans les navires à vapeur; par M. *Brunet*. IX, 118.

— Mémoire sur la navigation à la vapeur; par M. *Cousté*. IX, 410.

— Essais faits en Angleterre pour substituer à l'action des chevaux qui font marcher les bateaux sur les canaux, celle d'un remorqueur à vapeur; Lettre de M. *Robison*. IX, 512.

— Recherches historiques sur les bateaux à vapeur, et description d'un nouveau système de navigation par la vapeur; par M. *A. de Jouffroy*. IX, 651.

— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de la partie historique de ce Mémoire. IX, 651.

— Rapport sur des expériences faites avec un bateau construit d'après ce système; par M. *Seguier*. X, 675.

— Rapport sur le nouveau système de navigation à la vapeur de M. *de Jouffroy*; par M. *Cauchy*. XI, 659, 687.
— Remarques de MM. *Arago*, *Poncelet*, *Biot* et *Thenard* à l'occasion des conclusions de ce Rapport. XI, 659.
— Sur un nouveau système de roues pour les bateaux à vapeur; Mémoire de M. *Léon Duparc*. X, 40.
— Expériences relatives à diverses questions concernant la navigation par la vapeur; par M. *Barbotin*. X, 106.
— Expériences sur la marche d'un navire installé pour marcher à la voile et à la vapeur; par M. *Béchameil*. X, 714.
— M. *de Jouffroy* annonce l'application qu'il a faite de son appareil d'impulsion aux vaisseaux de haut bord et autres bâtiments de la marine militaire naviguant par la vapeur. XI, 561.
— Note de M. *Curet*, sur des rames articulées qu'il croit analogues à celles des bateaux de M. *de Jouffroy*. XI, 713.
— Sur un nouveau moyen d'employer un moteur quelconque, et principalement un moteur à vapeur, à la locomotion des bateaux; Note sous enveloppe cachetée, déposée à la séance du 16 novembre 1840; par M. *Prisse*. XI, 825.
— Sur certaines conditions dans le mouvement des pattes des oiseaux nageurs qu'on devrait s'attacher à reproduire dans le système palmaire des bateaux à vapeur; Lettre de M. *Darlu*. XI, 877.
— Sur un système de rames pour remplacer les roues à aubes des bateaux à vapeur; Note de M. *Lesnard*. XII, 430; XIII, 20.
— Note sur l'explosion du bateau à vapeur le Citis; par M. *Schneider*. XII, 490.
— Nouveau mode d'installation des palettes pour les bateaux à vapeur du Rhin; Note de M. *Grégoire*. XII, 763; XIII, 235.
— Réflexions sur la forme actuelle des bateaux à vapeur; Mémoire de M. *Seguier*. XII, 1202.
— Remarques de M. *Ch. Dupin* à l'occasion de ce Mémoire. XII, 1209.
— Réponse de M. *Seguier*. XII, 1211.
— M. *Arago*, à l'occasion de cette discussion, cite le témoignage d'un ingénieur anglais, relativement à tout ce qu'il a observé d'ingénieux dans l'installation des machines des bateaux à vapeur de la Seine. XII, 1213.
— Nouvelle machine à vapeur applicable aux bâtiments de la marine; Mémoire de M. *Colin*. XII, 1227.
— Sur un bateau à vapeur à roues horizontales, et situées au-dessous de la ligne de flottaison; par M. *Faulcon*. XIII, 872; XVI, 503.
— Sur la mesure de la force de travail réalisé sur l'arbre des roues à aubes d'un bâtiment à vapeur par sa machine; Mémoire de M. *Colladon*. XIII, 896, 954; XV, 890; XIX, 1029.
— Remarques de M. *Poncelet* au sujet de ces communications. XIII, 955.
— Rapport de M. *Coriolis* sur le Mémoire de M. *Colladon*. XVI, 101.
— Sur un nouveau mode d'application de la vapeur à la navigation; Mémoire de M. *Courbebaisse*. XIV, 404, 485, 920.
— M. *de Jouffroy* adresse le procès-verbal du premier essai, fait à la mer, avec une goëlette à vapeur dont l'appareil locomoteur est disposé suivant le système qu'il a soumis au jugement de l'Académie. XV, 568.
— Essais comparatifs avec des hélices de formes variées, employées, au lieu de roues à aubes, pour la propulsion des bateaux à vapeur; par M. *Sauvage*. XV, 647.
— Rapport sur ces moteurs; par M. *Seguier*. XV, 730.
— Sur la vis d'Archimède considérée comme moyen de propulsion pour les bateaux à vapeur; Note de M. *Avinaud*. XVI, 919.
— Nouveau mode de propulsion pour les bateaux à vapeur; substitution de pattes palmées aux roues à aubes; Note de M. *Desmarais*. XVII, 349.
— Expériences sur la vitesse de la marche du vaisseau à hélice le Napoléon; par M. *Conte*. XVII, 478.
— Nouveau propulseur destiné aux bateaux à vapeur (roues à aubes courbes substituées aux roues à palettes planes); Mémoire de M. *Boulmier*. XVIII, 151; XX, 963; XXI, 14.
— Note de M. *Malé*, concernant un nouveau système de bateaux à vapeur. XVIII, 294; XIX, 440; XXII, 951; XXV, 175.
— Considérations sur les bateaux à vapeur; par M. *Deniau*. XVIII, 1132.
— Mémoire sur un propulseur sous-marin à hélice enveloppée; par M. *Bouneau*. XIX, 1162.
— Lettre de M. *Chopin*, relative à une question de priorité élevée en faveur de feu M. *Dallery* pour diverses inventions relatives à la navigation, et en particulier à l'hélice considérée comme un moyen de propulsion. XVIII, 527; XX, 256.
— Rapport sur cette réclamation; par M. *Morin*. XX, 790.
— Recherches sur les propulseurs héliçoïdes; par M. *Bourgois*. XX, 1092.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Poncelet*. XXI, 797, 861.
Lettre concernant l'emploi de l'hélice comme moteur, proposé vers 1754 par M. *Sarbourg*, et l'application de la vapeur à la navigation, proposée vers la même époque par M. *Gauthier*. XXII, 613.
— Relativement à cette dernière indication, M. *Arago* fait remarquer que *Papin* avait, depuis longtemps, non-seulement émis la même idée, mais encore décrit l'appareil à employer. XXII, 613.

— Mémoire sur la puissance comparée et l'armement proportionnel des bâtiments à voiles et des bâtiments à vapeur; par M. *Dupin*. XXII, 622.
— Note sur un système de moteurs destinés à remplacer, dans les bateaux à vapeur, les roues à palettes et les hélices; par M. *Dufour*. XXII, 844.
— Sur un nouveau système de propulsion pour les bateaux à vapeur; Note de M. *Bianconi*. XXV, 428.
— Sur les perfectionnements de la navigation à vapeur; Note de M. *Seguier*. XXV, 385, 517, 735.
— M. *Renoux-Graves* réclame, envers M. *Seguier*, la priorité d'invention pour un système de propulsion des bateaux à vapeur. XXV, 557.
— Réponses de M. *Seguier* à cette réclamation. XXV, 557, 579.
— M. *Papillon* adresse, à l'occasion de la communication de M. *Seguier*, une réclamation de priorité fondée sur un Mémoire qu'il annonce avoir adressé à l'Académie, mais qui n'est pas parvenu au secrétariat. XXV, 640.
— Réponse de M. *Seguier* à cette réclamation. XXV, 660.
— Moyen destiné à diminuer les chances d'incendie dans les magasins à charbon des bâtiments à vapeur; Note de M. *Laignel*. XXVII, 101.
— Appareil destiné à remplacer l'hélice dans les bateaux à vapeur; Mémoire de M. *Virlouvet*. XXVIII, 268.
— Modèle et description d'une roue à hélice pour les bateaux à vapeur; par M. *Perreaux*. XXVIII, 602.
— Sur un propulseur à rames verticales, inventé par M. *Lesnard*. XXX, 31, 67, 110.

BATEAUX DE SAUVETAGE. *Voir* SAUVETAGE (BATEAUX DE).

BATEAUX SOUS-MARINS. — Mémoire sur les bateaux sous-marins; par M. *de la Feuillade-Daubusson*. VII, 586.
— Mémoire de M. *Castera* sur les bateaux sous-marins. XI, 569, 606.
— Dépôt d'un paquet cacheté portant pour suscription : Nouveau système de bateaux sous-marins (séance du 26 octobre 1840); par M. *Fournier de Lempdes*. XI, 663.
— Description d'un nouveau bateau sous-marin, adressée par M. *Valson*. XII, 491.
— Description et modèle d'un nouveau bateau sous-marin, présentés par M. *Perreaux*. XIV, 449, 968.
— Sur un appareil destiné à séjourner longtemps sous l'eau; par M. *Payerne*. XV, 1119.
— MM. *Payerne* et *Bouet* offrent de mettre le bateau qu'ils ont fait construire, et qui a été déjà essayé sur la Seine, à la disposition des physiciens ou des physiologistes qui auraient à faire des expériences pour lesquelles un appareil de ce genre serait nécessaire. XXIII, 58.

BATRACIENS. — M. *Arambert* dit avoir vu sortir un crapaud du milieu des débris d'une pierre qui venait de se rompre, et croit que l'animal y était auparavant renfermé. I, 468.
— Lettre de M. *Pontus* sur une pluie de crapauds observée en 1804 aux environs de Toulouse. III, 54.
— Batraciens tombés pendant une pluie d'orage; Lettre de M. *Cantié*. III, 435.
— Sur la propagation et les organes générateurs dans les reptiles batraciens, tels que les grenouilles, les salamandres, et autres genres voisins; par M. *Duméril*. VII, 447.
— Remarques sur la classification des Batraciens de M. *Tschudi*; par M. *Duméril*. VII, 805.
— Sur une série de corps fournis par la graisse accumulée dans l'épiploon de certains Batraciens urodèles; Note de M. *Rossignon*. XIII, 929.
— Sur le système veineux des reptiles et en particulier de la grenouille; Mémoire de M. *Martino*. XIII, 471.
— Mémoire de M. *Gruby* sur le système veineux de la grenouille. XIII, 923.
— Remarques de M. *Duvernoy* à l'occasion d'un passage du Mémoire de M. *Gruby*. XIII, 984.
— Sur la présence des œufs de l'Ascaris nigrovenosus dans les poumons de plusieurs grenouilles chez lesquelles on ne trouvait aucun de ces entozoaires à un état plus avancé de développement; par M. *Gluge*. XIV, 1050.
— Note sur les entozoaires de la grenouille, et sur quelques autres points de la pathologie de ce Batracien; par M. *Gruby*. XV, 33, 71.
— Note sur le développement des tissus organiques chez les Batraciens; par M. *Kœlliker*. XXIII, 106.
— Recherches relatives aux organes génito-urinaires des Batraciens urodèles; par M. *Duvernoy*. XIX, 585, 948.
— Rapport sur ces Mémoires; par M. *Duméril*. XXIII, 1122.
— Sur les différences que le sexe imprime au squelette des grenouilles; Note de M. *Pouchet*. XXV, 761.
— Sur la structure microscopique de la peau des rainettes, et sur la mutabilité de coloration de ces Batraciens; Note de M. *Pouchet*. XXVI, 574.
— Appendice aux fragments sur les organes génito-urinaires des reptiles, lus en juillet, septembre et novembre 1844; par M. *Duvernoy*. XXVI, 594.

BAUDRUCHE. — Note sur les heureux effets obtenus, dans le traitement des plaies suppurantes, de l'emploi de la baudruche et du mucilage de gomme arabique; par M. *Laugier*. XIX, 914, 1161.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. *J. Guérin*. XIX, 1009.
— Réponse à cette réclamation; par M. *Laugier*. XIX, 1012.

— Note sur l'emploi de la baudruche dans le traitement des plaies; par M. *J. Guérin*. XIX, 1013.
— M. *Benoît* annonce qu'il vient de substituer l'emploi de la baudruche à la vessie ordinaire dans le traitement d'une maladie qu'il n'indique pas. XXVIII, 769.

BAUME. — Examen chimique des corps auxquels on donne le nom de baumes; par M. *Fremy*. VII, 250, 699.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Robiquet*. VII, 826.

BAUME DU PÉROU. — Recherches sur les principes constituants du baume du Pérou et du styrax liquide; par M. *Kopp*. XXVIII, 20.

BAUME DE TOLU. — Études sur le baume de Tolu; par M. *Deville*. XIII, 476.
— Mémoire sur les principes constituants du baume de Tolu; par M. *Kopp*. XXIV, 614.

BEC-DE-LIÈVRE. — Du bec-de-lièvre palatin et labial; nouveaux procédés de réunion proposés par M. *J. Montain*. III, 197.
— Rapport sur ces procédés; par M. *Larrey*. IX, 483.
— Sur une nouvelle modification apportée à l'opération du bec-de-lièvre; Note de M. *Faure*. XIV, 968, 1047.

BEC-EN-FOURREAU. *Voir* CHIONIS.

BÉGAYEMENT. — Sur l'ancienneté de la méthode de traitement du bégayement qui consiste dans la section de certains muscles de la langue; Lettre de M. *Malebouche*. XII, 312.
— Sur le traitement du bégayement au moyen d'une opération chirurgicale; Lettre de M. *Philipps*. XII, 313.
— Sur le traitement du bégayement par une opération chirurgicale; Notes de M. *Amussat*. XII, 353, 382, 449, 511.
— Remarques de M. *Roux* à l'occasion de cette Note. XII, 383.
— Remarques de M. *Serres* sur la nécessité de nommer une Commission permanente pour les communications relatives au traitement chirurgical du bégayement et du strabisme. XII, 383.
— Des causes du bégayement et de son traitement; par M. *Malebouche*. XII, 399; XVII, 631, 986; XXVI, 52.
— Méthode de gymnastique vocale pour le traitement du bégayement; par M. *Vaysse*. XII, 515.
— Sur le traitement du bégayement par la section sous-cutanée des muscles génio-glosses; Lettre de M. *Bonnet*. XII, 580.
— Sur la section des muscles dans le traitement du bégayement; Lettre de M. *Colombat* (de l'Isère). XII, 615.
— Mémoire sur l'étiologie du bégayement; par M. *Colombat* (de l'Isère). XII, 758.
— Sur quelques variétés du bégayement et sur un nouveau procédé opératoire pour remédier à ce vice de la parole par la section des muscles génio-glosses; Mémoire de M. *Pétrequin*. XII, 859.
— Sur un nouveau procédé pour guérir le bégayement; Note de M. *Jourdant*. XVI, 1281.
— M. *A. Becquerel* annonce qu'il a fait sur lui-même, avec un plein succès, l'application de cette méthode. XVI, 1282.
— Remarques à l'occasion de ces deux communications; par M. *Colombat* (de l'Isère). XVI, 1375, 1456.
— M. *Jourdant* demande l'ouverture d'un paquet cacheté qu'il avait déposé le 12 juin 1843, et qui contient l'exposé de sa méthode pour le traitement du bégayement. XVII, 48.
— M. *Colombat* (de l'Isère) demande un tour prochain de lecture pour un Mémoire sur sa méthode de traitement du bégayement comparée à celle de M. *Jourdant*. XVII, 89.
— Lettre de M. *A. Becquerel* à l'occasion de celle de M. *Colombat*. XVII, 136.
— Remarque de M. *Colombat* sur la Lettre de M. *A. Becquerel*. XVII, 190.
— Mémoire sur les caractères distinctifs de chaque genre de bégayement et sur les moyens curatifs qui leur conviennent; par M. *Colombat* (de l'Isère). XVII, 202.
— Lettre de M. *A. Becquerel* relative à une Note imprimée de M. *Colombat* (de l'Isère) sur les diverses méthodes de traitement du bégayement. XVII, 223.
— M. *Rodier* écrit qu'il a été guéri du bégayement par M. *Jourdant*, après avoir été traité, sans un succès durable, par la méthode de M. *Colombat*. XVII, 483.
— Réponse de M. *Colombat* à la Lettre de M. *Rodier*. XVII, 515.
— M. *Malebouche* écrit qu'il a le premier importé d'Amérique en France une méthode de traitement du bégayement, au moyen de laquelle il a guéri M. *Jourdant* lui-même. XVII, 631, 986; XXVI, 52.
— M. *Jourdant* écrit que sa méthode de traitement n'a aucun rapport avec celles de MM. *Malebouche* et *Colombat*. XVII, 917.
— Tableau synoptique d'une nouvelle méthode pour guérir le bégayement, etc.; par M. *Rabet*. XIX, 516; XX, 194, 860, 1030.
— Étude sur le bégayement et la parole; par M. *Serre* (d'Alais). XXII, 207.

BÉLEMNITES. — Sur l'origine et la nature des bélemnites; par M. *Agassiz*. I, 341.
— Observations générales sur le genre Bélemnite; par M. *Deshayes*. I, 449.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Blainville*. III, 690.
— Note sur le Belemnites Prevostii, coquille fossile du lias supérieur; par M. *Rivière*. IV, 67.
— Sur les bélemnites du terrain crétacé des envi-

rons de Castellane (Basses-Alpes); par M. *Duval-Jouve*. XIII, 471, 582.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XIII, 860.
— De l'action que les bélemnites exercent sur la lumière polarisée; Note de M. *Jamin*. XVIII, 680.
BELETTE. — Sur des mouches qui vivent dans les excréments du blaireau, de la chauve-souris et de la belette; Note de M. *Robineau-Desvoidy*. III, 174.
— Rapport sur cette Note; par M. *Duméril*. III, 690.
BELLADONE. — Rapidité thérapeutique et innocuité intoxicatrice de l'extrait de belladone dans l'éther sulfurique, d'après la méthode buccale et pharyngienne; par M. *Ducros*. XXIV, 74.
BENJOIN. — Examen chimique du benjoin; par M. *Kopp*. XIX, 1269.
BENZALINIDE. — Sur une nouvelle classe de composés organiques; par M. *Gerhardt*. XX, 1031.
BENZÈNE. — Sur les produits de la distillation du sulfure, de l'azoture et du sulfazoture de benzène; Note de M. *A. Laurent*. XVIII, 187.
BENZILE. — Sur de nouvelles combinaisons azotées du benzile; Note de M. *A. Laurent*. XIX, 570.
BENZIMIDE. — Sur une nouvelle substance, la benzimide, trouvée dans une matière résineuse provenant de la rectification de l'essence d'amandes amères; par M. *A. Laurent*. I, 39.
BENZINE. — Mémoire sur les bromures de benzine; par M. *A. Laurent*. X, 949.
— Recherches sur la série diphénique; par MM. *A. Laurent* et *C. Gerhardt*. XXIX, 489.
— Sur des combinaisons sulfuriques et nitriques de la benzine et de la naphtaline; Note de M. *A. Laurent*. XXXI, 537.
BENZOATES. — Mémoire sur un nouvel acide résultant de l'action du brome sur le benzoate d'argent; Note de M. *Peligot*. III, 9.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Chevreul*. IV, 453.
— Note concernant l'action du chlore sur le benzoate de potasse; par M. *Saint-Evre*. XXV, 912.
BENZOIDES (Combinaisons). — Recherches sur les combinaisons benzoïdes; par M. *A. Laurent*. XXII, 789.
BENZOILE. — Sur le benzoïle et le moyen de l'extraire; par M. *A. Laurent*. I, 40.
— Action de l'acide sulfurique sur l'hydrure de benzoïle; Note de M. *A. Laurent*. V, 346.
— Action de l'ammoniaque liquide sur le benzoïle; Lettre de M. *A. Laurent*. V, 876.
— Sur les combinaisons du benzoïle; par MM. *Robiquet* et *Regnault* (paquet cacheté déposé dans la séance du 16 mars 1840). X, 480.
— Sur de nouvelles combinaisons azotées et sulfurées du benzoïle; Mémoire de M. *A. Laurent*. XI, 660.
— Recherches sur de nouvelles combinaisons de l'essence d'amandes amères; par MM. *A. Laurent* et *Gerhardt*. XXX, 404.
BENZOIQUE (Série). — Recherches sur la série benzoïque et ses dérivés; par M. *Chancel*. XXVIII, 83.
— Sur les composés nitrogénés de la série benzoïque; par M. *Chancel*. XXVIII, 293.
BÉQUILLES. — Appareil pour faciliter la marche des personnes obligées de faire usage de béquilles, présenté par M. *Sollier*. I, 123; II, 355.
BERGMEHL. *Voir* Farine fossile.
BÉROÉ. — Sur la circulation du sang dans les Béroés; observations de M. *Milne Edwards*. X, 408.
BESICLES. — Nouveau système de besicles à la Franklin; Note de M. *P. Bernard*. XXXI, 382.
BÉTAIL. — Influence du sel ajouté à la ration sur le développement du bétail; recherches de M. *Boussingault*. XXV, 729.
BÉTON. — Sur l'emploi du béton pour la couverture des grands édifices; Lettre de M. *Deny de Curis*. IV, 591.
— M. *Deny de Curis* prie l'Académie de vouloir bien faire constater les résultats qu'il a obtenus de l'emploi d'un béton de son invention pour la construction des chaussées des routes. VIII, 715; IX, 333; X, 553.
— Nouveau système de fondation à la mer en blocs de bétons; Note de M. *Poirel*. XI, 161.
— Rapport sur ce travail; par M. *Coriolis*. XI, 761.
— Note sur la construction d'un pont monolithe en béton; par M. *Lebrun*. XII, 884; XIV, 449.
— Rapport sur cette Note; par M. *Héricart de Thury*. XIII, 298.
— Action de l'eau de mer sur les bétons; recherches de M. *Vicat*. XVII, 490.
— *Voir* Ciment et Mortiers.
BETTERAVES. — Lettre de M. *Beurrey* sur les avantages qu'on retirerait de l'établissement d'une ferme et d'une fabrique modèles pour la culture de la betterave et la fabrication du sucre indigène. IV, 655.
— MM. *Dupin*, *Genouilly* et *de Merlieux* annoncent la fondation d'un établissement de ce genre. IV, 712.
— Note sur un appareil destiné à extraire la matière sucrée contenue dans la pulpe de betterave; par M. *Pelletan*. IV, 793.
— Recherches sur la betterave à sucre; par MM. *E. Peligot* et *Decaisne*. VII, 943.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Decaisne*; par M. *Ad. Brongniart*. VIII, 46.
— M. *Dumas* présente, au nom de M. *de Haber*, divers produits relatifs à la fabrication du sucre de betterave avec dessiccation préalable des racines. VII, 1135.
— Sur la dessiccation de la betterave par le froid; Lettre de M. *Bonafous*. X, 696.

— Existence de l'asparamide dans le suc de betterave; Note de M. *Rossignon*. XIV, 613.
— Essais comparatifs de culture de la betterave et de la canne à sucre dans l'Algérie; Lettre de M. *de Lirac*. XXIII, 637.
— Altération nouvelle dans les cultures de betteraves à sucre en 1846; Mémoire de M. *Payen*. XXIII, 721.
— Lettre de M. *Kuhlmann* sur le même sujet. XXIII, 725.
— Nouveaux détails concernant l'altération des betteraves et celle des pommes de terre, donnés par M. *Payen* à l'occasion de remarques présentées par M. *Thenard*. XXIII, 727.
— Figures grossies représentant les effets de l'altération des betteraves et des pommes de terre en 1845 et 1846; présentées par M. *Payen*. XXIII, 993.
— Sur l'altération des betteraves à sucre et sur une nouvelle végétation parasite; par M. *Payen*. XXIII, 993.
— Sur la maladie des pommes de terre, des betteraves, etc.; Note de M. *Gaudichaud*. XXIII, 1045.
— Note sur la panification de la betterave et sur un pain fait avec parties égales de farine de froment et de pulpe de betterave; par MM. *de Friddani* et *Rouillier*. XXIII, 1111.
— M. *Payen* expose, à cette occasion, les faits qu'il a observés et l'opinion qu'il a émise récemment relativement à l'introduction de la betterave dans le pain. XXIII, 1112.
— Distribution du sucre et de quelques autres principes immédiats dans les betteraves; Mémoire de M. *Payen*. XXIV, 909, 985.
— *Voir* Sucre.

BEURRE. — Note sur les caractères microscopiques que présente le beurre fondu et refroidi; par M. *Turpin*. IX, 636, 748.
— *Voir* Acide butyrique et Lait.

BÉZOARDS. — Sur les concrétions intestinales d'animaux, connues sous le nom de bézoards; par M. *Guibourt*. XVI, 130.
— Sur un nouvel acide organique trouvé dans un bézoard; par M. *Wöhler*. XX, 1671.
— M. *Wöhler* annonce que cet acide, qu'il avait désigné sous le nom d'acide bézoardique, ne diffère réellement point de l'acide ellagique. XXI, 255.

BIBLIOGRAPHIE ENTOMOLOGIQUE; par M. *Percheron*. III, 660.
— Rapport sur cet ouvrage; par M. *Duméril*. IV, 195.

BIBLIOTHÈQUE DE L'INSTITUT. — M. *Feuillet*, bibliothécaire et Membre de l'Institut, présente une liste de trois candidats pour la place de sous-bibliothécaire, vacante par la mort de M. *Fallot*. III, 63.
— Vote de l'Académie des Sciences par suite de cette présentation. III, 82.
— Le Président de la Commission centrale administrative transmet le résultat du scrutin qui a eu lieu dans les cinq Académies. M. *Roulin*, ayant réuni la majorité des suffrages, est nommé sous-bibliothécaire. III, 111.
— M. *Jomard*, au nom de la Commission centrale administrative, transmet le résultat du scrutin ouvert dans les différentes Académies pour la nomination d'un bibliothécaire en remplacement de feu M. *Feuillet*. M. *Landresse*, ayant obtenu la majorité des suffrages, est nommé bibliothécaire. XVIII, 4.
— M. *Beudant*, au nom de la Commission centrale administrative, fait connaître le résultat du scrutin ouvert dans les différentes Académies pour la nomination d'un sous-bibliothécaire. M. *Alfred Maury*, ayant obtenu la majorité des suffrages, est nommé sous-bibliothécaire. XVIII, 152.

BICHO. — Détails sur la maladie qu'on nomme *bicho* au Brésil; par M. *Guyon*. XI, 560, 634; XIV, 609; XXI, 819.
— Remarques de M. *Larrey* au sujet de cette communication. XIV, 609.

BICHROMATES. *Voir* Chrome.

BICORPS (Monstres). *Voir* Monstres.

BIFORINE. — Observations sur la biforine, organe nouveau, situé entre les vésicules du tissu cellulaire des feuilles, dans certaines espèces de la famille des Aroïdées; par M. *Turpin*. II, 487.

BILE. — Observations relatives à l'origine et aux usages de la bile; par M. *Benjamin Phillips*. II, 27, 29.
— De la nature de la bile; par M. *H. Demarçay*. VI, 199.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. VII, 425.
— Rapports entre la sécrétion de l'urine et celle de la bile chez les reptiles; Mémoire de M. *Martino*. XIII, 471.
— Sur les caractères microscopiques de la bile; Note de M. *Bouisson*. XIV, 454.
— Considérations sur le mécanisme du cours de la bile dans les canaux biliaires; par M. *Amussat*. XV, 641.
— Influence de l'asphyxie sur la sécrétion de la bile; Note de M. *Bouisson*. XVI, 1010.
— Recherches sur le rôle de la bile dans la digestion; par MM. *Bouchardat* et *Sandras*. XVII, 296.
— M. *Pelouze* annonce que M. *Redtenbacher* a trouvé dans un des principes de la bile, la taurine, 25 pour 100 de soufre. XX, 1354.
— Sur le mode de formation de la bile et sur le rôle que jouent les vésicules épithéliales dans cette sécrétion; Lettre de M. *Lereboullet*. XXII, 130.
— Note sur un procédé pour établir des fistules biliaires au moyen desquelles on empêche la

bile de se verser dans le canal digestif; par M. *Blondlot*. XXII, 861.
— Recherches sur la bile de porc; par MM. *Strecker* et *Gundelach*. XXV, 121.
— Recherches de M. *Strecker* sur la bile de bœuf. XXV, 909.
— Recherches microscopiques sur la bile; par M. *Pappenheim*. XXV, 977.
BILIAIRES (VAISSEAUX). — Détermination des canaux dits canaux biliaires chez les insectes; par M. *Audouin*. I, 442.
— Mémoire sur les vaisseaux biliaires ou foie des insectes; par M. *Léon Dufour*. XVI, 34.
BILLETS DE BANQUE. — Système de billets de banque dont la contrefaçon est annoncée comme impossible; par M. *Pierrepont*. VII, 1127.
BIOGRAPHIQUES (NOTICES). — Notice sur la vie et les ouvrages de M. *John Brinkley*; par M. *Arago*. I, 212.
— Notice biographique sur M. *Lislet-Geoffroy*; par M. *Arago*. III, 97.
— Détails biographiques sur feu M. *Lislet-Geoffroy*; par M. *Bory de Saint-Vincent*. III, 109.
— Supplément à cette Notice, tirée d'une Lettre de M. *Lislet-Geoffroy* à M. *de Zach*. III, 206.
— Notice biographique sur M. *Gambart*; par M. *Arago*. III, 101.
— Notice biographique sur M. *Rougier de la Bergerie*; par M. *Flourens*. III, 403.
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage d'une Notice biographique sur *Daubenton*. V, 774.
— M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie d'une Notice historique sur Buffon; Études sur sa vie et ses ouvrages. VI, 344, 704.
— Notice historique sur *Condorcet*; par M. *Arago*: lue à la séance publique de 1840. XIII, 1186.
— M. *Arago* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de sa Notice sur la vie et les travaux de *W. Herschel*. XIV, 896.
— M. *Arago* lit dans la séance publique du 26 février 1844, des extraits d'une biographie de *Bailly*. XVIII, 344.
— M. *Arago* lit à la séance publique du 11 mai 1846, des fragments de la biographie de *Gaspard Monge*. XXII, 778.
— *Voir* ÉLOGES.
BIOXYDE D'HYDROGÈNE. *Voir* EAU OXYGÉNÉE.
BIPHORES. — Observations sur la génération et le développement des biphores; par M. *Krohn*. XXIII, 449.
BISKRA. — Sur l'altitude de biskra; Note de M. *H. Fournel*. XX, 880, 1304.
— A l'occasion de cette Note, M. *Virlet* présente une ancienne carte gravée dans laquelle une partie du bas pays signalé par M. *Fournel* est occupée par une mer. XX, 1123.
— Sur l'altitude de Biskra; par M. *G. Aimé*. XX, 967.
BISMUTH. — Analyse de la bornine du Brésil (tellurure de bismuth); par M. *Damour*. XIX, 1020.
— Expériences sur le pouvoir thermo-électrique du bismuth et de l'antimoine cristallisé; par M. *Svanberg*. XXXI, 250.
BITUMES. — Mémoire sur la composition des bitumes; par M. *Boussingault*. III, 375.
— Sur les bitumes employés anciennement dans la Perse et les pays voisins; Note de M. *de Paravey*. VII, 19.
— Recherches chimiques sur les bitumes; par MM. *Pelletier* et *Walter*. XI, 146.
— M. *Voisin*, directeur du séminaire des Missions étrangères, adresse des échantillons de bitume provenant des puits forés chinois qu'a décrits M. *Imbert*; échantillons envoyés de la Chine par M. *Bertrand*. XXI, 1071.
— Rapport sur ces échantillons; par M. *Boussingault*. XXII, 667.
BLAIREAU. — Sur des mouches qui vivent dans les excréments du blaireau, de la chauve-souris et de la belette; par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 174.
— Rapport sur ces deux Notes; par M. *Duméril*. III, 687.
BLANCHIMENT. — Sur un nouveau procédé destiné à améliorer le blanchiment au moyen des chlorures; Note de MM. *Bobierre* et *Moride*. XXV, 592.
BLÉ. — Note sur un semis de blé qui a donné deux récoltes de fourrage et une récolte de grain; par M. *W.-F. Edwards*. III, 8.
— Note sur l'histoire et la classification des diverses variétés du froment; par M. *Lecouteur*. IV, 97.
— Rapport verbal sur cet ouvrage; par M. *de Silvestre*. IV, 249.
— Comparaison du nombre de jours qu'exige le blé pour arriver à maturité, suivant la chaleur moyenne du lieu pendant l'époque de la végétation; Mémoire de M. *Boussingault*. IV, 178.
— Recherches sur les proportions de gluten contenu dans des farines provenant de blés d'espèces différentes, mais cultivés dans un même terrain; par M. *Boussingault*. V, 340.
— Mémoire sur un nouveau système de greniers pour la conservation du blé; par M. *Demarçay*. VI, 237.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Gay-Lussac*. VI, 777.
— Sur un procédé proposé au XVIIe siècle par le père *Castelli* pour la conservation des grains; par M. *Libri*. VI, 795.
— M. le général *Demarçay* adresse quelques réflexions sur les différences qui existent entre l'appareil qu'il emploie pour la conservation des grains et celui qu'avait proposé le père *Castelli*. VII, 88.
— Sur les prix moyens du blé et de la journée de travail, dans l'antiquité; Lettre de M. *Dureau de la Malle*. VII, 83.
— Résultats d'expériences faites par M. *Esprit Fa-*

tre sur les effets que produit la culture pour rapprocher l'Ægylops triticoïdes du blé cultivé (triticum). IX, 243.
— Notice sur un appareil pour conserver le blé en gerbes; par M. *Béray*. IX, 332.
— Sur l'altération que subit dans quelques circonstances, le blé contenu en vases clos; Lettre de M. *Julia de Fontenelle*. XII, 541.
— M. *Coulvier-Gravier* indique quelques précautions à prendre pour la conservation des gerbes de blé dans les temps pluvieux. XIII, 91.
— M. *François* écrit relativement à un moyen qu'il a imaginé pour la conservation du blé. XV, 956.
— Sur la possibilité d'obtenir de bonnes récoltes en employant pour les semailles des grains de blé mal nourris; Note de M. *Lang*. XVI, 550.
— Sur la non-existence de l'arsenic dans le blé provenant de semences chaulées avec l'acide arsénieux; Note de M. *Louyet*. XIX, 776.
— Note sur les effets de l'arsenic employé dans le chaulage des blés; par M. *Audouard*. XX, 354.
— Nouvelles expériences sur le chaulage du blé; par M. *Girardin*. XXI, 1140.
— Reclamation de priorité concernant les inconvénients du chaulage arsenical, adressée à l'occasion de cette communication par M. *Boutigny*. XXI, 1279.
— Recherche de l'arsenic et du cuivre dans les blés chaulés avec l'acide arsénieux et le sulfate de cuivre; par M. *Girardin*. XXI, 1330.
— Note sur l'ergot du froment; par M. *Vallot*. XXI, 447.
— Description et figure d'une nouvelle machine à battre le blé; par M. *Biot*. XXII, 256.
— Recherches sur le développement successif de la matière végétale dans la culture du froment; par M. *Boussingault*. XXII, 617.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette communication. XXII, 618.
— Sur l'emploi des caves comme silos pour la conservation du blé destiné à l'approvisionnement des grandes villes; Note de M. *Loiseau*. XXIII, 687.
— Sur les ravages causés par des insectes dans des blés occupant certains terrains où avaient été récoltées, l'année précédente, des pommes de terre malades; Note de M. *Vincent*. XXV, 674.
— Essai pratique sur l'emploi du sel dans la culture du froment; par M. *Quénard*. XXV, 932.
— Expériences faites avec le sel marin sur le blé, en 1846; par MM. *Dubreuil*, *Fauchet* et *Girardin*. XXVI, 308.
— De la culture et de l'emploi en France du blé marzolo, de Toscane; Note de M. *Grelley*. XXVII, 388.
— De la proportion d'eau et de ligneux contenue dans le blé et dans ses principaux produits; Mémoire de M. *Millon*. XXVIII, 37.
— Sur la composition du blé; Mémoire de M. *Peligot*. XXVIII, 182.
— Remarques de M. *Rossignon* à l'occasion de cette dernière communication. XXVIII, 236.
— Remarques adressées par M. *Millon* à l'occasion de la même communication. XXVIII, 264.
— Procédé pour empêcher le blé de germer dans ses réservoirs; Note de M. *Delfrayssé*. XXXI, 730.
— Sur l'hydratation des blés de la récolte de 1850; Recherches de M. *Millon*. XXXI, 746.
— Sur le blé mouillé et germé de 1850; Note de M. *Dureau de la Malle*. XXXI, 897.
— *Voir* Céréales.

BLENDE. — Mémoire sur les filons de blende que renferme le terrain de la Grauwacke de la rive droite du Rhin et sur le traitement métallurgique de la blende; par M. *Rivière*. XXVI, 136; XXVII, 372.

BLENNORRHAGIE. *Voir* Urétrite.

BLESSURES. *Voir* Plaies.

BLEU D'AZUR. — Sur la présence de l'arsenic dans les poudres bleues de cobalt connues sous le nom de bleu d'azur; par M. *Briffaud*. XX, 1095.

BLEU DE PRUSSE. *Voir* Colorantes (Matières).

BLEUE (Couleur). — Mémoire sur la couleur bleue transmise par une feuille d'or très-mince ou par un liquide contenant en suspension une poudre impalpable de ce métal; Mémoire de M. *Dupasquier*. XXI, 64.

BLOCS ERRATIQUES. — Sur les blocs erratiques du Jura; Lettre de M. *Agassiz*. V, 506.
— Conjectures sur le mode de formation et de transport des blocs erratiques; par M. *Bérard*. XVII, 417; XIX, 780.
— Observations sur les parties arrondies que présentent en Suisse les flancs des montagnes : déductions tirées de ces observations relativement au transport des blocs erratiques; par M. *Desor*. XVIII, 305.
— *Voir* Erratique.

BOA CONSTRICTOR. — Note sur les mouvements de la glotte chez le Boa constrictor, pendant l'acte de la déglutition; par M. *Roberton*. VII, 625.
— Remarques de M. *Duméril* à l'occasion de cette communication. VII, 625.
— *Voir* Serpents.

BŒUFS. — M. *Milne Edwards* met sous les yeux de l'Académie une très-grande corne de bœuf gour dont M. *Boulin* vient de faire don au Museum d'Histoire naturelle. XIV, 818.
— Note sur la peste bovine en Bohême; par M. *Rayer*. XX, 177.
— Des produits comparés de la vache à lait et du bœuf à l'engrais, envisagés du point de vue de l'économie publique et de l'économie rurale; Mémoire de M. *Durand*. XXVII, 108.

BOHON-UPAS. — Note sur le Bohon-Upas de Java; par M. *de Freycinet*. V, 132.

BOIS. — Procédé pour la dessiccation des bois, imaginé par M. *Maille*. V, 909.
— Sur un moyen d'isoler le tissu élémentaire des bois; Lettre de M. *Payen*. VII, 1125.
— Recherches sur la matière incrustante des bois; par M. *Payen*. VIII, 169.
— Sur la torréfaction du bois employé dans les hauts fourneaux; par M. *Balaschoff*. XII, 341.
— Échantillons de bois de chêne vert préparés au moyen d'un procédé particulier qui prévient le fendillement de ce bois et permet de l'employer dans l'ébénisterie; par M. *Werner*. XVIII, 526.
— Procédé pour activer la végétation des bois et augmenter leur produit; par M. *Halna-Dufretay*. XIX, 1089, 1393.
— Recherches sur la composition élémentaire des différentes espèces de bois, et sur le rendement annuel d'un hectare de forêts; par M. *Chevandier*. XVII, 140.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XVIII, 283.
— Recherches sur la composition élémentaire des différents bois; par M. *Chevandier*. XX, 138.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Ad. Brongniart*. XXI, 1267.
— Moyen de préserver d'incendie les approvisionnements de bois de la marine; Note de M. *Lemaistre*. XXI, 525.
— Mémoire sur la composition élémentaire des différents bois, et le pouvoir calorifique d'un stère de chacun d'eux; par M. *Chevandier*. XXII, 920.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Ad. Brongniart*. XXIII, 863.
— Mémoire sur les propriétés mécaniques des bois; par MM. *Chevandier* et *Wertheim*. XXIII, 663.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Poncelet*. XXIV, 537.
— Machine à trancher les bois de placage; par M. *Garand*. XXIII, 974.
— Recherches sur la composition élémentaire de différents bois et sur le rendement annuel d'un hectare de forêts; par M. *Eug. Chevandier*. XXIV, 269.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Gasparin*. XXIV, 418.
— Sur la dessiccation du bois par la vapeur d'eau surchauffée; Mémoire de M. *Violette*. XXVII, 53.
— *Voir* Forêts.
BOIS (Carbonisation du). *Voir* Carbonisation.
BOIS (Coloration des). — Bois colorés en masse par les procédés de M. *Boucherie*, employés dans l'ébénisterie comme les bois colorés naturels des pays tropicaux. XI, 823.
— Échantillons de bois colorés par injection; présentés par MM. *Renard* et *Perrin*. XXVI, 45.
— Réclamation faite, au nom de son mari, par Madame *Boucherie*, à l'occasion de cette présentation. XXVI, 46.
— Documents relatifs aux divers procédés d'injection des bois; adressés par MM. *Renard* et *Perrin*. XXVIII, 358, 542.
BOIS (Conservation des). — M. *Arosa* présente un préservatif destiné à garantir le bois de la carie sèche et des attaques des insectes. VIII, 680, 714.
— Mémoire sur la conservation des bois, sur les moyens d'augmenter leur flexibilité, de prévenir leur jeu lorsqu'ils sont en œuvre, et de diminuer leur combustibilité; par M. *Boucherie*. X, 685, 900; XI, 823.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XI, 894; XII, 22.
— Remarques de M. *Audouin* sur les ravages que causent, dans les chantiers de nos ports, les insectes qui attaquent les bois. X, 689.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une colonne torse en bois de poirier imprégné de pyrolignite de fer par le procédé de M. *Boucherie*. X, 900.
— Expériences relatives à la conservation des bois; par M. *Millet*, X, 949; XI, 210, 988.
— Lettre de M. *Letellier* relativement aux procédés de M. *Boucherie*. XI, 1025.
— Nouvelles recherches sur la conservation des bois; par M. *Boucherie*. XII, 337.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette communication. XII, 339, 357.
— Note relative à quelques points de la publication de M. *Boucherie*; par M. *Gaudichaud*. XII, 369.
— Réclamation de priorité, relativement au procédé pour l'imprégnation des bois exposé dans le nouveau Mémoire de M. *Boucherie*; Lettre de M. *Millet*. XII, 381.
— M. *Millet* annonce qu'il se désiste de cette réclamation. XII, 536.
— Lettre de M. *Payen* sur quelques expériences qu'il a faites relativement à la conservation des bois. XII, 445.
— Procédé pour la conservation des bois, proposé par M. *Margoton*. XVI, 1364; XVII, 514; XVIII, 378; XX, 353.
— Note sur la conservation des bois enfouis en terre; par M. *Boucherie*. XXI, 1153.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. *Letellier*. XXI, 1219.
— M. *Sainte-Preuve* soumet au jugement de l'Académie une Note sur un procédé qu'il a imaginé pour utiliser les propriétés de la vapeur dans la préparation des bois que l'on veut imprégner de substances conservatrices. XXI, 1220.
— MM. *Venzat* et *R. Banner* annoncent qu'ils viennent d'établir à Paris un appareil de *Payne* pour l'injection des bois que l'on veut préserver de la pourriture. XXI, 1220.
— Note sur les expériences de M. *Boucherie*, concernant la conservation des bois; par M. *Smith*. XXI, 1278.
— Note relative à une question de priorité, adres-

sée, à l'occasion des mêmes expériences, par MM. *Knab*. XXI, 1328.

— M. *Letellier* soumet au jugement de l'Académie deux procédés différents pour la conservation des bois. XXII, 41.

— Sur les moyens de préserver les bois de construction de l'Oxyurus proctotrupes; Note de M. *Margoton*. XXII, 641.

— Sur un moyen de mettre les approvisionnements de bois de la marine à l'abri des attaques des tarets; Note de M. *de Quatrefages*. XXVI, 113.

— M. *Boucherie* annonce l'envoi prochain d'un Mémoire sur un procédé de son invention pour la conservation des bois et toiles exposés à l'humidité. XXVI, 129.

— Sur les moyens destinés à préserver les bois des causes naturelles d'altération, notamment de la pourriture et de l'attaque des insectes; Mémoire de M. *de Gemini*. XXVI, 387.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Decaisne*. XXVII, 166.

— Procédé pour la conservation des bois de construction et particulièrement des traverses de chemins de fer; Mémoire de MM. *Boutigny* et *Hutin*. XXVI, 481.

— MM. *Renard*, *Perrin*, etc., adressent des documents destinés à repousser le reproche de contrefaçon du procédé de M. *Boucherie*, pour la conservation des bois. XXVII, 236.

— Mémoire sur un procédé de conservation des bois; par M. *Brochard*. XXVII, 527.

— Note sur un procédé pour la conservation des bois; par M. *Sainte-Preuve*. XXVII, 625.

— Sur la conservation des bois; Lettre de M. *Dieudonné*. XXVIII, 514.

— Mémoire sur les habitudes de quelques animaux nuisibles aux approvisionnements de bois de la marine; par M. *Laurent*. XXXI, 50, 74.

BOIS FOSSILES. *Voir* Fossiles (Bois).

BOIS DE TEINTURE. — M. *Vallery* présente des échantillons de bois de teinture réduits en poudre à l'aide de machines qu'il a inventées. VIII, 499.

— Rapport sur un procédé de M. *Besseyre* pour l'extraction des matières colorantes des bois de teinture; par M. *Robiquet*. VIII, 676.

BOISEMENT DES MONTAGNES. — Sur la nécessité de conserver et d'améliorer les bois des montagnes et des collines en Italie; Mémoire de M. *Steffani*. XXII, 683; XXIV, 878.

— *Voir* Déboisement.

BOLIDES. — Détails sur l'explosion d'un bolide qui paraît avoir été cause de l'incendie d'une ferme dans le département de l'Ain; par M. *Millet-Daubenton*. I, 414.

— Bolide observé près de Cherbourg, le 12 février 1836; Lettre de M. *Vérusmor*. II, 153.

— Sur la chute d'un bolide qui paraît avoir causé l'incendie qui, le 7 mars 1618, consuma la grande salle du Palais de Justice de Paris; Note de M. *Mérat*. II, 154.

— Bolide tombé sur un navire en pleine mer, et qui tua deux hommes; autre bolide qui tua un homme dans sa maison; Notes de MM. *Eyriès* et *Babinet*. II, 620.

— M. *de Paravey* rappelle deux observations de bolides, qui se trouvent, l'une dans le Voyage de M. *Waldeck* dans le Yucatan, l'autre dans le Voyage de M. *Pouqueville* en Morée. VI, 866.

— Sur un bolide que l'on suppose avoir été la cause d'un incendie; Lettre de M. *Vérusmor*. XI, 292; XII, 514.

— Lettre de M. *Boutigny* sur un bolide qu'il a observé le 2 novembre 1840 à Évreux. XI, 822.

— Lettre sur un bolide observé à Chartres le 30 novembre 1840; par M. *Chasles*. XI, 988.

— Note sur les globes de feu; par M. *Coupelle du Lude*. XII, 616.

— Sur un bolide observé à Dijon le 8 octobre 1841; par M. *A. Perrey*. XIII, 899.

— Sur un bolide observé le 9 juin 1841; par M. *Sauvanau*. XIII, 903.

— Résultats obtenus par M. *Petit*, en combinant les données fournies par M. *Sauvanau* sur le bolide du 9 juin 1841, avec celles qu'il avait précédemment recueillies. XIII, 931.

— Sur la hauteur et la vitesse d'un météore lumineux observé le 3 juin 1842; Note de M. *Petit*. XVI, 485.

— Méthode analytique pour la détermination de la parallaxe et de la trajectoire des bolides; par M. *Petit*. XIX, 633.

— Sur la parallaxe de quelques nouveaux bolides; par M. *Petit*. XIX, 779.

— Observation d'un bolide à Benfeld (Bas-Rhin), le 10 septembre 1844; Note de MM. *Nicklès* frères. XIX, 1035.

— Sur un bolide observé à Vals, près le Puy, le 8 octobre 1844; Lettre de M. *Faton*. XIX, 1036.

— Sur un bolide observé à Parcé-sur-Sarthe le 27 octobre 1844; Lettre de M. *Giraud*. XIX, 1036.

— Sur un météore lumineux observé à Limoux le 12 décembre 1844; Note de M. *Melliez*. XX, 320.

— Sur le bolide du 27 octobre 1844, et sur une conséquence remarquable qui paraît résulter de son apparition; Note de M. *Petit*. XX, 1103.

— Méthode pour déterminer la parallaxe et le mouvement des bolides; par M. *Petit*. XXII, 923.

— Sur un bolide observé le 21 mars 1846, et sur les conséquences qui sembleraient résulter de son apparition; Note de M. *Petit*. XXIII, 704.

— Sur un bolide observé à Paris le 9 octobre 1846; Lettre de M. *Cadart*. XXIII, 718.

— Sur le bolide du 9 octobre 1846; Lettre de M. *Chasles*. XXIII, 814. — de M. *Grutey*. XXIII, 834.

— Sur deux bolides observés à la Ferté-sous-Jouarre

le 9 et le 16 octobre 1846; Lettre de M. *Rigault*. XXIII, 718.
— Note sur deux météores observés à Dijon le 17 octobre et le 9 novembre 1846; par M. *A. Perrey*. XXIII, 985.
— Sur un globe lumineux observé à Dijon le 9 novembre 1846; Lettre de M. *Geoffroy*. XXIII, 986.
— Sur un météore lumineux observé à Avranches le 19 novembre 1846; Lettre de M. *Jelensky*. XXIII, 986.
— Sur un bolide observé le 23 juillet 1846; Note de M. *Petit*. XXV, 259.
— Sur un bolide observé le 19 août 1847; Lettre de M. *Nell de Bréauté*. XXV, 316.
— Remarques de M. *Le Verrier* à l'occasion de cette communication. XXV, 317.
— Remarques de M. *Binet* à l'occasion de la même communication. XXV, 317.
— Note sur le bolide du 19 août 1847; par M. *Petit*. XXV, 461; XXIX, 622.
— Sur un bolide observé le 22 février 1848. Extrait d'une Lettre de M. *Balard*. XXVI, 281.
— Observation d'un bolide faite à Cherbourg le 30 janvier 1850; par M. *Liais*. XXX, 208.
— Observation de deux bolides faite à Toulouse le 6 et le 8 juillet 1850; Lettre de M. *Petit*. XXXI, 73.
— Détonation aérienne entendue à Dijon le 6 juin 1850, et qui a coïncidé sensiblement avec l'apparition d'un bolide; Note de M. *Perrey*. XXXI, 177.
— *Voir* Étoiles filantes et Météores lumineux.

BOMBES-AMARRES, appareil destiné à lancer, de la côte, une corde à un navire en danger, lorsque le mauvais temps ne permet pas de mettre une barque à la mer; Lettre de M. *Godde de Liancourt*. V, 510.
— *Voir* Sauvetage (Appareils de).

BOMBIX CECROPIA. — M. *Audouin* présente des larves vivantes de ce lépidoptère, nées en France d'individus qui y avaient été envoyés de la Nouvelle-Orléans à l'état de chrysalides. XI, 96.

BONDES D'ÉTANG. — Sur un appareil destiné à remplacer les bondes d'étang; par M. *Quénard*. II, 108.

BONNEFA. — M. *Guyon* adresse des échantillons d'une plante désignée sous ce nom par les Arabes de l'Algérie, qui l'emploient comme purgatif. XV, 689, 1011.

BORACITE. — Sur le prétendu défaut de symétrie des cristaux de boracite et d'epsomite; par M. *Rivière*. XXV, 638.

BORATES. — Observations faites avec le microscope polarisant sur des cristaux circulaires de borax; par M. *Talbot*. II, 472.
— Sur les borates de potasse et de soude, et sur le tungstate de tungstène et de soude; par M. *A. Laurent*. V, 689.
— Note sur les borates; par M. *A. Laurent*. XXIV, 94; XXIX, 5.

BORE. — Sur un nouveau composé de brome et de bore, l'acide bromoborique et le bromoborate d'ammoniaque; Note de M. *Poggiale*. XXII, 124.

BORNINE. — Analyse de la bornine du Brésil (tellurure de bismuth); par M. *Damour*. XIX, 1019.

BOTANIQUE. — Instructions relatives à la botanique et à la culture, rédigées par M. *de Mirbel* pour le voyage de la Bonite. I, 368.
— Instructions relatives à la botanique, pour le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée, rédigées par M. *de Mirbel*. V, 134.
— Rapport verbal de M. *de Mirbel* sur la seconde partie de la botanique du voyage de M. *Bélanger* aux Indes orientales. VI, 347.
— Rapport sur les résultats scientifiques du voyage de circumnavigation de la Bonite (partie relative à la botanique); par M. *de Mirbel*. VI, 483.
— Instructions demandées par M. le Ministre de la Marine pour l'expédition scientifique qui se rend dans le nord de l'Europe (partie relative à la botanique); par M. *Ad. Brongniart*. VI, 545.
— Instructions pour la Commission chargée de l'exploration scientifique de l'Algérie (partie relative à la botanique); par M. *Ad. Brongniart*. VII, 139.
— Observations relatives à la botanique, à la géographie botanique et à la météorologie, recueillies par M. *C. Martins* dans le cours de l'expédition scientifique envoyée dans le nord de l'Europe. VII, 837.
— Rapport sur les collections de botanique faites dans l'Inde par M. *Perrotet*; par M. *A. Richard*. XI, 186.
— Instructions pour le voyage de M. *Cloquet* en Perse (partie relative à la botanique); par M. *de Jussieu*. XXII, 199.
— Instructions pour l'expédition chargée de l'exploration de la rivière des Amazones, sous le commandement de M. *Tardy de Montravel* (partie relative à la botanique); par M. *Ad. Brongniart*. XXIII, 1023.
— Études botaniques et géologiques sur les terrains tertiaires des environs de Rennes; par M. *Payer*. XIII, 483.
— Comparaison des époques de la végétation dans diverses parties de l'Europe; par M. *A. de Saint-Hilaire*. XIII, 882.
— Études phytologiques; par M. *de Tristan*. XI, 168; XII, 487; XIV, 713.
— M. *Flourens*, en présentant la troisième édition de la *Théorie élémentaire de la Botanique* de *A.-P. de Candolle*, donne quelques détails sur le marche suivie par M. *Alphonse de Candolle* pour la publication de cette édition. XVII, 795.

— M. *Alph. de Candolle*, en présentant le huitième volume de l'ouvrage commencé par son père, sous le titre de : *Prodromus systematis Regni vegetabilis*, donne une idée de ce que renferme cette nouvelle partie. XVIII, 484.
— Instructions pour le voyage de M. *Duplessis* au Texas (partie relative à la botanique); par M. *Ad. Brongniart*. XXVII, 42.
— Instructions pour le voyage de M. *Desmadryl* dans la partie occidentale des Cordilières de l'Amérique du Sud (partie relative à la botanique et à la culture); par M. *Decaisne*. XXVII, 291.
— Instructions pour le voyage de M. *Petit* au Chili (partie relative à la botanique); par M. *Gaudichaud*. XXIX, 162.
— Remarques de M. *de Jussieu* à l'occasion de ces Instructions. XXIX, 168.
— Instructions pour le voyage de M. *Ducouret* dans l'intérieur de l'Afrique (partie relative à la botanique); par M. *Decaisne*. XXIX, 207.
— Rapport de M. *Gaudichaud* sur un projet de voyage de M. *Payer* à Madère, aux Antilles et au Brésil. XXX, 345.
— Rapport sur le voyage de M. *Rochet d'Héricourt* en Abyssinie (partie relative à la botanique); par M. *de Jussieu*. XXII, 810.
— Rapport sur la partie botanique d'un ouvrage de M. *Gay*, ayant pour titre : *Historia fisica de Chile*; par M. *de Jussieu*. XXIV, 1145.
— Instructions pour un nouveau voyage de M. *Rochet d'Héricourt* en Abyssinie (partie relative à la botanique); par M. *de Jussieu*.
— Instructions pour le voyage de M. *d'Escayrac de Lauture* dans les régences de Tunis et de Tripoli (partie relative à la botanique); par M. *de Jussieu*. XXVII, 546.
— *Voir* Organographie végétale, Physiologie et Végétaux.

BOTANIQUE (Histoire de la). — Lettre de M. *Meyer* sur le traité d'Albert le Grand : *De vegetabilibus et plantis*, dont il prépare une nouvelle édition. IV, 625.
— Sur le véritable auteur d'un Traité des Plantes, autrefois attribué à Aristote; par M. *Meyer*. X, 375.

BOTANIQUE (Synonymie). — Détermination de quelques végétaux mentionnés dans un ouvrage de *Duchoul*, sur le mont Pilat, publié en 1555; Lettre de M. *Vallot*. V, 876.
— Mémoire sur le thyon ou thya de Théophraste et le citrus de Pline; par M. *Jaume-Saint-Hilaire*. XIV, 112.
— Remarques de M. *Thiébaud de Berneaud* sur ce Mémoire. XIV, 229.
— Recherches ayant pour but de déterminer la synonymie de deux plantes mentionnées par les auteurs chinois, et souvent, mais à tort, confondues par les écrivains européens; Note de M. *de Paravey*. XXVIII, 586.

BOTHRYDIUM. — Notes sur l'anatomie du Bothrydium Pythonis; par M. *Bazin*. XIII, 728, 831.

BOTRYTIS. — Végétation du Botrytis infestans à l'intérieur des fruits du Solanum lycopersicum erythrocarpum (tomate); par M. *Payen*. XXV, 511, 514.
— Développement et réactions du Botrytis infestans sur les tubercules de la pomme de terre; par M. *Payen*. XXV, 696.
— *Voir* Muscardine.

BOTTIER (Art du). *Voir* Art.

BOUCHE. — Anatomie microscopique de l'appareil buccal des Nérites; par M. *Pouchet*. XXVIII, 775.
— De la composition de la bouche dans les insectes de l'ordre des Diptères; Mémoire de M. *E. Blanchard*. XXXI, 424.

BOUCHES A FEU. *Voir* Artillerie.

BOUES — Sur les causes des boues qui abondent dans les rues de Paris; par M. *Lenoir*. I, 419.
— Note de M. *Goutt* sur les boues de Paris. XII, 122.

BOUGIES. — MM. *Flandin* et *Danger* écrivent qu'ayant examiné la composition des bougies de l'Étoile pour s'assurer si, comme on l'avait annoncé, il existait de l'arsenic dans la préparation des mèches, ils n'ont pu y découvrir aucune trace de ce métal. XV, 1217.

BOUGIES (*Chirurgie*). *Voir* Sondes.

BOUILLON DE VIANDE. — Procédé pour la préparation d'un bouillon destiné aux malades et aux convalescents des hôpitaux; Lettre de M. *Piedagnel*. XVII, 1244.
— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion de cette Lettre. XVII, 1259.
— Réclamation à l'occasion de la même Lettre; par M. *Van Coppenaal*, directeur de la Compagnie hollandaise. XVII, 1289.

BOULANGERIE. — Mémoire ayant pour titre : Traité de la boulangerie à Paris et à Châlons-sur-Marne; par M. *Laverne-Henriet*. XXVIII, 507.

BOULES ÉLECTRIQUES. — Essai d'explication du phénomène des boules électriques; par M. *de Montluisant*. VIII, 33.

BOUQUETIN. — Note sur un bouquetin fossile des Cévennes; par M. *P. Gervais*. XIV, 691.
— Note sur une troisième espèce de bouquetin en Europe (Capra hispanica); par M. *Schimper*. XXVI, 318.

BOUSSOLE. — M. *Bourdat* soumet au jugement de l'Académie un appareil qu'il nomme cadran-boussole. VIII, 414.
— Note sur une nouvelle boussole destinée à l'usage de la navigation; par M. *Reynaud*. IX, 554.
— Compas contrôleur de route; nouvelle boussole marine présentée par M. le capitaine *Léon Du Parc*. XXIII, 1082.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Duperrey*. XXIV, 36.

— MM. *Napier*, père et fils, présentent le modèle et la description d'une boussole à pointage qui trace de trois en trois minutes les directions prises par le bâtiment pendant les vingt-quatre heures. XXVIII, 565, 602.

— *Voir* MAGNÉTISME TERRESTRE.

BOUTEILLES. — Note sur un moyen de prévenir la rupture des bouteilles employées pour le vin de Champagne mousseux; par M. *Gautier*. V, 31.

BOUTON D'ALEP. — Note sur le bouton d'Alep; par M. *Guyon*. XIV, 233.

BOUTURES. — Mémoire sur la théorie des boutures; par M. *Bouchardat*. XII, 1171.

— Nouveau procédé pour obtenir des boutures; Note de M. *Delacroix*. XXI, 830; XXX, 120; XXXI, 120.

BRACHIOPODES. — Considérations zoologiques et géologiques sur les Brachiopodes ou Palliobranches; par M. *A. d'Orbigny*. XXV, 193, 266.

BRACHYURES. *Voir* SINGES.

BRACTÉE. — Considérations sur l'usage qu'on peut faire des rapports de position qui existent entre la bractée et les parties de chaque verticille floral, dans la détermination du plan normal sur lequel les fleurs des diverses familles sont construites; par M. *Steinheil*. VII, 1059.

BRANCHIAUX (SACS). — Note sur des organes semblables aux sacs branchiaux des crustacés inférieurs trouvés chez un insecte hexapode aptère; par M. *Guérin*. II, 595.

BRANCHIES. — Note sur les muscles placés entre les lames des branchies chez les poissons; par M. *Bazin*. VIII, 842.

— Note sur le diaphragme branchial qui fait partie du mécanisme de la respiration des poissons; par M. *Duvernoy*. VIII, 867.

— Sur les muscles internes et sur l'appareil aquifère des branchies des poissons; par M. *Bazin*. VIII, 877.

— Recherches sur l'appareil respiratoire branchial de l'embryon humain dans les trois premiers mois de son développement; par M. *Serres*. VIII, 941.

— Mémoire sur la structure et le mécanisme des branchies dans les Crustacés décapodes; par M. *Duvernoy*. X, 489, 921.

— Sur une nouvelle forme de branchies observée dans un Crustacé décapode macroure; par M. *Duvernoy*. XI, 217.

— Nouvelles observations sur les feuillets branchiaux des Mollusques acéphales lamellibranches; par M. *Valenciennes*. XXI, 511.

BRANCHIOSTOME. — Sur l'anatomie du Branchiostome; Note de M. *Costa*. XIII, 873.

— Observations sur le système nerveux et sur l'histologie du Branchiostome ou Amphioxus; par M. *de Quatrefages*. XXI, 519.

BRAS ARTIFICIEL. — Figure et description sommaire d'un bras artificiel; par M. *Van Peterssen*. XIX, 34.

— Rapport sur cet appareil; par M. *Magendie*. XX, 428.

— M. *Fauché* écrit, à l'occasion de ce Rapport, qu'un appareil non moins parfait que celui de M. *Van Peterssen* avait été exécuté jadis pour un invalide qui put s'en servir pour écrire. XX, 1041.

— M. *Martin* présente un bras artificiel dans lequel les doigts sont ouverts et fermés au moyen d'un mécanisme très-peu compliqué. XIX, 113.

BRÈCHES OSSEUSES. — Échantillon d'une brèche osseuse qui se trouve à 500 mètres de hauteur dans la Marbrière, montagne des environs de Grasse; par M. *Duval*. IX, 353.

— Sur les brèches et les cavernes à ossements fossiles des environs de Paris; Note de M. *Desnoyers*. XIV, 522.

— Des brèches osseuses et des cavernes à ossements réunies dans la métairie de Bourgade, près de Montpellier; Mémoire de MM. *Marcel de Serres* et *Jeanjean*. XXXI, 518.

BRÉSIL. — Sur trois nouvelles espèces de plantes observées au Brésil; par M. *Descourtils*. I, 330.

— Registre d'observations relatives au magnétisme terrestre, à la météorologie et à la géographie, faites au Brésil; par MM. *d'Abbadie* et *Lefebvre*. V, 208.

— Sur la composition géologique des terrains de la partie australe du Brésil, et sur les soulèvements qui, à diverses époques, ont changé le relief de ces contrées; par M. *Pissis*. XIV, 1044.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XVII, 28.

— Détails sur les premiers résultats du voyage de M. *de Castelnau* au Brésil. XVII, 1274; XIX, 136, 196.

— Sur le gisement des poissons fossiles de la province de Ceara au Brésil; par M. *Chabrillac*. XVIII, 1007.

— Observations de physique générale faites au Brésil; par MM. *de Castelnau* et *d'Osery*. XVII, 1254, 1274.

— Du naturel, des maladies et de la matière médicale des indigènes du Brésil; par M. *Martius*. XVII, 49, 492; XIX, 351.

— M. *Serres* présente les portraits photographiques de deux indigènes du Brésil appartenant à la tribu des Botocados. XIX, 490.

— Observations sur la constitution géologique de quelques parties du Brésil; par M. *d'Osery*. XIX, 673.

— Analyse de la bornine du Brésil; par M. *Damour*. XIX, 1019.

— Résultats de l'exploration de la rivière Araguay; par M. *de Castelnau*. XX, 893, 901.

— Sur la ressemblance physique des Chinois et des

indigènes du Brésil; par M. *Auguste de Saint-Hilaire*. XXI, 4.
— M. *F. d'Arcet*, près de partir pour le Brésil, se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle jugerait utile de faire faire dans ce pays. XXI, 378.
— Instructions pour le voyage de M. *F. d'Arcet* au Brésil; par M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXI, 681.
— Tableau de la végétation et du climat de la province de Goyaz; par M. *Auguste de Saint-Hilaire*. XXIV, 402.
— Observations sur les diviseurs des eaux de quelques-uns des grands fleuves de l'Amérique du Sud, et sur la nomenclature qu'il paraît convenable de leur attribuer; par M. *Auguste de Saint-Hilaire*. XXV, 645.
— M. *Aug. de Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son *Voyage aux sources du Rio de San-Francisco et dans la province de Goyaz*. XXVI, 549.
— Analyse d'un diamant carbonique provenant du Brésil; par M. *Rivot*. XXVIII, 317.

BRETAGNE. — Examen de quelques faits géologiques observés dans la partie occidentale de l'ancienne province de Bretagne; par M. *A. Paillette*. II, 529.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Élie de Beaumont*. V, 83.
— Études géologiques faites aux environs de Quimper; par M. *A. Rivière*. IV, 439.
— Études géologiques et botaniques sur les terrains tertiaires des environs de Rennes; par M. *Payer*. XIII, 483.
— Mémoire sur quelques calcaires de la basse Bretagne et sur leur conversion en chaux grasse et hydraulique; par M. *Horlin*. XXX, 354; XXXI, 724, 868.

BREVETS D'INVENTION. — A l'occasion d'une demande de M. *Kettenhoven*, l'Académie rappelle que les inventions qui lui ont été soumises, et sur lesquelles il a été fait un Rapport, ne peuvent plus devenir l'objet d'un brevet. XVII, 1247.

BRIQUES. — Nouvelle machine pour la fabrication des briques à bâtir; par M. *Carville*. X, 465.
— Rapport sur cette machine; par M. *Seguier*. XI, 921.
— M. *de Humboldt* présente, au nom de M. *Ehrenberg*, des briques faites avec la terre à infusoires de Berlin, briques d'une extrême légèreté, et qui, lorsque leur surface est enduite d'une couche imperméable, peuvent flotter sur l'eau. XV, 649.
— Notice sur la fabrication mécanique des briques, tuiles et carreaux, de quelque dimension et de quelque forme que ce soit; par M. *Maillet*. XX, 1711; XXIII, 552.
— Appareil pour rebattre la brique, inventé par M. *Gigot*. XXV, 118.

BRISE-LAMES. — Mémoire sur les brise-lames flottants; par M. *de Chabannes*. XX, 1095, 1285.

BRISE-PIERRE. *Voir* LITHOTRITIE.

BRISES. *Voir* VENTS.

BROME. — Action du chlore, de l'iode et du brome sur les sels formés par les acides organiques et certains oxydes métalliques; par M. *Eug. Peligot*. II, 158.
— Mémoire sur un nouvel acide résultant de l'action du brome sur le benzoate d'argent; par M. *Peligot*. III, 9.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Chevreul*. IV, 534.
— M. *Millon* annonce qu'il vient d'obtenir les azotures de brome et de cyanogène. V, 763.
— Sur de nouvelles combinaisons du chlore, du brome et de l'iode; par M. *Millon*. VI, 499.
— Sur la décomposition de l'eau par le brome; Note de M. *Bourson*. XIII, 1154.
— Sur des bases organiques chlorées et bromées; Note de M. *A. Laurent*. XX, 1587.
— Recherches concernant l'action du brome sur les citrates alcalins et sur les sels alcalins formés par les acides pyrogénés dérivés de l'acide citrique; Mémoire de M. *A. Cahours*. XXI, 812.
— Sur un nouveau composé de brome et de bore, l'acide bromoborique et le bromoborate d'ammoniaque; Note de M. *Poggiale*. XXII, 124.
— Sur l'oxydation des substances organiques par l'emploi de l'iode, du brome et des alcalis caustiques; Note de M. *Lefort*. XXIII, 229.
— Nouveau procédé pour reconnaître des quantités minimes d'iode et de brome; Note de M. *A. Reynoso*. XXVIII, 562.
— Sur la présence du brome dans les eaux ammoniacales provenant de la fabrication du gaz d'éclairage; par M. *Mène*. XXX, 612.
— De l'action du chlore et du brome sur le propylène, l'éthylène et leurs homologues; Note de M. *Cahours*. XXXI, 291.
— Mémoire sur le dosage du brome; par M. *Figuier*. XXXI, 898.

BROMURES. — Mémoire sur le bromure de camphre; par M. *Aug. Laurent*. X, 531.
— Mémoire sur les bromures de benzine; par M. *Aug. Laurent*. X, 949.
— Analogies entre les propriétés de certains bromures et celles qui dans l'iodure d'argent concourent à la production des images photographiques; Note de M. *Waller*. XI, 568; XV, 899.
— Sur la présence des bromures dans les composés naturels qui contiennent des chlorures; Note de M. *Cantu*. XX, 896.
— Expériences sur l'action physiologique comparée du chlorure, du bromure et de l'iodure de potassium; par MM. *Bouchardat* et *Stuart-Cooper*. XXIII, 757.

BRONZE. — Sur la précipitation du bronze au moyen

des procédés galvanoplastiques; Lettre de M. *de Ruolz*. XV, 280.
— Sur la composition chimique de plusieurs coins de bronze gaulois provenant de diverses localités; Note de M. *Moëssard*. XXI, 1177.
BROUILLARD. — Lettre de M. *Lerond* sur un brouillard sec et puant, observé le 17 et le 18 mai 1842. XIV, 840.
— *Voir* MÉTÉOROLOGIE.
BRUCINE. — Action de l'acide nitrique sur la brucine; Note de M. *A. Laurent*. XXII, 633.
— Note sur la substitution du sulfate de brucine au sulfate de quinine; par M. *Grimaud*. XXXI, 752.
BRULURES. — Sur le traitement des brûlures; par M. *Tixedor*. IV, 650.
BRYOPSIS. — Sur les coniocystes ou sporanges du genre Bryopsis, de la famille des Algues; par M. *Montagne*. VII, 79.
BULBES ARTÉRIELS. — Note sur deux bulbes artériels qui s'observent, chez la Chimère arctique, aux artères innominées, et font les fonctions de cœurs accessoires; par M. *Duvernoy*. V, 463.
BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES. — I, 21, 34, 51, 69, 90, 107, 121, 145, 160, 187, 226, 251, 288, 309, 331, 357, 412, 434, 465, 496, 517.
— II, 23, 62, 81, 101, 126, 150, 176, 200, 233, 256, 281, 299, 333, 352, 385, 401, 424, 445, 480, 499, 517, 537, 560, 579, 598, 629.
— III, 24, 57, 75, 107, 128, 152, 179, 209, 235, 253, 373, 392, 405, 436, 456, 477, 497, 521, 555, 590, 625, 661, 696, 737, 769, 799.
— IV, 31, 69, 100, 134, 185, 204, 257, 299, 343, 380, 419, 443, 472, 534, 557, 595, 627, 657, 713, 769, 803, 873, 894, 915, 979, 1003.
— V, 32, 50, 81, 103, 123, 178, 214, 352, 400, 457, 490, 512, 527, 564, 603, 641, 656, 708, 727, 765, 805, 853, 878, 919.
— VI, 20, 54, 68, 123, 150, 182, 211, 246, 279, 305, 341, 359, 387, 428, 477, 520, 576, 627, 659, 687, 708, 753, 791, 835, 867, 923.
— VII, 20, 91, 128, 252, 287, 315, 445, 497, 538, 600, 626, 661, 678, 711, 726, 747, 766, 800, 841, 905, 951, 983, 1029, 1083, 1129, 1164.
— VIII, 34, 63, 88, 137, 179, 213, 257, 313, 347, 365, 415, 456, 502, 551, 643, 681, 717, 766, 843, 888, 927, 1029.
— IX, 55, 89, 123, 144, 167, 224, 247, 281, 303, 335, 355, 382, 414, 435, 460, 487, 515, 556, 576, 611, 661, 715, 742, 778, 811, 828.
— X, 43, 80, 120, 141, 205, 253, 304, 340, 378, 425, 481, 505, 555, 584, 629, 669, 715, 773, 810, 845, 877, 901, 937, 955, 979.
— XI, 29, 126, 177, 213, 248, 294, 363, 410, 450, 483, 532, 563, 576, 612, 637, 664, 714, 773, 827, 879, 915, 929, 990, 1020, 1066.
— XII, 27, 123, 187, 222, 264, 315, 355, 389, 403, 451, 516, 543, 584, 617, 664, 695, 739, 800, 867, 920, 964, 1003, 1067, 1119, 1197, 1233.
— XIII, 30, 93, 150, 236, 313, 363, 389, 452, 486, 556, 591, 641, 668, 733, 789, 835, 875, 907, 936, 968, 990, 1036, 1074, 1115, 1159.
— XIV, 45, 76, 119, 182, 236, 255, 285, 321, 347, 376, 419, 458, 501, 534, 575, 593, 625, 669, 694, 726, 767, 841, 879, 925, 970, 1053.
— XV, 40, 83, 129, 179, 232, 297, 354, 397, 467, 520, 570, 602, 654, 691, 755, 786, 810, 858, 933, 957, 1019, 1072, 1122, 1220.
— XVI, 41, 95, 148, 213, 279, 342, 409, 466, 515, 565, 595, 602, 618, 697, 767, 865, 945, 1015, 1101, 1139, 1188, 1210, 1331, 1377, 1458.
— XVII, 50, 90, 139, 191, 225, 269, 324, 364, 428, 486, 516, 556, 633, 690, 773, 824, 987, 1078, 1150, 1207, 1257, 1292, 1311, 1341, 1371.
— XVIII, 10, 60, 101, 164, 194, 230, 267, 313, 383, 447, 494, 535, 596, 660, 712, 794, 840, 882, 896, 958, 1018, 1065, 1112, 1162, 1206.
— XIX, 50, 138, 198, 243, 276, 340, 373, 406, 443, 493, 528, 583, 619, 685, 716, 777, 865, 935, 943, 1041, 1121, 1182, 1216, 1323, 1374, 1407, 1458.
— XX, 65, 117, 195, 258, 327, 373, 460, 524, 597, 820, 903, 972, 1044, 1125, 1205, 1317, 1372, 1460, 1507, 1606, 1673, 1722, 1744, 1808, 1841.
— XXI, 95, 173, 257, 302, 334, 385, 449, 507, 537, 584, 640, 704, 776, 831, 894, 929, 968, 1006, 1080, 1120, 1183, 1228, 1284, 1337, 1389, 1444.
— XXII, 50, 90, 133, 180, 228, 269, 311, 347, 378, 439, 509, 557, 569, 614, 646, 684, 715, 747, 862, 890, 928, 968, 1062, 1150.
— XXIII, 59, 110, 168, 230, 370, 424, 481, 528, 553, 616, 640, 688, 719, 755, 835, 859, 882, 945, 991, 1044, 1092, 1119, 1159.
— XXIV, 24, 47, 81, 159, 207, 251, 308, 334, 393, 467, 503, 568, 630, 699, 754, 823, 864, 882, 903, 983, 1063, 1112.
— XXV, 35, 88, 176, 224, 264, 283, 322, 349, 370, 400, 432, 470, 488, 512, 557, 605, 685, 728, 767, 819, 862, 915, 942, 978.
— XXVI, 53, 131, 149, 190, 231, 285, 342, 371, 437, 451, 486, 512, 528, 582, 612, 647, 688.
— XXVII, 31, 63, 92, 121, 194, 224, 247, 298, 308, 323, 346, 372, 398, 432, 454, 523, 535, 564, 589, 615, 630, 654.
— XXVIII, 23, 52, 140, 159, 236, 274, 298, 366, 390, 426, 451, 517, 558, 591, 610, 651, 678, 702, 747, 770, 791.
— XXIX, 18, 35, 62, 129, 156, 190, 224, 242, 271, 288, 316, 340, 367, 392, 460, 486, 536, 639, 677, 708, 759, 791, 822.
— XXX, 12, 32, 54, 89, 115, 154, 212, 304, 328, 363, 395, 421, 455, 487, 532, 574, 614, 636, 669, 718, 754, 786, 833.
— XXXI, 12, 23, 71, 97, 147, 181, 222, 256, 295, 323, 389, 435, 458, 499, 558, 591, 632, 661, 686, 731, 755, 787, 812, 870, 902.

BURATITE. — Note de M. *Delesse* sur un minéral nouveau qu'il désigne sous le nom de buratite. XXIII, 767.

BUTYRATES. — Recherches sur les produits de la distillation sèche du butyrate de chaux; par M. *Chancel*. XIX, 1440; XX, 865.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Pelouze*. XXI, 273.

— Recherches sur les acétates et les butyrates; par M. *Chancel*. XXII, 498.

— Sur la composition du butyrate de cuivre; Note de M. *Liès-Bodart*. XXVII, 321.

BUTYRONE. — Recherches concernant quelques produits qui dérivent de l'acide butyrique; par M. *Chancel*. XVIII, 949, 1023.

— *Voir* Acide butyrique.

CABESTAN. — Description d'un nouveau cabestan; par M. *Martini*. XXXI, 809.

CACAO. — Mémoire sur la culture du cacao; par M. *Boussingault*. III, 510.

CADASTRE. *Voir* Arpentage.

CADAVRES (Conservation des). *Voir* Conservation et Embaumement.

CADAVÉRIQUES (Phénomènes). — Mémoire sur les phénomènes cadavériques; par M. *Lesauvage*. XXI, 484.

CADRAN SOLAIRE. — Cadran solaire dont la construction permet qu'on en fasse usage à bord des vaisseaux; par M. *Perissot*. IV, 183.

— M. *Longin* présente un cadran à équation. VI, 899.

— M. *Maurice* présente un cadran solaire donnant le temps moyen à toutes les époques de l'année. VII, 310.

— Modèle et description d'un cadran solaire donnant à tous les instants de la journée l'heure moyenne; par M. *de Saulcy*. IX, 421.

— Rapport sur ce cadran solaire; par M. *Mathieu*. XI, 603.

— Note sur de nouvelles dispositions pour cadrans solaires; par M. *Jacquet*. X, 407.

— M. *Thibault* soumet au jugement de l'Académie un cadran solaire sans orientation, qu'il désigne sous le nom d'horomètre. XIII, 538.

— M. *de Saulcy* demande la permission de faire établir à ses frais, dans le bâtiment de l'Institut, un régulateur du temps moyen. XIII, 934.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un cadran à réflexion construit par M. *Dent*. XVII, 179.

— Nouvelle formule pour le tracé des cadrans plans horizontaux et verticaux; par M. *Levesque*. XVII, 306, 349.

— Description d'un nouveau cadran solaire portatif; par MM. *Hamann* et *Hempel*. XVII, 632.

— M. *Dent* soumet au jugement de l'Académie un cadran régulateur qu'il désigne sous le nom de dipléidoscope. XXX, 412.

— M. *Papiery* soumet au jugement de l'Académie trois différents dispositifs de cadrans solaires portatifs. XXXI, 314.

CADUQUE (Membrane). *Voir* Ovologie.

CAFÉ. — Mémoire sur le café; par M. *Payen*. XXII, 724; XXIII, 8, 244.

— Sur l'emploi du café dans le régime alimentaire des mineurs belges; Note de M. *de Gasparin*. XXX, 397.

— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion de cette communication. XXX, 402.

— Réponse de M. *de Gasparin*. XXX, 729.

— Lettre de M. *Charpentier* sur la même question. XXX, 826.

— Remarques de M. *de Gasparin* sur la Lettre de M. *Charpentier*. XXXI, 25.

— Emploi du café dans le régime alimentaire en Arabie et en Abyssinie; Note de M. *d'Abbadie*. XXX, 749.

CAFÉINE. — Action de la potasse sur la caféine; Note de M. *Wurtz*. XXX, 9.

CAFETIÈRE. — Cafetière à flotteur compteur, présentée par M. *Dausse*. XVI, 396.

CAFIERS. — Mémoire sur un insecte et sur un champignon qui nuisent aux cafiers dans les Antilles; par MM. *Perrottet* et *Guérin-Méneville*. XIV, 606.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duméril*. XIV, 750.

CAGOTS. — Note sur les cagots des Pyrénées; par M. *Guyon*. XV, 515; XIX, 526.

CAISSE D'ÉPARGNE. — Résumé des opérations de la caisse d'épargne de Paris depuis 1832. I, 54.

— Mouvements des caisses d'épargne durant les années 1834 à 1837, et spécialement pendant la crise commerciale de 1837; par M. *Ch. Dupin*. IV, 597.

— Recherches sur les développements de la caisse d'épargne de Paris et leur influence sur la population parisienne; par M. *Ch. Dupin*. XVI, 2.

— Sur le développement progressif des caisses d'épargne; Mémoire de M. *Ch. Dupin*. XVII, 1008.

— Note sur la statistique des caisses d'épargne; par M. *Ch. Dupin*. XX, 1693.

CAL. — Sur un fait relatif à l'histoire du cal; Note de M. *Morel-Lavallée*. XVII, 981.

CALABRE. — Études historiques et géologiques sur les gîtes métallifères des Calabres; par M. *Paillette*. XIII, 963.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XIV, 323.

— Sur la composition géologique des terrains qui, en Calabre, renferment le soufre, le succin et le sel gemme; par M. *Paillette*. XIV, 584.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XVI, 988.

CALAMINAIRES (Minerais). — Géogénie des minerais calaminaires; par M. *Delanoue*. XXX, 765.

CALAO. — Description et figure du Calao d'Abyssinie; par M. *Petit*. XI, 168.

CALCAIRE (Incrustation). — Note de M. *Horner* sur une incrustation calcaire d'apparence nacrée. II, 476.

CALCAIRES (Concrétions). — Sur certaines concrétions calcaires que présente le fond du lit de la Seine dans la partie de son cours qui traverse Paris; Note de M. *Coquillar*. XX, 1202.

CALCAIRES (Matières). — Sur les effets qui résultent, relativement au système osseux, de l'absence de substances calcaires dans les aliments; Note de M. *Chossat*. XIV, 451.

CALCAIRES (Productions). — Productions siliceuses et calcaires obtenues par des actions lentes; par M. *Cagniard-Latour*. IV, 956.

CALCAIRES (Terrains). — Existence d'un étage de calcaire marin particulier, au-dessous du terrain tertiaire du bassin de Paris; par M. *Ch. d'Orbigny*. III, 228.

— Note sur l'âge relatif des calcaires de Château-Landon et des grès de Fontainebleau; par M. *C. Prevost*. IV, 794.

— Observations de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de la Note précédente. IV, 795.

— Seconde Note sur l'âge géologique du calcaire de Château-Landon; par M. *Élie de Beaumont*. V, 8.

— Lettres sur l'âge du calcaire de Château-Landon; par M. *de Roys*. V, 77, 101.

— Sur un calcaire contenant encore, après sa transformation en marbre statuaire, des débris reconnaissables de corps organisés; Note de M. *Coquand*. VI, 334.

— Sur les formations calcaires du Vivarais; par M. *de Malbos*. X, 284.

— Sur l'importance de la limite qui sépare le calcaire de montagnes des formations qui lui sont inférieures; par M. *de Verneuil*. X, 529.

— Sur la formation des calcaires siliceux; par M. *Kuhlmann*. XII, 850.

— Note sur les roches trouées du calcaire jurassique supérieur et sur les animaux qui les ont habitées; Mémoire de M. *Duvernoy*. XXIX, 645.

— Sur quelques calcaires de la basse Bretagne, et sur leur conversion en chaux grasses et hydrauliques; Mémoire de M. *Horlin*. XXX, 354; XXXI, 724, 868.

CALCIUM. — Note sur le poids atomique du barium, du calcium et du strontium; par M. *Salvétat*. XVII, 318.

CALCUL DIFFÉRENTIEL ET INTÉGRAL. *Voir* Analyse mathématique.

CALCUL NUMÉRIQUE. — Un enfant de dix ans, nommé *Vito Mangiamele*, qui paraît doué d'une grande facilité pour les calculs numériques, résout en présence de l'Académie plusieurs problèmes en apparence assez compliqués. IV, 978.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* annonce l'intention de fournir les moyens de donner à cet enfant une éducation libérale, dans le cas où l'Académie trouverait en lui des facultés remarquables dont l'instruction faciliterait l'entier développement. IV, 1001.

— M. *Dericquehem* adresse quelques réflexions sur les questions proposées au jeune *Vito Mangiamele*. IV, 1003.

— Études philosophiques sur la science du calcul; par M. *Vallès*. X, 323, 895.

— M. *Jacoby* présente à l'Académie un jeune pâtre des environs de Tours, *Henri Mondeux*, chez lequel il a reconnu la faculté d'effectuer avec une extrême facilité, et le plus souvent par des procédés de son invention, les calculs numériques les plus complexes. XI, 820.

— Rapport de M. *Cauchy* sur les méthodes de calcul employées par cet enfant. XI, 952.

— Nouvelle méthode d'enseignement pour le calcul élémentaire; par M. *Noiret*. XVIII, 933.

— Rapport de M. *Cauchy* sur l'aptitude singulière d'un enfant de six ans et demi, le jeune *Prolongeau*, pour le calcul. XX, 1629.

— Mémoires sur le calcul stigmal; par M. *Merpaut-Duzélidest*. XX, 1738, 1791; XXII, 609.

CALCUL DES PROBABILITÉS. *Voir* Probabilités.

CALCULS URINAIRES. — Recherches de statistique sur l'affection calculeuse, et examen comparatif des méthodes employées pour combattre cette affection; par M. *Civiale*. — Rapport sur ces recherches; par M. *Double*. I, 167.

— Essais relatifs à la dissolution des calculs urinaires dans la vessie, au moyen de l'électricité voltaïque; par M. *Bonnet*. II, 372.

— M. *Frère de Montizon* rappelle qu'en juillet 1833, il a communiqué à l'Académie ses idées sur le même mode de traitement. II, 444.

— Lettre de M. *Ségalas* sur la sortie spontanée d'un calcul urinaire très-volumineux. II, 389.

— Tableau des cas les plus remarquables d'expulsions spontanées de calculs urinaires; par M. *Civiale*. II, 422.

— Nouvelles observations de guérison des calculs urinaires au moyen des eaux de Vichy; par M. *Petit*.—Rapport verbal sur cet ouvrage; par M. *Robiquet*. IV, 757.

— Appareil destiné à rendre sensible à l'oreille le bruit que fait, dans la vessie, un calcul heurté par l'extrémité de la sonde; par M. *Leroy d'Étiolles*. V, 116.

— Réclamation de priorité à l'occasion de la communication précédente; par MM. *Moreau de Saint-Ludgère* et *Behier*. V, 165.

— Recherches sur les noyaux de diverses natures qui servent de bases aux calculs urinaires; par M. *Civiale*. VI, 516.

— Mémoire sur les calculs de cystine; par M. *Civiale*. VI, 897.

— Sur les inconvénients que peut présenter chez

les personnes disposées aux affections calculeuses, l'usage des eaux alcalines gazeuses; par M. *Leroy d'Étiolles*. VIII, 211.
— M. *Petit*, inspecteur des eaux de Vichy, combat cette assertion. VIII, 256, 311.
— Réponse de M. *Leroy d'Étiolles*. VIII, 311.
— Recherches sur les causes des affections calculeuses; par M. *Fourcault*. IX, 456.
— Sur les calculs vésicaux trouvés chez des personnes soumises à un traitement par les eaux alcalines gazeuses. Calcul très-dur composé d'urate de soude; Note de M. *Leroy d'Étiolles*. IX, 821.
— Sur la rupture spontanée d'un calcul dans la vessie; Lettre de M. *Leroy d'Étiolles*. X, 953.
— M. *de Paravey* écrit qu'en Chine, un missionnaire a été guéri de la pierre par le seul usage de remèdes internes. XII, 963.
— Sur un calcul urinaire qui avait pour noyau un fragment de tuyau de pipe; Note de M. *Rau*. XIII, 731.
— De l'action des eaux alcalines dans les affections calculeuses; Lettre de M. *Petit*. XIV, 528, 666.
— Recherches relatives à l'action spéciale du suc gastrique sur les calculs vésicaux; par M. *Millot*. XVII, 765.
— Notes sur le même sujet; par M. *Leroy d'Étiolles*. XVII, 820, 985.
— Sur les pierres vésicales des tortues molles; Note de M. *Duvernoy*. XIX, 249.
— Note sur un instrument destiné à faire connaître avec précision le diamètre d'un calcul urinaire contenu dans la vessie; par M. *Leroy d'Étiolles*. XXV, 844.
— *Voir* Gravelle, Lithotomie et Lithotritie.

CALÉFACTION. *Voir* Sphéroïdal (État).

CALENDRIER. — Calendrier perpétuel présenté par M. *Linguet*. VIII, 84.
— Calendrier perpétuel présenté par MM. *Crista* et *Mejnardi*. VIII, 455.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Gambey*. X, 528.
— Tableau pour la correspondance des calendriers grégorien et républicain; par M. *Russel*, d'Inval. X, 324.
— M. *Bienaymé* adresse une Notice sur un nouveau quantième perpétuel. XIII, 1193.
— Tableaux pour le calcul de quelques époques mobiles du calendrier; par M. *Lévesque*. XIV, 585.
— M. *This* adresse un projet de calendrier perpétuel. XXII, 347.
— Sur la réforme du calendrier grégorien; Note de M. *Autourde*. XXIV, 1099.
— Hémérologie, nouveau calendrier perpétuel; par M. *Bouchet*. XXVIII, 542; XXIX, 263.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Babinet*. XXIX, 350.
— *Voir* Chronologie.

CALIFORNIE. — MM. *Chayet* et *Durocher* demandent à l'Académie des instructions pour les observations qu'elle désirerait qui fussent faites en Californie concernant la géologie et les mines. XXVIII, 46, 272.
— M. *Depierris*, qui se rend en Californie pour y exercer la médecine, offre de faire dans ce pays les recherches qui se rattachent à ses études. XXVIII, 272.

CALOMEL. — Sur la préparation du calomel très-divisé, appelé communément calomel à la vapeur; Note de M. *Soubeiran*. XIV, 665.

CALORIFÈRE. *Voir* Chauffage (Appareils de).

CALORIMÈTRE. — Description d'un calorimètre employé par M. *Dulong* dans ses recherches sur la chaleur; par M. *Cabart*. VII, 872.

CALORIQUE. — Du calorique considéré comme agent thérapeutique; par M. *Leymerie*. II, 108; V, 542; VI, 519; VII, 83.
— Du calorique considéré comme agent immédiat des affinités organiques et des mouvements vitaux; par M. *Fourcault*. II, 595.
— Note sur la possibilité de produire sans combustible le calorique applicable à des machines à vapeur, à des opérations métallurgiques, etc.; par M. *de Montureux*. IV, 297.
— Sur la théorie élémentaire du calorique; Note de M. *Maizière*. XVIII, 864.
— Question sur l'existence du calorique latent; par M. *Payerne*. XXI, 943.
— Expériences sur l'identité entre le calorique et la force mécanique; détermination de l'équivalent par la chaleur dégagée pendant la friction du mercure; Mémoire de M. *Joule*. XXV, 309.
— Note à l'appui de l'opinion émise par M. *Joule* sur l'identité du mouvement et du calorique; par M. *Seguin*. XXV, 420.
— Sur l'équivalent mécanique du calorique; Note de M. *Joule*. XXVIII, 132.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. *Joule*, concernant la loi de l'équivalence du calorique; Lettre de M. *Mayer*. XXIX, 534.
— De l'équilibre du calorique appliqué à l'organisation de l'homme, soit en santé, soit en maladie; par M. *Wanner*. XXXI, 66, 751.
— *Voir* Chaleur.

CALVITIE. — Méthode de traitement pour l'alopécie et la calvitie; par M. *Boucheron*. III, 476.

CAMBIUM. *Voir* Organographie végétale.

CAMÉLÉON. — Sur le mécanisme des mouvements de la langue du Caméléon; par M. *Duvernoy*. II, 190, 349.
— Sur les mouvements de la langue chez les Caméléons; par M. *Duméril*. II, 228.
— Remarques sur les changements de couleurs des Caméléons; par M. *Gervais*. XXVII, 234.

CAMELOPARDALIS. *Voir* Girafe.

CAMERA LUCIDA. *Voir* CHAMBRE CLAIRE.

CAMPAGNOLS. — Sur une nouvelle espèce de Campagnol qui vit sur le Faulhorn, au-dessus du niveau des neiges perpétuelles; par M. *Martins*. XV, 805.

CAMPANULAIRES. — Observations sur les polypiers du genre Campanulaire; par M. *Nordmann*. IX, 704.

— Remarques de M. *Bory de Saint-Vincent* à l'occasion de ces observations. IX, 717, 719, 748.

— Réponses de M. *Milne Edwards*. IX, 718, 745.

CAMPÊCHE (BOIS DE). — Échantillons de la matière colorante du bois de campêche, présentés par M. *Brocchieri*. VII, 1021, 1136.

CAMPHORATE. — Sur la distillation sèche du camphorate de chaux; Note de MM. *Gerhardt* et *Liès-Bodart*. XXIX, 506.

CAMPHORILE. — Note sur le camphorile; par M. *A. Laurent*. V, 653.

CAMPHRE. — Recherches sur la nature du camphre ordinaire; par MM. *Dumas* et *Peligot*. IV, 496.

— Recherches sur le camphre et sur l'huile qui lui est isomérique; par M. *Delalande*. IX, 608.

— Constitution moléculaire des produits isomères au camphre; par M. *Biot*. IX, 621.

— Mémoire sur le bromure de camphre; par M. *Aug. Laurent*. X, 531.

— Étude du camphre solide et du camphre liquide de Bornéo, produits que fournit, à différents âges, le Dryabalanops camphora; production artificielle du camphre vrai; par M. *Pelouze*. XI, 365.

— Expériences de polarisation sur le camphre liquide de Bornéo; par M. *Biot*. XI, 371.

— Recherches sur la cause des mouvements que présente le camphre placé à la surface de l'eau, et sur la cause de la circulation dans le Chara; par M. *Dutrochet*. XII, 2, 29, 126, 598.

— Remarques concernant la manière dont se déposent les vapeurs du camphre sur les parois d'un vase transparent qui ne reçoit la lumière que d'un seul côté; par M. *Morren*. XII, 221.

— Remarques relatives aux nouvelles observations de M. *Dutrochet* sur les effets mécaniques de la vaporisation du camphre; Lettre de M. *Biot*. XII, 621.

— Réponse de M. *Dutrochet*. XII, 625.

— Réplique de M. *Biot*. XII, 626, 667.

— Nouvelle réponse de M. *Dutrochet*. XII, 668.

— Nouvelle réplique de M. *Biot*. XII, 673.

— M. *Bagé* écrit qu'il a répété avec plusieurs produits végétaux cristallisés, les expériences faites par M. *Dutrochet* avec le camphre. XII, 662.

— Nouvelles recherches sur les mouvements du camphre et de quelques autres corps placés à la surface de l'eau; par MM. *Joly* et *Boisgiraud*. XII, 690; XIV, 345.

— M. *Dutrochet* annonce que, dans un ouvrage qu'il a sous presse, il discute les expériences de MM. *Joly* et *Boisgiraud*. XIV, 345.

— Réclamation de M. *Dutrochet* à l'occasion d'un passage de l'avertissement du Mémoire imprimé de MM. *Joly* et *Boisgiraud*. XIV, 577.

— Remarques de M. *Flourens* et de M. *Dumas* à l'occasion de cette réclamation. XIV, 578.

— Réponse de MM. *Joly* et *Boisgiraud* à la réclamation de M. *Dutrochet*. XIV, 684.

— Note de M. *Dutrochet* en réponse à celle de MM. *Joly* et *Boisgiraud*. XIV, 729.

— Transformation de l'essence de valériane en camphre de Bornéo et en camphre des Laurinées; Note de M. *Gerhardt*. XIV, 832.

— Note sur des combinaisons du camphre; par M. *Bineau*. XXVII, 184.

CANAL. — Essai sur la navigation de l'Allier et sur le canal qui doit longer cette rivière; par M. *Devèze de Chabriol*. II, 168; VI, 149, 822.

— Études pour le canal des Pyrénées; par M. *Galabert*. II, 498.

— Sur la possibilité de se passer d'écluses pour faire remonter les bateaux, du bief inférieur d'un canal dans le bief supérieur; par M. *de Montureux*. IV, 297.

— Expériences concernant la vitesse qu'on peut donner à un bateau marchant sur un canal au moyen de chevaux de hallage; par M. *Hainguerlot*. V, 336.

— Projet de chemin de fer avec canal usinier et d'irrigation, de Bâle à Strasbourg; par MM. *Fourneyron* et *Kœchlin*. V, 839.

— Communication de M. *Warden*, sur l'état où en sont les travaux du canal de l'isthme de Darien. VI, 180.

— Mémoire sur la construction du canal de Marseille; par M. *de Montricher*. XXIV, 377.

CANAL ALIMENTAIRE. — Dessins représentant le canal alimentaire et ses annexes dans les animaux vertébrés; exécutés d'après des préparations faites pour un travail de M. *Duvernoy*. VII, 754.

— *Voir* DIGESTION, ESTOMAC et INTESTIN.

CANARDS. — Apparition, dans le midi de la France, d'un oiseau des régions arctiques, l'Anas glacialis; Lettre de M. *Joly*. X, 250.

CANARIES. — Résultats du voyage de M. *Despréaux* aux îles Canaries; collections de plantes et d'animaux; tombeaux, édifices, étoffes, ustensiles des Guanches. I, 110.

— Résultats du voyage de MM. *Webb* et *Berthelot* aux îles Canaries; édifices, tombeaux, embaumement, etc. I, 127.

— Sur la visibilité du pic de Ténériffe à de petites distances de la côte, et sur les degrés d'exactitude des différentes cartes qu'on a publiées de cette île; par M. *Pentland*. IV, 865.

— M. *Bory de Saint-Vincent* persiste à considérer la carte de Ténériffe de M. *Berthelot* comme la plus exacte qu'on ait faite. IV, 867.

— Réponse de M. *Berthelot* à la communication de M. *Pentland*. IV, 891.
— Lettre relative aux dessins d'après lesquels a été gravée la carte de Ténériffe de M. *L. de Buch*; par M. *Tardieu*. IV, 892.
— Sur la culture de la cochenille aux Canaries; par M. *Berthelot*. IX, 69.
— Observations de physique générale faites à Ténériffe; par MM. *de Castelnau* et *d'Osery*. XVIII, 224, 1254, 1274.
— Analyse des feldspaths de Ténériffe; par M. *Deville*. XIX, 46.
— Études sur les îles de Ténériffe et de Fogo; par M. *Deville*. XXII, 641.
— Rapport sur ce travail; par MM. *Duperrey* et *Élie de Beaumont*. XXII, 1107, 1117.
— Cartes des diverses îles de l'archipel des Canaries, adressées par l'amiral *Beaufort*. XXVII, 114.
CANCER. — Ablation d'une tumeur cancéreuse développée dans le sinus maxillaire; par M. *Roux*, de Brignolles. III, 248.
— Rapport sur ce travail; par M. *Larrey*. III, 571.
— Sur les fluides contenus dans les cancers encéphaloïdes; par M. *Gluge*. IV, 20.
— Note sur les animalcules microscopiques considérés comme cause efficiente du cancer; par MM. *Adet de Roseville* et *Bauperthuy*. VI, 64.
— Guérison d'une affection cancéreuse et restauration du nez; par M. *Breschet*. VIII, 351.
— Sur le traitement du cancer de la mamelle sans opération; par M. *Canquoin*. XIII, 731.
— Note sur l'emploi des caustiques dans le traitement des maladies cancéreuses; par M. *Millardet*. XIII, 1068.
— Expériences destinées à prouver la non-contagion du cancer; par M. *Tanchou*. XIV, 755.
— M. *Manec* écrit qu'il ne s'est jamais prêté à ce qu'on fît, dans son service à la Salpêtrière, des expériences sur l'homme, dans le but de résoudre cette question. XIV, 839.
— M. *Tanchou* adresse quelques remarques sur la Lettre de M. *Manec*. XIV, 877.
— Sur le traitement des tumeurs du sein; par M. *Tanchou*. XV, 926, 1011.
— Réclamation de M. *Pernet* à l'occasion de cette communication. XV, 1113.
— M. *Beauvoisin* adresse, sous enveloppe cachetée, des recherches sur le cancer (séance du 26 décembre 1842). XV, 1219.
— Sur l'emploi de la pâte arsenicale du frère Côme dans le traitement des ulcères cancéreux de la face; Note de M. *Souberbielle*. XVI, 195.
— Sur l'emploi de la pâte arsenicale pour le traitement local du cancer; Note de M. *Manec*. XVI, 334.
— Réclamation de M. *Souberbielle* à l'occasion de cette Note. XVI, 402.
— Mémoire sur la diathèse cancéreuse et sur le degré d'utilité des opérations chirurgicales dans le traitement de ces maladies; par M. *Leroy d'Étiolles*. XVI, 445; XVIII, 480.
— Mémoire sur les affections cancéreuses; par M. *Tanchou*. XVI, 843.
— Recherches sur la fréquence et sur les causes du cancer; par M. *Tanchou*. XVII, 39.
— Mémoire sur les tumeurs éburnées du sein; par M. *Lesauvage*. XVIII, 688.
— Recherches statistiques sur la fréquence croissante des cancers; par M. *Tanchou*. XVIII, 878.
— Mémoire sur la thérapeutique du cancer et des divers produits naturels ou accidentels; par M. *Beauvoisin*. XX, 238.
— Recherches sur les caractères du cancer; par M. *Sédillot*. XXI, 12.
— Sur l'emploi du nitrate de plomb dans un cas de cancer ulcéré; Note de M. *Lemaître*, de Rabodanges. XXI, 376.
— Sur le traitement électrolytique appliqué au cancer et à d'autres maladies; Lettre de M. *Crusell*. XXI, 703.
— De l'application de la méthode anaplastique au traitement du cancer; Lettre de M. *Sédillot*. XXI, 772.
— De l'emploi de l'opium dans le traitement des ulcérations cancéreuses; Note de M. *Tanchou*. XXII, 1061.
— M. *Velpeau* présente le résumé d'un travail de M. *Sédillot* sur le cancer. XXIII, 545.
— Nouvelles observations sur le cancer; par M. *Lebert*. XXIII, 1136.
— Mémoire sur l'emploi des caustiques dans le traitement du cancer, des tumeurs scrofuleuses, etc., suivi de considérations sur les avantages de l'alun calciné pour le pansement et la désinfection des plaies; par M. *Rivallié*. XXV, 272.
— Sur la guérison d'un fungus hématoïde par le traitement électrolytique; Note de M. *Crusell*. XXVI, 107.
— Sur la guérison de certaines affections de mauvaise nature, vulgairement appelées cancers; Note de M. *Tanchou*. XXVIII, 480.
— De l'application du galvanisme, de la chaleur solaire et du feu au traitement du cancer et de certains ulcères de mauvais caractère. Emploi de la charpie d'écorce de chêne; Mémoire de M. *Crusell*. XXXI, 61.
CANCHALAGUA. — Mémoire sur le Canchalagua du Chili; par M. *Lebœuf*. XX, 102, 250.
CANDIDATURES *pour les places de Membres de l'Académie*. — M. *Constant Prevost* écrit qu'il se retire de la candidature pour la place vacante, dans la Section de Minéralogie et de Géologie, par la mort de M. *Lelièvre*. I, 468.
— La Section de Minéralogie et de Géologie présente comme candidats pour cette place : 1° M. *Élie de Beaumont*; 2° M. *Dufrénoy*; 3° M. *Puillon-Boblaye*. I, 495.

— Liste de candidats présentés par la Section de Géométrie, pour la place vacante dans son sein par le décès de M. *Ampère* : 1° M. *Sturm*; 2° M. *Liouville*; 3° M. *Duhamel*; 4° M. *Lamé*; 5° M. *Boucharlat*. III, 660.

— MM. *Duhamel* et *Liouville* déclarent qu'ils renoncent à la candidature pour cette place. III, 695.

— Liste de candidats présentés par la Section de Mécanique, pour la place vacante par le décès de M. *Navier* : 1° M. *Coriolis*; 2° MM. *Duhamel* et *Lamé* (ex æquo); 3° M. *Francœur*. L'Académie décide que le nom de M. *Gambey* sera ajouté à cette liste. III, 695, 714.

— M. *Cambessèdes* écrit qu'il renonce à la candidature pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par suite du décès de M. *A.-L. de Jussieu*. IV, 68.

— La Section de Botanique présente comme candidats, pour cette place : 1° M. *Gaudichaud*; 2° MM. *Decaisne* et *Guillemin* (ex æquo); 3° M. *Montagne*. IV, 68.

— La Section de Mécanique présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Molard* : 1° M. *Gambey*; 2° MM. *Duhamel* et *Lamé* (ex æquo); 3° M. *Francœur*; 4° M. *de Pambour*. IV, 556.

— La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante dans son sein par le décès de M. *Deyeux* : 1° M. *Pelouze*; 2° M. *Pelletier*; 3° M. *Bussy*; 4° M. *Peligot*. IV, 913.

— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par le décès de M. *Girard* : 1° M. *Pouillet*; 2° M. *Cagniard-Latour*; 3° MM. *Babinet* et *Despretz* (ex æquo); 4° M. *Peltier*. V, 49.

— M. *Tollard* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *Tessier*. V, 917.

— MM. *Raffeneau-Delile*, *Leclerc-Thouin*, *Dupuy*, *Loiseleur-Deslongchamps*, *Huerne de Pommeuse* et *Soulange-Bodin* se mettent sur les rangs pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale. VI, 19, 20, 50, 65, 66.

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Teissier* : MM. *de Gasparin*, *Leclerc-Thouin*, *Vilmorin*, *Audouin*, *Huerne de Pommeuse*, *Boussingault*, *Payen*, *Soulange-Bodin*, *Loiseleur-Deslongchamps*. VI, 149.

— La Section de Zoologie présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Frédéric Cuvier* : 1° M. *Edwards*; 2° M. *Valenciennes*; 3° M. *Duvernoy*; 4° MM. *Deshayes* et *d'Orbigny* (ex æquo); 5° M. *Coste*; elle exprime le regret de ne pouvoir comprendre dans sa liste le nom de M. *Straus*, candidat pour l'élection précédente, et qui ne s'est point présenté pour celle-ci. VII, 765.

— MM. *Demonville* et *Peclet* demandent à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Physique, par la mort de M. *Dulong*. VII, 746, 949.

— M. *de Gasparin* écrit pour faire connaître les raisons qui l'ont déterminé à ne point se présenter comme candidat pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale par la mort de M. *Huzard*. VIII, 87.

— La Section d'Économie rurale présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Huzard* : 1° MM. *Boussingault* et *Payen*; 2° M. *Decaisne*; 3° M. *Poiteau*. VIII, 131.

— M. *Demonville* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place vacante, dans la Section d'Astronomie, par la mort de M. *Lefrançais-Lalande*. VIII, 680.

— La Section d'Astronomie présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lefrançais-Lalande* : 1° M. *Liouville*; 2° M. *de Pontécoulant*; 3° M. *Francœur*. VIII, 843.

— La Section de Physique présente pour candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Dulong* : 1° M. *Despretz*; 2° M. *Babinet*; 3° MM. *Peclet* et *Peltier* (ex æquo). X, 252.

— M. *Seguin* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place vacante dans la Section de Mécanique, par suite du décès de M. *de Prony*. IX, 277.

— La Section de Mécanique présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Prony* : 1° M. *Piobert*; 2° MM. *Morin* et *de Pambour* (ex æquo). X, 504.

— M. *Tollard* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place devenue vacante, dans la section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *Turpin*. X, 808.

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par la mort de M. *Turpin* : 1° MM. *de Gasparin* et *Payen*; 2° M. *Decaisne*; 3° M. *Leclerc-Thouin*; 4° MM. *Huzard* et *E. Renault*. X, 971.

— La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante dans son sein par la mort de M. *Robiquet* : 1° M. *Regnault*; 2° M. *Bussy*; 3° MM. *Fremy* et *Peligot* (ex æquo). XI, 14.

— M. *Rozet* demande à être porté comme candidat pour la place vacante dans la Section de Minéralogie, par suite du décès de M. *Brochant de Villiers*. X, 876.

— La Section de Minéralogie présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Brochant de Villiers* : 1° M. *Dufrénoy*; 2° M. *Constant Prevost*; 3° M. *Puillon-Boblaye*. XI, 277.

— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par la mort de M. *Poisson* : 1° M. *Despretz*; 2° M. *Cagniard-Latour*; 3° MM. *Peclet* et *Peltier* (ex æquo); 4° M. *Duhamel*. XI, 1038.

— M. *Azaïs* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place vacante, dans la Section de Physique, par suite du décès de M. *Savart*. XII, 693.

— La Section de Physique présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Savart* : 1° M. *Despretz*; 2° M. *Cagniard-Latour*; 3° MM. *Peclet* et *Peltier*; 4° M. *Lechevallier*. XII, 738, 757.

— M. *Tollard* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *Audouin*. XIII, 985.

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour la place vacante dans son sein, par suite du décès de M. *Audouin* : 1° M. *Payen*; 2° MM. *Decaisne* et *Huzard* (ex æquo); 3° M. *Vilmorin*; 4° M. *Leclerc-Thouin*. XIV, 44.

— La Section de Géographie et de Navigation présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par la mort de M. *de Freycinet* : 1° MM. *Duperrey* et *Bérard* (ex æquo); 2° M. l'amiral *de Hell*. XV, 900.

— MM. *Andral*, *Bourgery*, *Fourcault*, *Jules Guérin*, *Rayer*, *Ribes*, *Poiseuille*, *Piorry*, *Cruveilhier*, *Guibert*, *Leymerie* et *Castel* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Double*. XV, 33, 74, 126, 176, 225, 514, 736, 930.

— La Section de Médecine et de Chirurgie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par la mort de M. *Double* : 1° MM. *Andral* et *Poiseuille*; 2° M. *Cruveilhier*; 3° MM. *Bourgery* et *Guérin*. XVI, 278.

— MM. *Guérin-Méneville*, *de Romanet*, *Fourcault* et *Rayer* prient l'Académie de les comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *de Morel-Vindé*. XVI, 39, 141, 195, 341.

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Morel-Vindé* : 1° M. *Rayer*; 2° M. *Decaisne*; 3° MM. *Oscar Leclerc* et *Vilmorin* (ex æquo). XVI, 341.

— La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Puissant* : 1° MM. *Binet* et *Lamé* (ex æquo); 2° M. *Chasles*; 3° M. *Blanchet*. XVI, 514.

— MM. *Bégin*, *Lisfranc*, *Jobert*, *Amussat*, *Fournier de Lempdes*, *Ribes*, *Ségalas*, *Leroy d'Étiolles*, *Gerdy*, *Civiale*, *Duvivier*, *Jules Guérin*, *Velpeau* et *Bourgery* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Larrey*. XV, 736, 948, 1011, 1216; XVI, 39, 141, 195, 277, 337, 396, 455.

— La Section de Médecine et de Chirurgie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Larrey* : 1° M. *Lallemand*; 2° M. *Lisfranc*; 3° M. *Ribes*; 4° MM. *Velpeau* et *Gerdy*; 5° MM. *Amussat* et *Bégin*; 6° M. *Jobert*, de Lamballe. XVI, 617.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Savary* : 1° M. *Laugier*; 2° M. *Mauvais*; 3° M. *Eug. Bouvard*. XVI, 1209.

— La Section de Géométrie présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lacroix* : 1° MM. *Binet* et *Chasles* (ex æquo); 2° M. *Blanchet*. XVII, 49.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Bouvard* : 1° M. *Mauvais*; 2° M. *Largeteau*; 3° MM. *Bravais*, *Delaunay*, *Le Verrier*. XVII, 1149.

— La Section de Mécanique présente la liste suivante de candidats pour la place devenue vacante par le décès de M. *Coriolis* : 1° MM. *Morin* et *Barré de St-Venant*; 2° MM. *Belanger* et *Fourneyron*; 3° MM. *Combes*, *de Pambour* et *Seguin*. XVII, 1310.

— La Section de Chimie présente comme candidats pour la place vacante dans son sein, par suite du décès de M. *d'Arcet* : 1° M. *Fremy*; 2° M. *Balard*; 3° M. *Peligot*, 4° MM. *Cahours* et *Millon*. XIX, 942.

— M. *Peligot* écrit qu'il se désiste de la candidature, et expose les motifs qui l'ont déterminé à se retirer. XIX, 959.

— M. *Dujardin* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Zoologie, et prend l'engagement de résider à Paris, dans le cas où il serait nommé. XIX, 1160, 1210.

— La Section de Zoologie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante dans son sein, par suite du décès de M. *Et. Geoffroy-Saint-Hilaire* : 1° M. *Duvernoy*; 2° M. *Valenciennes*; 3° M. *Dujardin*; 4° M. *Alc. d'Orbigny*, 5° M. *Bibron*; 6° (ex æquo) MM. *Gervais* et *Guérin-Méneville*. XIX, 1215.

— MM. *Blandin*, *Amussat* et *Jobert* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Breschet*. XX, 1720, 1793.

— La Section de Médecine et de Chirurgie présente

la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Breschet* : 1° M. *Lallemand*; 2° M. *Gerdy*; 3° M. *Jobert*, de Lamballe; 4° (ex æquo) MM. *Bérard* et *Blandin*; 5° (ex æquo) MM. *Amussat* et *Bourgery*. XX, 1840.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Cassini* : 1° M. *Le Verrier*; 2° M. *Largeteau*; 3° M. *Delaunay*; 4° M. *Eug. Bouvard*. XXII, 89.

— La Section d'Astronomie présente comme candidats pour la place vacante dans son sein, par suite du décès de M. *Damoiseau* : 1° M. *Faye*; 2° M. *Delaunay*. XXIV, 47.

— MM. *de Caligny* et *Grimpé* prient l'Académie de vouloir bien comprendre leur nom parmi ceux des candidats pour la place vacante dans la Section de Mécanique. XXIV, 499.

— La Section de Mécanique présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Gambey* : 1° M. *Pecqueur*; 2° M. *Combes*; 3° M. *Breguet*. XXIV, 502.

— MM. *Guérin-Méneville*, *Couverchel*, *Loiseleur-Deslongchamps* et *Peligot* se présentent comme candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale. XXIV, 370, 499, 559.

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Dutrochet* : 1° (ex æquo) MM. *Chevandier* et *Decaisne*; 2° M. *Peligot*; 3° (ex æquo) MM. *Bouchardat*, *Guérin-Méneville*, *Loiseleur-Deslongchamps*. XXIV, 659.

— M. *Delafosse* annonce qu'il renonce à sa candidature pour la place devenue vacante, par suite du décès de M. *Al. Brongniart*, dans la Section de Minéralogie et de Géologie. XXVI, 149.

— La Section de Minéralogie et de Géologie présente pour cette place les candidats suivants : 1° M. *Constant Prevost*; 2° (ex æquo) MM. *Ebelmen* et *de Senarmont*; 3° (ex æquo) MM. *Burat* et *d'Archiac*; 4° M. *Rozet*. XXVI, 149.

— MM. *Alcide d'Orbigny*, *Laurent*, *Hollard*, *Longet*, *Cl. Bernard* et *Martin Saint-Ange* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, par suite du décès de M. *de Blainville*. XXX, 611, 629; XXXI, 524, 631, 659, 684.

— M. *Demonville* adresse une demande semblable pour la place vacante, dans la Section de Physique, par suite du décès de M. *Gay-Lussac*. XXX, 629.

Candidatures *pour les places d'Académiciens libres*. — MM. *Eyriès* et *Orfila* demandent à être inscrits sur la liste des candidats pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par la mort de M. *Desgenettes*. IV, 292, 337.

— La Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. *Desgenettes*, présente la liste suivante : 1° M. *de Bonnard*; 2° M. *Orfila*; 3° M. *Eyriès*; 4° M. *le duc de Rivoli*. IV, 627.

— La Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite de la mort de M. le général *Regniat*, propose : 1° M. *Pelletier*; 2° et par ordre alphabétique, MM. *Corabœuf*, *Francœur*, *de Rivoli*. X, 941.

— M. *Pariset* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Costaz*. XIV, 486.

— Liste de candidats présentés pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Costaz* : MM. *Francœur*, *Pariset*, *Corabœuf*. XIV, 573.

— MM. *Fèvre* et *Vallée* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite de la mort de M. *Pelletier*. XV, 225, 343.

— Liste de candidats présentés pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. *Pelletier* : 1° M. *Pariset*; 2° MM. *Corabœuf*, *Fèvre* et *Vallée*. XV, 857.

— MM. *Mutel*, *Fèvre* et *Vallée* demandent à être portés sur la liste des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Bory de Saint-Vincent*. XXIV, 117, 158, 195.

— Liste de candidats présentés pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. *Bory de Saint-Vincent* : 1° M. *Civiale*; 2° MM. *Bussy*, *Fèvre*, *Largeteau*, *J. Reynaud*, *Vallée*. XXIV, 206.

— MM. *Duvernoy*, *Vallée* et *Bussy* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *B. Delessert*. XXIV, 689, 795, 854.

— Liste de candidats présentés pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. *Benj. Delessert* : 1° M. *Duvernoy*; 2° MM. *Bussy*, *Largeteau*, *J. Reynaud*, *Vallée*. XXIV, 882.

— MM. *Fourcault*, *Vallée* et *Bussy* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Pariset*. XXV, 175, 208, 726, 753.

— Liste de candidats présentés pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. *Pariset* : 1° M. *Largeteau*; 2° MM. *Bussy*, *J. Reynaud*, *Vallée*. XXV, 861.

— MM. *Minard*, *Mérat*, *Dubois*, d'Amiens, *Vallée*, *Dudouit*, *E. Renault*, *Passot*, *Boutigny* et *Bussy* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre dans le nombre des candidats pour la place

d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Francœur*. XXIX, 803; XXX, 9, 50, 67, 113, 146.

— Liste de candidats présentés pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. *Francœur* : 1° M. *Minard*; 2° MM. *Bussy*, *Dubois*, d'Amiens, *Vallée*. XXX, 184.

CANDIDATURES *pour les places d'Associés étrangers*. — Liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. *Blumenbach* : 1° M. *Léopold de Buch*; 2° et par ordre alphabétique, MM. *Bessel*, *Brewster*, *Faraday*, *Herschel*, *Jacobi*, *Mitscherlich*, *Œrsted*. X, 657.

— Liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. *Olbers* : 1° M. *Bessel*; 2° et par ordre alphabétique, MM. *Brewster*, *Astley Cooper*, *Faraday*, *Herschel*, *Jacobi*, *Mitscherlich*, *Œrsted*, *Oken*. X, 751, 847.

— Liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *de Candolle* : 1° M. *Œrsted*; 2° par ordre alphabétique, MM. *Brewster*, *Faraday*, *Herschel*, *Jacobi*, *Liebig*, *Melloni*, *Mitscherlich*, *Tiedemann*. XIV, 533.

— Liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Dalton* : 1° M. *Jacobi*; 2° (ex æquo) MM. *Brewster* et *Faraday*; 3° par ordre alphabétique, MM. *Buckland*, *Herschel*, *Liebig*, *Melloni*, *Mitscherlich*, *Tiedemann*. XIX, 1373.

— Liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. *Bessel* : 1° M. *Jacobi*; 2° et par ordre alphabétique, MM. *Brewster*, *Buckland*, *Herschel*, *Liebig*, *Melloni*, *Mitscherlich*, *Tiedemann*. XXII, 889.

— Liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. *Berzelius* : 1° M. *Brewster*; 2° MM. *Buckland*, *Ehrenberg*, *Herschel*, *Liebig*, *Melloni*, *Mitscherlich*, *Tiedemann*. XXVII, 654.

CANDIDATURES *pour les places de Correspondants*. — Liste de candidats présentés par la Section d'Astronomie, pour une place de Correspondant, vacante dans cette Section : 1° M. *Baily*, 2° M. *Dunlop*; 3° M. *Carlini*; 4° M. *de Littrow*; 5° M. *Hansen*. III, 589.

— MM. *Bigot de Morogues* et *Tollard* se présentent comme candidats pour la place de Correspondant, vacante dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. *Rougier de la Bergerie*. III, 555, 736.

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par le décès de M. *Rougier de la Bergerie* : MM. *Bigot de Morogues*, *Crud*, *Voght*, *d'Hombres-Firmas*, *Ramon de la Sagra*, *Grognier*. III, 767.

— La Section de Géographie présente comme candidats pour la place de Correspondant, vacante dans son sein par la mort de M. *Lislet-Geoffroy* : 1° M. *Beaufort*; 2° M. *Franklin*; 3° M. *Owen* IV, 99.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant, vacante dans son sein : 1° M. *Dunlop*; 2° M. *Carlini*; 3° M. *Smith*; 4° M. *de Littrow*; 5° M. *Hansen*; 6° M. *Santini*. IV, 133.

— Liste de candidats présentés par la Section d'Astronomie pour une place de Correspondant : 1° M. *Carlini*; 2° M. *Smith*; 3° M. *de Littrow*; 4° M. *Hansen*; 5° M. *Santini*. IV, 203.

— Liste de candidats présentés par la Section d'Astronomie pour une place de Correspondant vacante dans cette Section : 1° M. *Smith*; 2° M. *de Littrow*; 3° M. *Hansen*; 4° M. *Santini*. IV, 256.

— Liste de candidats présentés par la Section d'Astronomie pour une place de Correspondant vacante dans cette Section : MM. *de Littrow*, *Santini*, *Hansen*, *Robertson*, *Rosenberg*. VI, 67.

— MM. *Marianini*, *Amici*, *Forbes*, *Rudberg*, *Erman*, *Bellani* sont présentés par la Section de Physique comme candidats pour une place vacante de Correspondant. L'Académie décide en outre que M. *Wheatstone* figurera, en dehors de la liste de la Section, comme candidat à la place vacante. VII, 251.

— La Section de Botanique présente comme candidats pour une place vacante de Correspondant, MM. *Mohl*, *Blume*, *Lindley*, *Hooker Schultz* et *Meyen*. VII, 599.

— Liste de candidats présentés par la Section d'Astronomie pour une place de Correspondant vacante dans cette Section : 1° M. *Nell de Bréauté*; 2° M. *Santini*; 3° M. *Hansen*; 4° M. *Robinson*; 5° M. *Rosenberg*. VII, 831.

— MM. *Oken*, *Carus*, *Muller*, *Owen*, *Baer*, *Rathke*, *Delle-Chiaje*, *Valentin* sont présentés par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme candidats pour une place vacante de Corrrespondant. VIII, 165.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente comme candidats pour une place de Correspondant vacante dans cette Section : MM. *Agassiz* et *Charles Bonaparte*. VIII, 528.

— La Section de Géométrie présente comme candidats pour une place vacante de Correspondant, MM. *Chasles*, *Hamilton*, *Lebesgue*, *Ostrogradsky*, *Richelot*. VIII, 680.

— La Section de Minéralogie et de Géologie présente comme candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Reboul* : MM. *Buckland*, *Sedgwick*, *de la Bèche*, *Naumann*, *Murchison*, *Hausmann*, *Greenough*, *d'Omalius d'Halloy*, *Fitton*. Sur la demande de quelques Membres, les noms de MM. *Fournet* et *Lyell* sont ajoutés à la liste. VIII, 1020.

— Liste de candidats présentés par la Section de Géographie et de Navigation pour une place de Correspondant, vacante dans cette Section :

1° M. *Bérard*; 2° MM. *Démidoff, Franklin, Gautier, Parry, Kotzebue, Lutke, Owen* et *Wrangell*. X, 946.

— Liste de candidats présentés par la Section de Géographie et de Navigation pour une place de Correspondant, vacante dans cette Section : 1° M. le capitaine *Parry*; 2° MM. *Franklin, Gautier, Kotzebue, Lutke, Owen, Wrangel*. X, 978.

— Liste de candidats présentés par la Section de Médecine et de Chirurgie pour une place de Correspondant : 1° M. *Lallemand*; 2° M. *Brodie*; 3° M. *Guyon*; 4° M. *Dieffenbach*. XI, 659.

— MM. *Limouzin-Lamothe, Tollard, de Grégory* et *Girardin* se présentent comme candidats pour une place de Correspondant, vacante dans la Section d'Économie rurale. XI, 531, 574, 662, 712, 816.

— MM. *Puvis, Crud, Burger, Girardin* et *Ridolfi* sont présentés par la Section d'Économie rurale, comme candidats pour la place de Correspondant vacante dans cette Section. XI, 899.

— M. *Burdin* et M. *Émy* demandent à être portés sur la liste des candidats pour une place de Correspondant, vacante dans la Section de Mécanique par la mort de M. *Fabre*. XII, 615; XIV, 117.

— M. *de Haldat* demande à être porté sur la liste des candidats pour une place de Correspondant, vacante dans la Section de Physique. XII, 1001.

— MM. *Ordinaire de la Colonge* et *Girardin* se présentent comme candidats pour la place de Correspondant, vacante dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *Lullin de Châteauvieux*. XIII, 965, 1071.

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Lullin de Châteauvieux* : 1° M. *Girardin*; 2° M. *Crud*; 3° M. *Burger*; 4° M. *Ridolfi*; 5° M. *de la Colonge*. XIV, 119.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant, vacante dans la Section de Minéralogie et de Géologie. Géologues : MM. *d'Omalius d'Halloy, Murchison, de Charpentier, Sedgwick, de la Bèche, Greenough, Lyell*. Minéralogistes : MM. *A. del Rio, Karsten, Naumann, Fournet, Sefström*. XIV, 574.

— Liste de candidats présentés par la Section de Minéralogie et de Géologie pour la place de Correspondant, vacante dans cette Section par la mort de M. *d'Aubusson* : MM. *A. del Rio, Karsten, Naumann, Fournet, Sefström*. XIV, 668.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant, vacante dans la Section de Mécanique : MM. *Burdin, Eytelwein, Seguin, Venturoli, Weiss*. XIV, 668, 679.

— Liste de candidats présentés pour une place vacante dans la Section de Physique : MM. *Forbes, Wheatstone, de Haldat, Amici, Erman, Matteucci, Weber*. XIV, 765.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Physique : 1° M. *Wheatstone*; 2° M. *de Haldat*; 3° M. *Amici*; 4° M. *Ermann*; 5° M. *Matteucci*; 6° M. *Weber*. XIV, 862.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant dans la Section de Physique : MM. *de Haldat, Amici, Erman, Matteucci, Weber*. XIV, 878.

— Liste de candidats pour une place de Correspondant, vacante dans la Section de Chimie : 1° M. *Liebig*; 2° MM. *Henri Rose* et *Wœhler*; 3° M. *Graham*; 4° M. *Dœbereiner*; 5° MM. *Kuhlmann, Aug. Laurent, Malaguti* et *Persoz*. XIV, 1052.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant vacante dans la Section d'Astronomie : 1° M. *Petit*; 2° M. *Bravais*. XV, 353.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant vacante dans la Section d'Astronomie : 1° M. *Hansen*; 2° M. *Santini*; 3° M. *Robinson*; 4° M. *Argelander*; 5° M. *de Vico*. XVI, 408.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Chimie : 1° M. *Henri Rose*; 2° M. *Wœhler*; 3° M. *Graham*; 4° M. *Dœbereiner*; 5° MM. *R. Kane, Bunsen* et *Mosander*. XVI, 564.

— MM. *Limouzin-Lamothe* et M. *Ordinaire de la Colonge* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre dans le nombre des candidats pour la place de Correspondant, vacante dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *Mathieu de Dombasle*. XVIII, 153.

— Liste de candidats présentés pour la place de Correspondant, vacante dans la Section d'Économie rurale par la mort de M. *Mathieu de Dombasle* : 1° M. *Vilmorin*; 2° MM. *Crud, Ridolfi, Rieffel, Schattenmann, Villeroy*. XVIII, 266.

— M. *Bellingeri* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant, Section d'Anatomie et de Zoologie. XVIII, 381.

— Liste de candidats présentés par la Section de Médecine et de Chirurgie pour une place de Correspondant, vacante par la mort de M. *Astley Cooper* : 1° M. *Brodie*; 2° M. *Mott*; 3° M. *Dieffenbach*; 4° M. *Chelius*; 5° M. *Stromeyer*; 6° M. *Riberi*. XVIII, 445.

— Liste de candidats présentés par la Section d'Anatomie et de Zoologie pour la place de Correspondant, vacante par le décès de M. *Jacobson*. Zoologistes : 1° M. *Ch. Bonaparte*; 2° M. *Nilsson*; 3° MM. *Kirby* et *Macleay*; 4° MM. *Eudes Deslongchamps* et *Goldfuss*; 5° MM. *Dujardin* et *Macquart*. Anatomistes : 1° M. *Müller*; 2° M. *Carus*; 3° MM. *de Baer* et *Rathke*; 4° MM. *Delle-Chiaje* et *Valentin*. XVIII, 445.

— Liste de candidats présentés par la Section de

Géométrie pour la place de Correspondant, vacante par la mort de M. *Ivory* : 1° M. *Hamilton*; 2° et par ordre alphabétique : MM. *Lebesgue*, *Ostrogradsky*, *Richelot* et *Steiner*. XVIII, 534.

— Liste de candidats présentés par la Section de Minéralogie et de Géologie pour la place de Correspondant vacante, par suite du décès de M. *de Moll* : 1° M. *Murchison*; 2° M. *Haussmann*; 3° M. *de Charpentier*; 4° (ex æquo) MM. *Boué*, *de Dechen*, *Freiesleben*, *Naumann*, *Studer*, *Hitchcock*, *de la Bèche*, *Greenough*, *Lyell*, *Sedgwick*, *Sismondi*, *Keilhau*. XVIII, 1205.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *F. Baily*: MM. *Santini*, *Argelander*, *Robinson*, *de Vico*, *Maclear*, *Cooper*. XX, 819.

— La Section de Botanique présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Boucher*, d'Abbeville : 1° M. *Lestiboudois*; 2° M. *Moquin-Tandon*; 3° M. *Fée*; 4° M. *Schimper*. XX, 901.

— M. *Pierquin* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place de Correspondant, vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie. XX, 1371.

— La Section de Mécanique présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante dans son sein par la mort de M. *Fossombroni*. Étrangers : 1° M. *Eytelwein*; 2° M. *Venturoli*; 3° M. *Moseley*. Regnicoles : 1° M. *Seguin*; 2° M. *Reech*. XX, 1743.

— Liste de candidats présentés par la Section d'Anatomie et de Zoologie pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Provençal* : 1° M. *Müller*; 2° M. *Carus*; 3° MM. *de Baer* et *Rathke*; 4° MM. *Purkinje* et *Valentin*; 5° MM. *Delle-Chiaje* et *Nordmann*; 6° MM. *Eschricht* et *Newport*. XXI, 300.

— Liste de candidats présentés par la Section de Chimie pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Faraday* à la place d'Associé étranger. Français : 1° M. *Aug. Laurent*; 2° par ordre alphabétique et *ex æquo*, MM. *Deville*, *Gerhardt*, *Malaguti* et *Persoz*. Étrangers : 1° M. *Wœhler*; 2° par ordre alphabétique et *ex æquo*, MM. *Bunsen*, *Dœbereiner*, *Graham*, *R. Kane*, *Mosander*. XXI, 333.

— Liste de candidats présentés par la même Section pour une autre place de Correspondant : Étrangers : Même liste que dans la présentation précédente. Français : En première ligne, M. *Malaguti*; en seconde ligne, et *ex æquo*, MM. *Deville*, *Gerhardt* et *Persoz*. XXI, 384.

— Liste de candidats présentés par la Section de Mécanique pour une place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Hubert* : 1° M. *Eytelwein*; 2° M. *Venturoli*; 3° M. *Moseley*. XXI, 1443.

— MM. *Fourcault*, *Ehrmann*, *Brachet*, *Sédillot* et *Chauffard* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre parmi les candidats pour la place de Correspondant, vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite de la nomination de M. *Lallemand* à la place de Membre titulaire. XXI, 437, 582, 829, 1004, 1283.

— M. *Duflot de Mofras* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place de Correspondant, vacante dans la Section de Géographie et de Navigation. XXI, 1336.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant, vacante dans la Section de Géographie et de Navigation, par suite du décès de M. *de Guignes* : 1° sir *J. Franklin*; 2° et par ordre alphabétique, MM. *Démidoff*, *Gautier*, *Lutke*, *Owen*, *J.-Cl. Ross*, *Wrangel*. XXII, 132.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant, vacante dans la Section de Géographie et de Navigation par la mort de M. *Warden* : 1° M. *Démidoff*; 2° MM. *Gautier*, *Lutke*, *Owen*, *J.-C. Ross*, *Wrangel*. XXII, 227.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant, vacante dans la Section d'Économie rurale par la mort de M. *Schwertz* : 1° M. *Schübler*; 2° M. *Ridolfi*; 3° M. *Ratzeburg*. XXII, 227.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant, vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite de la nomination de M. *Lallemand* à une place de Membre titulaire : 1° M. *Sédillot*; 2° M. *Serre*; 3° MM. *Ehrmann* et *Bonnet*; 4° MM. *Lesauvage* et *Guyon*. XXII, 439.

— Liste de candidats présentés pour la place de Correspondant, vacante dans la Section de Géométrie par suite de la nomination de M. *Jacobi* à une place d'Associé étranger : 1° M. *Lebesgue*; 2° MM. *Ostrogradski*, *Richelot*, *Sarrus*, *Steiner*, *Stern*. XXIV, 159.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant, vacante dans la Section d'Économie rurale : 1° M. *Kuhlmann*; 2° MM. *Hardy*, *Ridolfi*, *Rieffel* et *Schattenmann*. XXIV, 567, 596.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant, vacante dans la Section de Chimie par la mort de M. *Hatchett* : 1° M. *Graham*; 2° MM. *Bunsen*, *Dœbereiner*, *R. Kane*, *Mosander*. XXIV, 1160.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant, vacante dans la Section de Mécanique par la mort de M. *Wiebeking* : 1° M. *Moseley*; 2° MM. *Boileau*, *Reech*, *Robert Stephenson*. XXVI, 284.

— MM. *Pappenheim*, *Eudes Deslongchamps* et *Joly* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant, vacante dans la Sec-

tion de Zoologie et d'Anatomie. XXV, 755, 860; XXIX, 89.

— Liste de candidats présentés pour deux places de Correspondant, vacantes dans la Section de Zoologie. Pour la première : 1° M. *Eudes Deslongchamps;* 2° M. *Pouchet;* 3° MM. *Gervais* et *Joly;* 4° MM. *Brullé* et *Macquart.* Pour la seconde : 1° M. *Pouchet;* 2° MM. *Gervais* et *Joly;* 3° MM. *Brullé* et *Macquart.* XXIX, 676, 707.

— M. *de Caligny* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place de Correspondant, vacante dans la Section de Mécanique par suite de la mort de M. *Brunel.* XXX, 30.

CANDIDATURES *aux places pour lesquelles l'Académie jouit du droit de présentation.*

— M. *Savart* est désigné comme candidat de l'Académie pour la chaire de Physique générale et expérimentale, vacante au Collége de France par la mort de M. *Ampère.* III, 63, 82.

— M. *Auguste Comte* se présente comme candidat pour la chaire d'Analyse et de Mécanique, devenue vacante à l'École Polytechnique par le décès de M. *Navier.* III, 387.

— La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats pour cette chaire : 1° MM. *Duhamel* et *Liouville* (ex æquo); 2° M. *Comte.* III, 448.

— M. *Dumas* est présenté comme candidat de l'Académie pour la chaire de Chimie, devenue vacante à l'École Polytechnique par la démission de M. *Thenard.* III, 695, 714.

— L'Académie présente des candidats pour les places suivantes :

— Pour la place d'examinateur permanent à l'École Polytechnique, vacante par la démission de M. *de Prony :* M. *Mathieu.* VII, 444.

— Pour la place de directeur des Études à l'École Polytechnique, place devenue vacante par le décès de M. *Dulong :* M. *Coriolis.* VII, 485.

— Pour la chaire d'Analyse et de Mécanique, vacante à l'École Polytechnique, par la nomination de M. *Mathieu* à la place d'examinateur permanent : M. *Liouville.* VII, 617.

— Pour la chaire de Chimie, vacante à l'École Polytechnique par suite de la démission de M. *Dumas :* M. *Pelouze.* VII, 831.

— Pour la chaire d'Anatomie et d'Histoire naturelle de l'homme, vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par suite de la nomination de M. *Flourens* à la chaire de Physiologie comparée : M. *Serres.* VII, 1061, 1148.

— M. *Duhamel* est présenté par l'Académie comme candidat pour la place d'examinateur permanent à l'École Polytechnique, place vacante par suite du décès de M. *Poisson.* X, 947.

— M. *Comte* demande à être porté sur la liste des candidats pour la chaire d'Analyse et de Mécanique, vacante à l'École Polytechnique. XI, 210.

— M. *Sturm* est nommé candidat pour la place de professeur d'Analyse et de Mécanique, vacante à l'École Polytechnique. XI, 606.

— M. *Regnault* est présenté comme le candidat de l'Académie pour la place de professeur de Chimie, vacante à l'École Polytechnique par la démission de M. *Gay-Lussac.* XI, 900.

— M. *Regnault* est présenté comme le candidat de l'Académie pour la chaire de Physique générale et expérimentale, vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Savart.* XII, 721.

— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* est présenté comme le candidat de l'Académie pour la chaire de Zoologie (mammifères et oiseaux), vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite de la démission de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire.* XII, 721.

— M. *Chasles* est désigné par voie de scrutin comme le candidat qui sera présenté pour la chaire de Géodésie et de Machines, vacante à l'École Polytechnique par suite du décès de M. *Savary.* XIII, 883.

— M. *Manzini* est désigné par la voie du scrutin comme le candidat présenté par l'Académie pour la place de professeur adjoint de Chimie et de Physique, vacante à l'École de Pharmacie de Montpellier. XIV, 441.

— MM. *Guérin-Méneville* et *Straus-Durckheim* demandent à être présentés comme candidats pour la chaire d'Entomologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Audouin.* XIII, 1029, 1071.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente et l'Académie désigne comme candidat pour cette chaire, M. *Milne Edwards.* XIII, 1073, 1097.

— M. *Cauvy* demande à être présenté par l'Académie comme candidat pour la chaire de Physique et de Chimie, vacante à l'École de Pharmacie de Montpellier. XVI, 93.

— M. *Cauvy* est présenté par la Section de Physique, et désigné par l'Académie comme candidat pour cette chaire. XV, 94, 106.

— Note de M. *Cauchy* relative à sa candidature à la chaire de Mathématiques, vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Lacroix.* XVI, 1365.

— Rapport de la Section de Géométrie relativement à la désignation d'un candidat pour la chaire de Mathématiques, vacante au Collége de France. XVI, 1457.

— M. *Libri* est désigné par la voie du scrutin comme le candidat présenté par l'Académie pour cette chaire. XVIII, 38.

— L'Académie présente comme candidats pour la place de directeur des Études à l'École Polytechnique : en première ligne, M. *Chevreul;* en deuxième ligne, M. *Duhamel;* en troisième ligne, M. *Lamé.* XVIII, 240.

— M. *Chasles* sollicite les suffrages de l'Académie

pour la candidature aux fonctions d'examinateur permanent d'Analyse et de Mécanique à l'École Polytechnique. XIX, 233.
— M. *Lamé* est présenté par l'Académie comme candidat pour la place d'examinateur permanent d'Analyse et de Mécanique à l'École Polytechnique. XIX, 275.
— M. *Dupin* adresse un exemplaire du discours qu'il a prononcé à la Chambre des Pairs, à l'occasion d'une ordonnance récente qui change, pour l'Académie, le mode de présentation de candidats pour les places d'examinateur, de professeur et de répétiteur à l'École Polytechnique. XIX, 375.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette communication. XIX, 375.
— M. *Boussingault* est proposé par la Section d'Économie rurale, et choisi par l'Académie comme le candidat qui sera présenté pour la chaire d'Agriculture, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers par suite du décès de M. *O. Leclerc-Thouin*. XX, 1371, 1414.
— MM. *Grassi* et *Oppermann* demandent à être compris dans le nombre des candidats pour une chaire de Pharmacie, vacante à l'École de Pharmacie de Strasbourg. XXI, 703, 771.
— M. *Oppermann* est choisi comme le candidat présenté par l'Académie pour cette place. XXI, 943.
— M. *Pelouze* est présenté par la Section de Chimie et désigné par l'Académie comme le candidat qui sera présenté pour la chaire de Chimie, vacante au Collége de France par suite de la démission de M. *Thenard*. XXI, 1227, 1273.
— La Section de Géologie et de Minéralogie présente et l'Académie désigne M. *Dufrénoy* comme candidat pour la chaire de Minéralogie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Al. Brongniart*. XXV, 818, 848.
— M. *Kopp* se porte candidat pour la place de professeur adjoint de Toxicologie à l'École de Pharmacie de Strasbourg. XXIV, 1020.
— M. *Kopp* est présenté par la Section de Chimie et désigné par l'Académie comme candidat pour cette chaire. XXV, 35, 77.
— M. *Chatin* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la chaire de Botanique, vacante à l'École supérieure de Pharmacie de Paris par suite du décès de M. *Guiart*. XXVI, 485.
— M. *Chatin* est présenté, par la Section de Botanique, et choisi, par la voie du scrutin, comme le candidat de l'Académie. XXVI, 511, 535.
— MM. *Loir, Leras* et *Caillot* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre dans le nombre des candidats pour la place de professeur adjoint de Physique et de Toxicologie à l'École de Pharmacie de Strasbourg. XXIX, 314, 366, 458.
— L'Académie présente pour candidat à cette place M. *Loir*. XXIX, 535, 590.
— M. *Straus-Durckheim* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la chaire d'Anatomie comparée, vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *de Blainville*. XXX, 611, 663.
— Les deux Sections réunies de Botanique et d'Économie rurale proposent et l'Académie choisit M. *Decaisne* comme candidat pour la chaire de Culture, vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite de la démission de M. *de Mirbel*. XXX, 394, 405.
— M. *Duvernoy* est désigné par la voie du scrutin comme candidat pour la chaire d'Anatomie comparée, vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *de Blainville*. XXX, 734.
— La Section de Chimie présente et l'Académie désigne comme candidat pour la chaire de Chimie générale, vacante au Muséum d'Histoire naturelle par la mort de M. *Gay-Lussac* : M. *Fremy*. XXX, 785, 807.
— La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats pour la chaire de Mathématiques du Collége de France, chaire occupée précédemment par M. *Libri*, et déclarée vacante par un décret en date du 1er septembre 1850 : *ex æquo* et par ordre alphabétique, MM. *Cauchy, Liouville*. XXXI, 870.
— L'Académie procède, par la voie du scrutin, à la nomination d'un candidat pour cette chaire : M. *Liouville*, ayant réuni la majorité des suffrages, sera présenté comme le candidat de l'Académie. XXXI, 883.
— MM. *Gerhardt, Baudrimont* et *Aug. Laurent* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre au nombre des candidats pour la chaire de Chimie, vacante au Collége de France par la démission de M. *Pelouze*. XXXI, 729, 749, 854.
CANIS. — Sur une espèce africaine du genre Canis qui habite le désert de Sahara et certaines vallées de l'Atlas; Note de M. *Bodichon*. III, 251; IV, 649.
CANNE A SUCRE. — Recherches sur la composition de la canne à sucre; par M. *Peligot*. IX, 349.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Thenard*. X, 127.
— Lettre de M. *Jabrun* relative à la communication de M. *Peligot*. IX, 652.
— Réclamation de priorité en faveur de M. *Avequin*; Lettre de M. *Guibourt*, et communication de M. *Robiquet*, à l'occasion du Mémoire de M. *Peligot*. X, 199.
— Remarques de M. *Thenard* à l'occasion de cette réclamation. X, 200.
— Lettre de M. *Peligot* à l'occasion de la réclamation de M. *Guibourt*. X, 250.
— Remarques de M. *Robiquet* à l'occasion de cette Lettre. X, 251.

— M. *Colin* réclame en faveur de M. *Plagne* la priorité pour quelques résultats concernant la composition de la canne à sucre. X, 551.
— Sur la composition chimique du vesou et de la canne créole de l'île de Cuba; Mémoire de M. *Casaseca*. XVIII, 150.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Boussingault*. X, 349.
— Sur la culture de la canne à sucre et la fabrication du sucre dans l'Andalousie; Note de M. *Ramon de la Sagra*. XX, 1792.
— Recherches sur la canne à sucre et sur les produits qu'on en obtient dans la Louisiane; par M. *Avequin*. XXI, 923; XXXI, 388.
— Essai comparatif de culture de la canne à sucre et de la betterave dans l'Algérie; Lettre de M. *de Lirac*. XXIII, 637.
— Sur la structure et la composition de la canne à sucre; Mémoire de M. *Payen*. XXVIII, 613.
— Recherches de M. *Casaseca* sur la canne à sucre. XXIX, 234.
— *Voir* Sucre.

CANNÉES. — Note sur les Scitaminées, les Cannées et les Orchidées; par M. *Lestiboudois*. IV, 335.

CANON. *Voir* Artillerie.

CANONS-PENDULES. *Voir* Balistiques (Pendules).

CANONS DE FUSIL. *Voir* Armes a feu.

CANTHARIDES. — Sur le développement de fausses membranes à la surface interne de la vessie, sous l'influence des cantharides appliquées à la peau; Mémoire de M. *Morel-Lavallée*. XIX, 32; XXII, 844; XXIII, 1083.
— Un encouragement est accordé à M. *Morel-Lavallée* pour ce travail (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1845). XXIV, 725; XXV, 468.

CAOUTCHOUC. — M. *Dumas* propose d'employer un enduit de caoutchouc pour préserver de l'oxydation les boulets de fonte exposés en plein air. II, 373.
— M. *Payerne* écrit qu'il a depuis longtemps indiqué cet emploi du caoutchouc. II, 628.
— Suivant M. *Dupuis-Delcourt*, on emploie depuis longtemps le caoutchouc dans la fabrication des cordes pour les harpons dont on se sert dans la pêche de la baleine. III, 734.
— Échantillons de caoutchouc divisé en lames minces, et de tissus rendus imperméables au moyen de cette substance, envoyés par M. *de Saint-Antoine*. VII, 948.
— M. *Warden* met sous les yeux de l'Académie un plan de Boston, imprimé sur un tissu verni au caoutchouc. IX, 475.
— Sur l'emploi du caoutchouc pour unir, sans le secours du mastic, le col des ballons destinés à renfermer des gaz au cuivre du robinet qui ferme ce col; communication de M. *Arago* à l'occasion d'instruments construits par M. *Deleuil*. XIII, 787.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette communication. XIII, 787, 798.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de la dernière communication de M. *Chevreul*. XIII, 787, 798.
— Expériences relatives à la perméabilité de certains caoutchoucs; par M. *Peyron*. XIII, 820.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion du Mémoire de M. *Peyron*. XIII, 824.
— Remarques de M. *Dumas* relatives au même sujet. XIII, 825.
— Sur l'emploi du caoutchouc dans le traitement des difformités et des maladies du système dentaire; Note de M. *Delabarre* fils. XVIII, 377.

CAPILLAIRES (Tubes). — Recherches expérimentales sur le mouvement des liquides dans des tubes de très-petits diamètres; par M. *Poiseuille*. IX, 487; XI, 961, 1041; XII, 112; XIII, 905.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Regnault*. XV, 1167.
— Recherches expérimentales sur le mouvement des liquides de nature différente dans les tubes de très-petits diamètres; par M. *Poiseuille*. XXIV, 1074.

CAPILLARITÉ. — Théorie élémentaire de la capillarité; par M. *Artur*. II, 108.
— Recherches sur la capillarité; par M. *Simon*. XII, 892.
— Note sur la hauteur des ménisques que présente la surface du mercure contenu dans les vases en verre; par M. *Danger*. XXVII, 381.
— Sur quelques phénomènes de capillarité pouvant servir à l'explication de l'endosmose; Note de M. *P. Coulier*. XXX, 711.

CARABINES. *Voir* Armes a feu.

CARBOLÉINE. — Sur un combustible artificiel, le carboléine, composé par M. *de Weschniakoff*. XII, 992; XIII, 555, 633; XV, 894.
— Examen comparatif du pouvoir échauffant du carboléine et des combustibles ordinaires; Note de M. *de Weschniakoff*. XIII, 721.

CARBOMÉTHYLATE. — Note sur le carbométhylate de baryte; par MM. *Dumas* et *Peligot*. IV, 433.
— Recherches sur les carbométhylates; par MM. *Dumas* et *Peligot*. VI, 217.

CARBOVINATES. — Note sur le carbovinate de potasse; par MM. *Dumas* et *Peligot*. IV, 563.
— Recherches sur les carbovinates; par MM. *Dumas* et *Peligot*. VI, 217.

CARBONATE. — Sur la volatilisation partielle du carbonate de magnésie par l'action de la chaleur; par le Dr *Henry*. Faits géologiques qui paraissent dépendre de la sublimation du carbonate de magnésie par l'action volcanique; par M. *Daubeny*. I, 192.
— M. *Thenard* fait remarquer que le carbonate de magnésie est entièrement décomposé par la chaleur rouge. I, 192.
— Objections contre l'exactitude d'une observation

qui tendrait à prouver la volatilisation du carbonate de magnésie par l'action volcanique; par M. *Cordier*. I, 193.
— Lettre de M. *Mallet* sur la découverte d'un gisement de carbonate de chaux cristallisé, aux environs d'Avesne (département du Nord). VII, 598.
— Analyse des carbonates ammoniacaux de zinc et de magnésie; par M. *Favre*. XV, 683.
— Note sur un carbonate double de potasse et de soude; par M. *Margueritte*. XX, 804.
— De la réaction des bicarbonates alcalins sur les bases végétales, en présence de l'acide tartrique; Mémoire de M. *Oppermann*. XXI, 810.
— Mémoire sur les carbonates métalliques; par M. *Lefort*. XXVII, 268.
— Action de la vapeur d'eau à des températures et à des pressions variables sur les carbonates de soude, de baryte, de chaux, de manganèse, de plomb et d'argent; Mémoire de M. *Jacquelain*. XXX, 106.
CARBONE. — Procédé employé par M. *Boussingault* pour doser le carbone qui existe dans l'air, à tout autre état que celui d'acide carbonique. I, 87.
— Action du gaz oxyde de carbone dans la réduction des minerais de fer; Mémoire de M. *Leplay*. II, 68.
— Réclamation de M. *Chevremont*, tendant à établir en sa faveur la priorité, relativement au rôle que joue l'oxyde de carbone dans la réduction des minerais de fer. II, 178.
— Réponse de M. *Leplay* à cette réclamation. II, 201.
— Recherches sur le sulfure de carbone; par M. *Couerbe*. II, 377; VIII, 449; XI, 480.
— Rapport sur le premier de ces Mémoires; par M. *Chevreul*. II, 523.
— Recherches sur les xanthates; par MM. *Pelouze* et *Liebig*. III, 419.
— Sur la détermination précise du poids atomique du carbone; Lettre de M. *Dumas*. XI, 287.
— Recherches sur le véritable poids atomique du carbone; par MM. *Dumas* et *Stas*. XI, 991.
— Observations relatives au poids du carbone; Lettre de M. *Persoz*. XII, 512.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de cette Lettre. XII, 513.
— Sur les produits de l'action réciproque de l'éthal et du sulfure de carbone; par MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XV, 592.
— Expériences sur la cristallisation du charbon; par M. *Cagniard-Latour*. XXV, 81.
— Sur quelques faits nouveaux relatifs aux propriétés chimiques du gaz oxyde de carbone; Note de M. *Leblanc*. XXX, 483.
— *Voir* CHARBON et DIAMANT.
CARBONISATION. — De la cuisson du plâtre par la carbonisation du bois, suivant le procédé de M. *Valérius*. XIII, 834.
— Recherches sur la carbonisation du bois; par M. *Ebelmen*. XVI, 729.
— Sur la carbonisation du bois par la vapeur d'eau surchauffée; Mémoire de M. *Violette*. XXVI, 683.
— M. *Babinet*, à l'occasion de cette communication, déclare que ce mode de carbonisation a été aussi employé en grand et avec succès par MM. *Thomas* et *Laurens*. XXVII, 1.
— Remarques de MM. *Thomas* et *Laurens* touchant la question de priorité relativement à l'emploi de la vapeur d'eau surchauffée par la carbonisation du bois. XXVII, 55.
— Réponse de M. *Violette*, admettant, pour le fait principal, la priorité des réclamants, et indiquant ce que sa propre communication lui semble renfermer de neuf. XXVII, 160.
CARBURES D'HYDROGÈNE. — Nomenclature proposée par M. *Mercher*, pour les composés organiques dont la base est le méthylène ou le gaz oléfiant. V, 101.
— De l'action de l'acide sulfurique sur l'hydrogène bicarboné, et d'une nouvelle isomérie de l'acide sulfovinique; par M. *Regnault*. V, 113.
— Mémoire sur un nouveau carbure d'hydrogène, le chrysène; par M. *Aug. Laurent*. V, 718.
— Mémoire sur un autre nouveau carbure d'hydrogène, le pyrène; par M. *Aug. Laurent*. V, 803.
— Sur un nouveau carbure d'hydrogène obtenu de l'essence de menthe; par M. *Walter*. VI, 472.
— Sur un nouveau carbure d'hydrogène obtenu de l'huile de pomme de terre; par M. *Cahours*. VI, 656.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de la Lettre de M. *Cahours*. VI, 657.
— Carbures d'hydrogène obtenus par M. *Masson* en faisant réagir le chlorure de zinc sur l'alcool. VII, 492.
— *Voir* GAZ D'ÉCLAIRAGE.
CARIDINES. — Mémoire sur les mœurs, le développement et les métamorphoses de la Caridina Desmarestii; par M. *Joly*. XV, 36, 595.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XVI, 174.
CARNASSIERS. — Considérations sur la classification naturelle et sur la distribution géographique des mammifères carnassiers; Rapport de M. *de Blainville* sur un Mémoire de M. *Jourdan*. V, 588.
CAROTIDES. *Voir* ARTÈRES.
CARRÉS. — Mémoire sur la formation des tables des carrés et des cubes; par M. *Lescure*. I, 151.
— M. *Sanson* adresse un tableau à compartiments carrés, dans lequel, sur toutes les directions, la somme des chiffres que renferment les compartiments est constante. II, 301.
CARTES GÉOGRAPHIQUES. — Carte du Péloponèse et des Cyclades; par M. *Puillon-Boblaye*. I, 191, 378.
— Carte du Japon levée par des ingénieurs japonais et gravée par un artiste chinois. I, 193.

— Carte du lac de Titicaca et d'une partie du grand plateau des Andes; par M. *d'Orbigny*. I, 209.
— M. *Bowring* écrit que la carte du lac de Titicaca, publiée par M. *d'Orbigny*, est faite d'après ses propres observations. VIII, 364.
— Réponse de M. *d'Orbigny*. VIII, 452.
— Remarques de M. *Arago* sur cette réponse. VIII, 454.
— M. *Pentland* appuie la réclamation de M. *Bowring*, et indique d'ailleurs dans sa carte diverses erreurs; il annonce qu'il présentera bientôt lui-même une carte du bassin du lac de Titicaca, une faune et une flore de cette région, et son étude géodésique. VIII, 548.
— M. *d'Orbigny* prie l'Académie de vouloir bien nommer une Commission à laquelle il soumettra les documents relatifs à ce débat, entre lui et M. *Bowring*. VIII, 577; IX, 142.
— Nouvelle Lettre de M. *Bowring*, relative à cette discussion. VIII, 642.
— Carte de l'Asie centrale; par M. *Klaproth*. III, 124.
— Note sur les cartes de la France publiées par le Dépôt de la guerre; par M. *Puissant*. IV, 13.
— Sur le degré d'exactitude des différentes cartes qu'on a publiées de l'île de Ténériffe; par M. *Pentland*. IV, 865.
— M. *Bory de Saint-Vincent* persiste à considérer la carte de M. *Berthelot* comme la plus exacte qu'on ait faite. IV, 867.
— Réponse de M. *Berthelot* à la communication de M. *Pentland*. IV, 891.
— Lettre de M. *Tardieu* sur les dessins d'après lesquels a été gravée la carte de Ténériffe de M. *L. de Buch*. IV, 892.
— Recherches historiques sur les anciennes cartes mayorquines; Lettre de M. *de Humboldt*. V, 704.
— Carte de la Virginie, dressée par M. *Cobell*. V, 909; IX, 359.
— M. *Puissant* présente, au nom de M. le Directeur du Dépôt de la guerre, plusieurs livraisons de la carte de France que publie cette administration. V, 909; XIV, 14.
— Travaux de M. *Boblaye* pour la carte de l'Algérie; communication de M. *Arago*. VIII, 641.
— M. *Warden* présente un plan de Boston, imprimé sur un tissu verni au caoutchouc. IX, 475.
— M. *Codazzi* présente une suite de cartes relatives à la géographie physique et à la géographie politique de l'État de Venezuela. XI, 291.
— M. *Fabre* adresse copie d'une ancienne carte française du Spitzberg, de laquelle il résulte qu'à l'époque où cette carte fut faite, les côtes de ce pays étaient beaucoup plus libres de glace qu'elles ne le sont aujourd'hui. XII, 988.
— Carte du théâtre de la guerre entre la Russie et l'État de Khiva; par M. *Zimmermann*. XII, 1174.
— Carte de l'Asie centrale; par M. *Zimmermann*. XII, 1174.
— Carte de la Russie par plateaux, et considérations sur les produits divers de chacune de ces régions; par M. *de Meyendorff*. XII, 1221.
— M. *Vizer* adresse une carte du diocèse de Wetzprim, en Hongrie. XV, 931.
— M. *Arago* présente, au nom de M. *Siebold*, une carte du Japon. XVI, 592.
— M. *Arago* présente, au nom de M. *Bauer-Keller*, des cartes en relief et en couleur, obtenues par un procédé de gaufrage qui permet de les donner à des prix modiques. XVIII, 528; XIX, 402.
— Tracé d'une triangulation de l'Inde, qui est le résultat des travaux successifs de feu M. le major *Lambton* et de M. le colonel *Everest*. XIX, 664, 822.
— Carte géographique de la Norwége; par M. *Roosen*. XX, 306; XXVI, 461.
— Carte d'Abyssinie, présentée par M. *Lefebvre*. XX, 449.
— Carte du territoire contesté entre la Grande-Bretagne et les États-Unis; par M. *Graham*. XX, 450.
— Profil de la ligne méridienne tracée, par M. *Graham*, de la source du fleuve Sainte-Croix jusqu'au fleuve Saint-Laurent. XX, 450.
— Carte géographique de la Nouvelle-Grenade; par M. *Acosta*. XXVI, 390.
— Carte du lac de Titicaca; par M. *Pentland*. XXVII, 113.
— Cartes des diverses îles de l'archipel des Canaries; adressées par M. l'amiral *Beaufort*. XXVII, 114.

CARTES GÉOLOGIQUES. — Carte géognostique du département de la Vendée; par M. *Rivière*. I, 237.
— Rapport sur cette carte; par M. *Cordier*. II, 136.
— Carte géologique générale de la France, exécutée sous la direction de M. Brochant de Villiers; par MM. *Élie de Baumont* et *Dufrénoy*. I, 423; XIII, 1120.
— Carte géologique de l'Asie Mineure, dressée par M. *Texier*, d'après ses propres observations. III, 766; IV, 412.
— Carte géologique de la Russie; par M. *de Meyendorff*. XII, 1168.
— Carte géologique du plateau tertiaire parisien; par M. *Raulin*. XVI, 396; XIX, 1457; XXII, 645.
— Essai d'une carte géologique de l'Italie; par M. *de Collegno*. XVIII, 1029.
— Sur les résultats obtenus à l'Imprimerie royale, relativement au coloriage de la carte géologique de France; Note de M. *Dufrénoy*. XIX, 1389.
— Description des procédés imaginés à cet effet; par M. *Derenémesnil*. XIX, 1394.
— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion des deux communications précédentes, par M. *Desportes*. XIX, 1455.
— Remarques de M. *Dufrénoy* à l'occasion de cette réclamation. XIX, 1455.

— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de la même réclamation. XIX, 1456.
— Lettre de M. *Desportes*, concernant le coloriage des cartes géologiques au moyen de la lithographie. XX, 42.
— Lettre de M. *Raulin*, relative à la même question. XX, 44.
— Remarques de M. *Dufrénoy* à l'occasion de ces deux communications. XX, 47.
— M. *Cordier* demande que la discussion de cette question se continue dans le sein de la Commission que l'Académie a chargée de s'en occuper. XX, 48.
— M. *Élie de Beaumont* fait quelques remarques sur cette proposition. XX, 48.
— M. *Arago* présente, au nom de la Société géologique de France, une carte géologique du globe, par M. *Boué*, carte qui a été coloriée par un procédé mécanique particulier, sous la direction de M. *Leblanc*. XX, 880.
— Carte géologique qui doit faire partie d'un travail de M. *Gueymard*, sur la statistique minéralogique et métallurgique du département de l'Isère. XXI, 480.
— Carte géologique des Vosges; par M. *Hogard*. XXI, 1279; XXIV, 444.
— Rapport sur les procédés de coloriage employés à l'Imprimerie royale pour le Tableau d'assemblage de la Carte géologique de France; par M. *Dumas*. XXII, 929.
— M. *Dufrénoy* met sous les yeux de l'Académie une carte géologique du département de Saône-et-Loire, dressée par M. *Manès* et coloriée par impression, à l'Imprimerie royale, par M. *Derénémesnil*. XXIV, 73.
— Carte géologique des comtés de l'Angleterre; présentée par M. *de la Bèche*. XXVII, 114.
CARTES HYDROGRAPHIQUES. — Cartes hydrographiques du Dépôt de la marine, exécutées sous la direction de M. *Beautemps-Beaupré*. II, 356; XIII, 1151, XIX, 687.
— Le Conseil de l'amirauté d'Angleterre adresse la série des cartes hydrographiques publiées par ses ordres. IV, 99; X, 714; XXVIII, 420.
— Sur une carte marine faite à Mayorque en 1439; Note de M. *Tastu*. V, 544; VIII, 925.
— A l'occasion de la communication de M. *Tastu*, M. de *Humboldt* communique des détails historiques sur les cartes qui se faisaient anciennement à *Mayorque*. V, 704.
— Carte des sondes de la Manche faites en 1840 et 1841 sur le bâtiment à vapeur le Flambeau; par M. *Le Saulnier de Vauhello*. XIX, 456.
— Carte des courants marins, dressée à l'observatoire de Washington; par M. *Maury*. XXVI, 222.
— Cartes des côtes des États-Unis; par M. *Bache*. XXIX, 27.
— Cartes hydrographiques sur lesquelles se trouvent indiquées les découvertes faites par les dernières expéditions envoyées à la recherche du capitaine *Franklin*; Note jointe à ces cartes, par M. *Pentland*. XXIX, 745.
CARTES TOPOGRAPHIQUES. — Sur la représentation du terrain dans les cartes topographiques; par M. *Amelin*. X, 197.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Puissant*. X, 460.
CARTES URANOGRAPHIQUES. — M. *Babinet* présente une carte d'Europe sur laquelle M. *Dien* a tracé la marche de l'éclipse solaire du 8 juillet 1842. XIV, 961.
— Atlas céleste dressé par M. *Dien*. XVI, 337.
CARTHAGE. — M. *Jomard* annonce que la Société pour l'exploitation du territoire de Carthage a reçu plusieurs mosaïques représentant divers animaux, mammifères, oiseaux, reptiles et mollusques. VII, 764.
— Sur les antiquités de Carthage; par M. *Flachinacker*. IX, 143.
CARTILAGES. — Recherches sur la structure et la nature élémentaire du tissu des cartilages; par M. *Valenciennes*. XIX, 1142.
CASÉINE. — Sur la présence de la caséine en dissolution dans le sang de femme pendant l'allaitement; Note de MM. *Natalis Guillot* et *F. Leblanc*. XXXI, 520.
— Note sur la présence de la caséine et les variations de ses proportions dans le sang de l'homme et des animaux; par MM. *Natalis Guillot* et *F. Leblanc*. XXXI, 585.
CASÉUM. — Sur la composition immédiate de la fibrine, sur le gluten, l'albumine, le caséum; Mémoire de M. *Bouchardat*. XIV, 962.
— Expériences sur la transformation du caséum en corps gras; par M. *Blondeau*. XXV, 360.
CASOAR. — Sur un organe particulier du cloaque du casoar de la Nouvelle-Hollande; Mémoire de M. *Mayer*. XIV, 1047.
CASPIENNE (MER). *Voir* MER.
CASSIDA. — Histoire des métamorphoses de la Cassida maculata; par M. *Léon Dufour*. XXIII, 653.
CASTRATION. — Nouveau procédé opératoire pour la castration des vaches par le vagin; Note de M. *Charlier*. XXXI, 116.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. *Prangé*. XXXI, 216.
CATACLYSMES. — Sur les traces observées en Suède d'un grand cataclysme, qu'on suppose être celui qui a précédé la formation du diluvium; Lettre de M. *Berzelius*. V, 341.
— *Voir* GÉOLOGIE.
CATALEPSIE. — Observation d'un cas de catalepsie; par M. *Brachet*. V, 398.
— Note sur les abstinences prolongées d'une jeune fille cataleptique; Lettre de M. *Durand*. XXVI, 129.
CATAPLASME. — Feutres destinés à remplacer, pour les besoins de la médecine et de la chirurgie,

les cataplasmes et les flanelles sèches ou imprégnées de liquide; échantillons adressés par M. *Markwick*. XXIX, 331.

CATARACTE. — Sur le traitement des altérations du cristallin, connues sous le nom de cataractes; par M. *Drouot*. II, 560; XII, 1065.

— Mémoire sur les causes de non-succès dans l'opération de la cataracte, et sur les moyens d'y remédier; par M. *Maunoir*, de Genève. — Rapport sur ce Mémoire; par M. *Roux*. III, 674.

— Comparaison des résultats obtenus dans les opérations de cataracte suivant qu'on a recours à la méthode de l'abaissement ou à la méthode de l'extraction; Note de M. *Roux*. III, 682.

— Nouvelles recherches sur la nature de la cataracte; par M. *Malgaigne*. XII, 386.

— Réclamation de priorité à l'occasion de cette communication; Lettre de M. *Drouot*. XII, 450.

— Des opacités du système cristallinien; par M. *Drouot*. XIII, 19.

— Note sur la cataracte noire; par M. *Magne*. XVI, 1169.

— Sur le moyen proposé par feu le professeur *Sanson*, pour distinguer la cataracte de l'amaurose et du glaucome; Mémoire de M. *Magne*. XVIII, 147.

— M. *Szokalski* annonce avoir pratiqué avec succès l'opération de la cataracte sur un homme âgé de cent quatre ans. XVIII, 1160.

— De la prétendue influence des climats sur la production de la cataracte, ou de l'innocuité de la réverbération directe de la lumière sur les milieux réfringents de l'œil; Mémoire de M. *Furnari*. XX, 800.

— Note sur l'opération de la cataracte; par M. *Tavignot*. XXI, 12.

— Sur un nouvel instrument destiné à rendre plus simple et plus facile l'opération de la cataracte; Note de M. *Magne*. XXI, 1326.

— Sur certaines modifications apportées à l'opération de la cataracte; Note de M. *Guépin*. XXIII, 759; XXIV, 42.

— De la salivation considérée comme moyen de prévenir les accidents inflammatoires après l'opération de la cataracte; Note de M. *Tavignot*. XXV, 213.

— Remarques critiques sur la communication de M. *Tavignot*; par M. *Magne*. XXV, 263.

— Réclamation de M. *Heylen* à l'occasion du Mémoire de M. *Tavignot*. XXV, 281.

— Sur la cataracte pierreuse; Note de M. *Magne*. XXV, 816.

— Recherches sur la cataracte noire, et son diagnostic différentiel; par M. *Pétrequin*. XXIX, 742.

CATHÉDRALE DE CHARTRES. — M. le *Ministre de la Justice et des Cultes* demande l'avis de l'Académie sur le métal qu'il convient d'employer pour la nouvelle toiture de cette église. IV, 523.

— Rapport sur ce sujet; par M. *Dulong*. IV, 923.

CATHÉTÉRISME. — Du cathétérisme curatif des rétrécissements de l'œsophage; par M. *Gendron*. V, 548; XIV, 163.

— Sur un nouveau procédé de cathétérisme applicable dans les cas les plus difficiles; par M. *Maisonneuve*. XX, 70.

— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Guillon*. XX, 368.

— Du cathétérisme de l'oreille moyenne; par M. *Baudelocque*. XXIV, 696.

— *Voir* URÈTRE et VESSIE.

CATHÉTOMÈTRE. — M. *Silbermann* présente un cathétomètre dont il a modifié la disposition. XXI, 23.

— Cathétomètre d'une nouvelle construction; par M. *Perreaux*. XXVII, 527.

— Rapport sur cet instrument; par M. *Regnault*. XXVIII, 528.

— *Voir* INSTRUMENTS DE PHYSIQUE.

CAUCASE. — Géologie du Caucase et de la Crimée; extrait d'une Lettre de M. *F. Dubois de Montpéreux*. IV, 962.

CAULERPÉES. — De l'organisation et du mode de reproduction des Caulerpées, et en particulier du Caulerpa Webbiana, nouvelle espèce des Canaries; par M. *Montagne*. V, 427.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Ad. Brongniart*. VI, 269.

CAURIES. — Sur les conséquences qu'on peut déduire de la figure des Cauries qui se trouve dans la forme antique du signe spécial de la monnaie dans l'écriture chinoise; Lettre de M. *de Paravey*. VI, 385.

CAUSTIQUES. — Note sur un nouveau caustique, le muriate acide d'or; par M. *A. Legrand*. IV, 440.

— Sur le traitement du cancer de la mamelle par les caustiques; par M. *Canquoin*. XIII, 731.

— Note sur l'emploi des caustiques dans le traitement des maladies cancéreuses; par M. *Millardet*. XIII, 1668.

CAUTÉRISATION. — Note sur la cautérisation de l'urètre; par M. *Nicod*. II, 331; III, 178.

— Observations sur la cautérisation de la conjonctive oculaire, au moyen du nitrate d'argent; par M. *Serre*, d'Alais. III, 66.

— Mémoire sur la cautérisation considérée comme moyen curatif du croup; par M. *Hatin*. V, 548.

— Emploi de la cautérisation pharyngienne pour le traitement de certains cas de surdité; Mémoire de M. *Ducros*. XII, 535, 797, 862.

— Réclamation de priorité relativement à ce mode de traitement; par M. *Deleau*. XII, 581.

— Réponse de M. *Ducros* à la Lettre de M. *Deleau*. XII, 615.

— Sur la cautérisation pharyngienne dans le traitement de la surdité; Note de M. *Gervais*. XII, 662.

— Remarques de M. *Ducros* à l'occasion de la Lettre de M. *Gervais*. XII, 693.

— Sur les avantages que la thérapeutique peut retirer de la cautérisation opérée à l'aide des agents chimiques à l'état de dissolution dans l'eau; Mémoire de M. *Malapert*. XXIV, 896.
— Note sur les effets de la cautérisation dans l'inoculation toxique et virulente; par M. *Parchappe*. XXVIII, 50.
CAVERNE DE CARIPE. — Renseignements sur la caverne de Caripe et sur les oiseaux nocturnes qui l'habitent; Mémoire de M. *l'Herminier*. III, 67.
CAVERNES CHAUDES. — Note sur une caverne dont le fond est à une très-haute température; par M. *Marcel de Serres*. IV, 856.
— Observations de MM. *Marcel de Serres* et *Legrand* sur la température des cavernes Montels et Astier, près de Montpellier. V, 349.
— Note de M. *Marcel de Serres* sur les cavernes chaudes des environs de Montpellier. VIII, 132.
CAVERNES A OSSEMENTS. — Rapport concernant de nouvelles fouilles à faire dans la caverne à ossements de Fouvent-le-Bas, département de la Haute-Saône; par M. *de Blainville*. VII, 1014.
— Note sur la caverne à ossements de Vergisson, département de Saône-et-Loire; par M. *Rozet*. VIII, 678.
— Sur une caverne à ossements découverte aux environs de Caunes (Aude); Lettre de M. *Marcel de Serres*. XI, 818.
— Sur une caverne à ossements découverte dans les environs d'Alger; Lettre de M. *Bory de Saint-Vincent*. XII, 1061.
— Sur les cavernes et les brèches à ossements des environs de Paris; Note de M. *Desnoyers*. XIV, 522.
— Sur des armes celtiques trouvées dans une caverne des bords de la Charente; Note de M. *Jolly*. XXVI, 99.
— Découverte d'une nouvelle caverne à ossements dans les environs d'Alais; Lettre de M. *d'Hombres-Firmas*. XXVIII, 492.
— Sur de nouvelles cavernes à ossements découvertes dans le domaine de La Tour, près Lunel (Hérault); Note de M. *Marcel de Serres*. XXX, 652.
CAVITÉS CLOSES DE L'ÉCONOMIE ANIMALE. — Recherches sur les cavités closes, et sur le traitement des hydropisies; par M. *Velpeau*. XV, 688; XVI, 539.
— Remarques à l'occasion de ce Mémoire; par M. *J. Guérin*. XVI, 594.
CÉCILOIDES. — Mémoire sur la famille des Céciloïdes; par M. *Duméril*. IX, 581.
— Remarques de M. *de Blainville* à l'occasion de ce Mémoire. IX, 663.
— Réponse de M. *Duméril* aux remarques de M. *de Blainville*. IX, 675.
CÉCITÉ. — Sur un cas de cécité guérie par l'application des grandes ventouses de M. *Junod*; Lettre de M. *Blanche*. IX, 609.
— Sur certaines causes qui peuvent amener l'affaiblissement de la vue et la cécité; par M. *Dubasty*. X, 869.
— *Voir* AMAUROSE.
CÈDRE. — Sur l'origine d'échantillons de bois de cèdre offerts en vente par les Maures du Maroc; Lettre de M. *Rey*. V, 916.
— Remarques de M. *Richard* à l'occasion de cette Lettre. V, 917.
— Sur les cèdres de l'Atlas et l'emploi de leur bois dans les constructions mauresques d'Alger; Mémoire de M. *Bory de Saint-Vincent*. XVIII, 1067.
CÉDRON. — Sur les graines d'un végétal connu dans l'Amérique tropicale sous le nom de Cédron, employées dans ce pays contre la morsure des serpents; Note de M. *Jomard* et de M. *Herran*. XXXI, 141.
— Sur les graines du Cédron, préconisées comme remède contre la morsure des serpents; Note de M. *Vallot*. XXXI, 254.
— Remarques de MM. *Brongniart* et *Rayer* à l'occasion de cette communication. XXXI, 255.
CELASTRUS. — Sur la propriété dont paraîtrait jouir la racine de Celastrus edulis pour la guérison des maladies de poitrine; Lettre de M. *de Paravey*. XXXI, 751.
CÉLESTINE. — Monographie de la Célestine de Sicile; par M. *Maravigna*. VII, 531.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cordier*. IX, 38.
CELLULES. — Recherches sur les premières modifications de la matière organique et sur la formation des cellules; par M. *Coste*. XXI, 911, 1369.
CELLULOSE. — Sur la transformation de la cellulose en amidon et de l'amidon en cellulose; Note de M. *Rossignon*. XII, 861.
— Sur l'existence d'une substance ternaire identique avec la cellulose, et qui se trouve dans toute une classe d'animaux invertébrés, les Tuniciers; Mémoire de MM. *Lœwig* et *Kœlliker*. XXII, 38.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Payen*. XXII, 581.
CÉMENTATION. — Mémoire sur une nouvelle théorie de la cémentation; par MM. *Leplay* et *A. Laurent*. V, 542.
— Note sur la cémentation du fer; par M. *A. Laurent*. V, 628.
CENDRES. — Analyses comparées des cendres laissées par les engrais et par les récoltes; Mémoire de M. *Boussingault*. XVIII, 218.
CENDRES VOLCANIQUES. *Voir* VOLCAN.
CENTAUREA. — Note sur le Centaurea crupina; par M. *Mutel*. XXII, 255.
CENTENAIRES. — Relevé des centenaires morts en 1835, présenté par M. *Moreau de Jonnès*. IV, 920.
CENTRES DE FIGURE. — Recherches sur les centres de figure; par M. *Morlet*. XX, 300.
— Remarques à l'occasion de ce Mémoire, et réflexions sur la représentation graphique de di-

vers éléments relatifs à la population; par M. *L. Lalanne*. XX, 438.

— Note sur le problème général des centres de figure; par M. *Arnoux*. XX, 441.

CENTRE DES FORCES PARALLÈLES. — Recherches sur ce qu'il y a d'analogue au centre des forces parallèles dans un système à forces non parallèles; par M. *Minding*. I, 282.

CENTRES NERVEUX. *Voir* NERVEUX (CENTRES).

CÉPAGES. — Études sur les cépages de la Bourgogne et des autres contrées viticoles; par M. *Bouchardat*. XXIII, 145; XXIV, 423; XXVIII, 376; XXIX, 141.

— De la dégénérescence et du perfectionnement des cépages; Mémoire de M. *Bouchardat*. XXIX, 355.

CÉPHALOPODES. — Note sur le développement de l'embryon chez les Mollusques céphalopodes; par M. *Dugès*. V, 516.

— Considérations paléontologiques et géographiques sur la distribution des Céphalopodes acétabulifères; par M. *d'Orbigny*. XIII, 134.

— Classification par étages et par zones des terrains crétacés de la France, basée principalement sur l'étude des Céphalopodes et des Rudistes; par M. *d'Orbigny*. XIV, 223, 607.

— Sur deux nouveaux genres de Céphalopodes fossiles; par M. *d'Orbigny*. XIV, 753.

CÉPHALO-RACHIDIEN (LIQUIDE). — Un encouragement est accordé à M. *Montault* pour ses recherches pour servir à l'histoire anatomique et pathologique du liquide céphalo-rachidien (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1835). III, 73; V, 283.

— Mémoire sur le liquide céphalo-rachidien; par M. *Montault*. X, 247.

— M. *Magendie* fait hommage d'un exemplaire de ses Recherches physiologiques et cliniques sur le liquide céphalo-rachidien ou cérébro-spinal. XIV, 861.

— Lettre relative à la soustraction du liquide céphalo-rachidien et à l'influence de la section des muscles cervicaux postérieurs et du ligament sus-épineux sur la locomotion; par M. *Longet*. XX, 1742; XXI, 51.

— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion de cette Lettre. XXI, 51.

CÉPHALOTRIBE. — M. *Baudelocque* annonce avoir appliqué avec succès son céphalotribe dans deux cas récents d'accouchements qui n'avaient pu être terminés par le forceps. I, 23.

— Description et figure d'un nouveau céphalotribe; par M. *Finizio*. XV, 1197.

CÉPHALOTRIPSIE. — Notes sur quelques opérations de céphalotripsie; par M. *Baudelocque*. I, 23; III, 422, 659.

— Exposé des résultats obtenus dans quatorze opérations de céphalotripsie; Note de M. *Baudelocque*. XVIII, 526.

CÉRAMIQUES (ARTS). — M. *Al. Brongniart*, en faisant hommage à l'Académie d'un exemplaire de son *Traité des Arts céramiques*, donne une idée du contenu de cet ouvrage. XIX, 1390.

— M. *Al. Brongniart*, en présentant en son nom et au nom de M. *Riocreux* un exemplaire de la *Description du Musée céramique de la Manufacture de porcelaine de Sèvres*, donne une idée du plan et du mode d'exécution de cet ouvrage. XXI, 1391.

CERCLE. — Construction simple pour diviser la circonférence du cercle en dix-sept parties égales; Note de M. *Ampère*. I, 119.

— Moyen mécanique pour obtenir le rapport de la circonférence au diamètre; par M. *Favre*. IV, 533; IX, 54.

— Instrument pour opérer la division en minutes, secondes, etc., d'un arc de cercle; présenté par M. *Billot*. V, 547.

— Rapport sur cet appareil; par M. *Gambey*. V, 866.

— Description et figure d'un nouveau cercle à réflexion, le dépressiomètre; par M. *Legey*. V, 629.

— Notes sur quelques problèmes relatifs à la mesure du cercle; par M. *Lauzeral*. VII, 83.

— Sur un mode de division proposé pour être employé également sur les grands cercles des globes et sur le limbe de la boussole; Note de M. *Hillon*. XXXI, 179.

CERCLE PARHÉLIQUE. — Mémoire sur le cercle parhélique; par M. *Babinet*. IV, 638.

CÉRÉALES. — Expériences sur le mode de propagation du champignon qui produit la carie des céréales; par M. *Philippar*. I, 418.

— Sur la végétation des céréales sous de hautes températures; Mémoire de MM. *Edwards* et *Colin*. II, 121.

— Considérations générales sur la conservation des grains; par M. *Vallery*. II, 185.

— Rapport sur cette communication; par M. *Seguier*. VI, 27.

— M. *Dubourg* adresse une réclamation de priorité relativement à l'invention d'un appareil semblable. VI, 66.

— Influence du prix des grains sur la population française; par M. *Ch. Dupin*. II, 585.

— Sur un moyen de préserver les céréales du charbon; par M. *Vandamme*. III, 477.

— Procédé pour purger les céréales des charançons et autres insectes nuisibles; par M. *Simon Jolly*. IV, 468.

— Nouveau système de greniers pour mettre les grains à l'abri des attaques des charançons; par M. *Demarçay*. VI, 237.

— Rapport sur ce procédé; par M. *Gay-Lussac*. VI, 777.

— Note de M. *Libri* sur un procédé qui paraît avoir beaucoup de rapport avec celui de M. *Demar-*

çay, et qui avait été proposé, dans le XVIIe siècle, par le P. *Castelli*. VI, 795.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *Demarçay*. VII, 88.
— Mémoire sur la conservation des grains et des farines; par M. *de Sainte-Croix*. VIII, 134.
— Sur l'emploi de l'asphalte dans la construction des silos; par M. *Guibert*. VIII, 1028; IX, 54.
— M. *Vallery* annonce qu'il a exécuté, sur une grande échelle, un grenier mobile pour la conservation des grains. VIII, 499.
— Mémoire sur la conservation des grains; par M. *Granier*. IX, 538; XI, 125.
— Expériences relatives à l'emploi de la compression des champs de froment au moyen du rouleau compresseur des chaussées; par M. *Schattenmann*. XVII, 1128.
— Mémoire sur le Chlorops des céréales; par M. *Guérin-Méneville*. XVIII, 163.
— M. *Philippar* présente une collection, accompagnée d'un catalogue méthodique, de six cent vingt espèces et variétés de céréales. XIX, 1209.
— Étude des graminées considérées sous les rapports botanique, agricole, économique et industriel; par M. *Philippar*. XX, 1736, 1835.
— Sur une préparation à faire subir aux céréales au moment de la récolte dans les étés froids et pluvieux; Note de M. *Irroy*. XXI, 376.
— Description d'une machine pour le battage des céréales; par M. *Blot*. XXII, 256.
— Sur un crible à plan incliné et à double grille; par M. *Quentin Durand*. XXII, 333; XXIII, 104.
— Appareil pour cribler les grains; présenté par M. *Vachon*. XXII, 708.
— Rapport sur cette machine; par M. *Seguier*. XXIII, 15.
— Sur l'emploi des caves comme silos pour la conservation des grains destinés à l'approvisionnement des grandes villes; Note de M. *Loiseau*. XXIII, 687.
— De l'alucite ou papillon des blés, et des moyens de remédier à ses ravages; Note de M. *Decerfz*. XXIII, 973.
— Sur les moyens d'arrêter la propagation et de diminuer les ravages de l'alucite; Mémoire de M. *Escallier*. XXIII, 1151.
— Sur un insecte qui nuit gravement aux céréales dans l'arrondissement de Barbezieux, et sur les moyens d'arrêter ses ravages; Note de M. *Guérin-Méneville*. XXIV, 268.
— Mémoire sur le peigne moissonneur des céréales, de M. *Bianco*, de Vérone; par M. *de Challaye*. XXIV, 380.
— Observations sur un insecte qui attaque le blé; Note de M. *Isid. Pierre*. XXVII, 102.
— Remarques de M. *Gaudichaud* à l'occasion de cette communication. XXVII, 102.
— Rapport sur la Note de M. *Isid. Pierre*; par M. *Milne Edwards*. XXVII, 170.
— Sur les moyens de prévenir le charbon des céréales; Note de M. *Louvet*. XXVIII, 170.
— Action de l'oxyde de carbone sur les charançons; Note de M. *Barruel*. XXIX, 89.
— Sur l'emploi du goudron pour préserver le blé de l'attaque des charançons; Note de M. *Cailiat*. XXIX, 421.
— Recherches concernant la conservation des céréales; par MM. *Bobierre* et *Cartier*. XXXI, 216.
— Note sur la conservation des céréales; par M. *Léon Dufour*. XXXI, 356.
— *Voir* BLÉ.

CERF. — M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* annonce qu'il est né à la Ménagerie un métis de deux espèces de cerfs, dont une est originaire du continent de l'Inde, et l'autre des îles de la Sonde. X, 970.
— Monographie du genre Cerf; par M. *Pucheran*. XXIV, 604; XXVI, 500.
— Rapport sur ce travail; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXIX, 773.

CERF-VOLANT. — Sur des calculs d'acide urique trouvés dans les canaux, nommés ordinairement canaux biliaires, d'un Cerf-volant (Lucanus capreolus); par M. *Audouin*. I, 442.
— Observations sur les habitudes des Cerfs-volants; par M. *Driesch*. IX, 243.

CÉRITE. — Sur un nouveau métal, le lantane, trouvé par M. *Mosander* dans la cérite de Bastnas, dans laquelle on avait déjà découvert le cérium; Lettre de M. *Berzelius*. VIII, 356.

CÉRIUM. — Sur un moyen de séparer les deutoxydes de cérium et de didymium; Lettre de M. *L.-L. Bonaparte*. XVI, 1008.

CEROPLATUS. — Révision et monographie du genre Ceroplatus; par M. *Léon Dufour*. VIII, 479.

CÉRUMEN. — Analyse microscopique du cérumen des oreilles; par M. *Berger*. XX, 1203, 1506.
— Recherches sur le cérumen et sur les modifications de cette sécrétion dans les affections de l'ouïe; par M. *Mène*. XXX, 823.

CÉRUSE. — Note sur les caractères physiques des céruses obtenues par des procédés différents de fabrication; par M. *Payen*. VII, 782.
— Nouveau procédé pour fabriquer du carbonate de plomb (blanc de céruse), sans compromettre la santé des ouvriers; Note de M. *Gannal*. XVI, 1128.
— Sur un procédé de fabrication du blanc de céruse qui diminue de beaucoup l'insalubrité de ce travail; Lettre de M. *Versepuy*. XVI, 1327; XVII, 138.
— Recherches sur les moyens d'obtenir un composé métallique qui remplace la céruse dans les arts industriels, et qui ne renferme pas de plomb; par M. *de Ruolz*. XVII, 1115.
— Substitution de la poudre d'Algaroth à la céruse dans la peinture à l'huile; Note de MM. *Barreswil* et *Vallée*. XVIII, 864.

— Spécimens de peinture destinés à faire ressortir les avantages que présente l'emploi des couleurs à base de zinc sur les couleurs correspondantes à base de plomb et de cuivre; par M. *Leclaire*. XXVI, 141.
— Note sur les moyens propres à diminuer les dangers qu'offre, pour la santé des ouvriers, la fabrication de la céruse; par M. *Versepuy*. XXVI, 446, 525.
— A l'occasion de cette communication, M. *Van der Broeck* annonce qu'il a, depuis l'année 1846, indiqué à des fabricants de Bruxelles un mode de préparation qui remplit également bien les conditions hygiéniques désirées. XXVI, 506.
— Rapport fait à M. le Ministre des Travaux publics sur la substitution de l'oxyde de zinc au blanc de plomb dans la peinture à l'huile. XXVIII, 151.
— M. le *Ministre des Travaux publics* invite l'Académie à lui transmettre copie du Rapport qui sera fait par la Commission chargée d'examiner diverses communications concernant l'emploi des couleurs à base de zinc dans la peinture à l'huile, en remplacement des couleurs à base de plomb, dont la préparation et l'emploi ont été signalés comme nuisibles à la santé des ouvriers. XXIX, 126, 484.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de la première de ces deux communications. XXIX, 126.
— MM. *Lefebvre* et *Poelman*, fabricants de céruse à Lille, prient l'Académie de vouloir bien faire constater les améliorations qu'ils ont introduites dans la fabrication de ce produit, et l'heureux changement qui en est résulté dans l'état hygiénique des ouvriers. XXIX, 223, 287.
— Sur la substitution du blanc de zinc au blanc de plomb dans la peinture à l'huile; Note de M. *Coulier*. XXIX, 450.
— M. le *Ministre du Commerce et de l'Agriculture* demande copie d'un Rapport fait sur cette question à M. le Ministre des Travaux publics, Rapport communiqué à l'Académie comme pièce à consulter pour le travail de la Commission chargée par l'Académie de s'occuper du même sujet. XXIX, 452.
— Rapport sur la fabrication de la céruse en France, au point de vue de la santé des ouvriers; par M. *Combes*. XXIX, 579.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à hâter le travail de la Commission chargée d'examiner les communications de M. *Leclaire* sur la substitution, dans la peinture à l'huile, du blanc de zinc au blanc de plomb, substance dont la préparation et l'emploi sont dangereux pour la santé des ouvriers. XXX, 49.
— Expériences comparatives sur les effets exercés par l'oxyde de zinc et par les carbonate et sulfate de plomb sur l'économie animale; Note de M. *Flandin*. XXX, 571.
— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet une Note dans laquelle M. *Rogge*, fabricant de céruse à Gand, expose les procédés auxquels il a recours pour préserver la santé des ouvriers employés à la préparation de ce produit. XXXI, 171.
— *Voir* Hygiène publique.

CERVEAU. — De l'organotomie, considérée comme un moyen de connaître les fonctions des organes dont le cerveau est composé; par M. *Fourcault*. I, 329; II, 595.
— Des altérations du cerveau dans la folie, considérées sous le point de vue anatomique; par M. *Scipion Pinel*. II, 411.
— Recherches microscopiques sur les changements pathologiques qu'apportent, dans la structure du cerveau, la congestion, l'apoplexie et le ramollissement; par M. *Gluge*. IV, 703.
— Recherches sur la composition chimique de la substance cérébrale de l'homme; par M. *Fremy*. IX, 70.
— Recherches sur la structure du cerveau et ses rapports avec le crâne; par M. *Foville*. IX, 799.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Blainville*. X, 734.
— Recherches sur la structure de la couche corticale des circonvolutions du cerveau; par M. *Baillarger*. X, 578.
— Recherches anatomo-pathologiques sur les phénomènes de l'encéphale; par M. *Alquié*. X, 895.
— Considérations sur la composition chimique du cerveau; par M. *Couerbe*. X, 974.
— Recherches chimiques sur le cerveau; par M. *Fremy*. XI, 763.
— A l'occasion d'une question sur la cause des mouvements du cerveau, proposée comme sujet de prix par l'Académie de Bruxelles, M. *Flourens* rappelle que, dans la nouvelle édition de ses *Recherches expérimentales sur le système nerveux*, il a fait connaître des expériences qui lui semblent offrir une explication complète du phénomène en question. XIV, 748.
— Mémoire sur la structure intime du cerveau et des nerfs; par M. *Mandl*. XIV, 871.
— Sur l'absence de circonvolutions dans le cerveau d'un Ouistiti; Lettre de M. *Pierquin*. XVIII, 191.
— Observation d'une blessure d'arme à feu avec lésion d'une portion des lobes antérieurs du cerveau sans altération des facultés intellectuelles; Lettre de M. *Blaquière*. XIX, 615.
— Observation d'un cas de fracture du crâne et de blessure du cerveau avec perte de substance; Note de M. *Rouelle*. XIX, 748.
— Recherches sur l'organisation du cerveau : formations ciliaires; par M. *Pappenheim*. XXIV, 368.

— Recherches sur le cerveau des oiseaux; Mémoire de MM. *Pappenheim* et *Bryant*. XXV, 278.
— Sur la distribution des nerfs, selon leurs fonctions, dans le cerveau; Mémoire de M. *Pappenheim*. XXVI, 45.
— Examen anatomique du cerveau d'un Chimpanzé; par M. *Vrolik*. XXX, 83.
— Mémoire sur les plis cérébraux de l'homme et des Primates; par M. *Gratiolet*. XXXI, 366.
— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Leuret*. XXXI, 496.
— *Voir* Encéphale et Nerveux (Centres).

CERVELET. — Nouvelles recherches sur l'anatomie du cervelet; par M. *Foville*. XVI, 127.
— Troubles dans les mouvements de locomotion produits par la compression du cervelet; observation recueillie par M. *Godart*. XXII, 1040.
— *Voir* Encéphale.

CÉSARIENNE (Opération). — Sur un nouveau procédé pour exécuter l'opération césarienne; Lettre de M. *Baudelocque*. XXX, 608.

CÉTACÉS. — Sur les caractères qu'on peut tirer de la conformation de l'oreille osseuse des grands Cétacés pour arriver à la détermination des espèces et à la formation des genres; par M. *Van Beneden*. III, 400.
— Sur le système nerveux des Cétacés; par M. *Bazin*. XIV, 496; XXV, 175
— Sur les nerfs du péritoine de l'Hyperoodon; par M. *Vrolik*. XXIV, 44.
— Recherches sur les Cétacés du genre Ziphius (Cuv.), et plus particulièrement sur le Ziphius longirostris; par M. *P. Gervais*. XXXI, 510.
— *Voir* Baleine et Dauphins.

CÉVENNES. — Note sur la collection géologique des Cévennes; par M. *d'Hombres-Firmas*. VIII, 911.

CHAINE. — Propriétés d'une chaîne accélérée; de l'invention de M. *Barbier*. VIII, 34.

CHALEUR (*Physique mathématique*). — Nouveaux essais d'interpolation sur la chaleur; par M. *Bary*. III, 378.
— Lois mathématiques du mouvement de la chaleur dans une barre hétérogène; démonstration de la convergence d'une série à laquelle on est conduit dans ces recherches; Lettre de M. *Liouville*. III, 622, 653.
— M. *Poisson* présente un supplément à son ouvrage, intitulé: *Théorie mathématique de la chaleur*. IV, 565.
— Observations de M. *Liouville* sur un Mémoire de M. *Libri* relatif à la théorie de la chaleur. VI, 240.
— Remarques de M. *Libri* à l'occasion de la Note de M. *Liouville*. VI, 240.
— M. *Biot*, un des Commissaires chargés de l'examen du Mémoire de M. *Liouville*, demande à être dispensé d'en faire partie et expose les motifs qui le portent à croire que l'Académie, dans ces sortes de débats, devrait s'abstenir de porter un jugement. VI, 249.
— Énoncé de deux théorèmes généraux sur l'attraction des corps et la théorie de la chaleur; par M. *Chasles*. VIII, 209.
— Mémoire sur l'équilibre des températures dans un ellipsoïde homogène et solide; par M. *Lamé*. VIII, 236.
— Mémoire ayant pour objet de montrer comment une seule et même théorie peut fournir les lois de la propagation de la lumière et de la chaleur; par M. *Cauchy*. IX, 283.
— Idées de M. *Ampère* sur la chaleur et la lumière. Discussion de ces idées; par M. *Cauchy*. IX, 526.
— Discussion de ces mêmes idées; par M. *Savary*. IX, 557.
— Nouvelles hypothèses sur les mouvements moléculaires des corps, proposées comme pouvant rendre compte de l'absorption de chaleur qui a lieu dans le passage d'un corps à l'état liquide, et surtout à l'état gazeux; par M. *Cauchy*. IX, 526.
— Sur la propagation de la chaleur dans les cristaux; Mémoire de M. *Duhamel*. XXV, 870; XXVII, 129.

Chaleur (*Physique expérimentale*). — Précis de nouvelles recherches sur le dégagement de la chaleur dans le frottement; par M. *Becquerel*. VII, 363.
— Sur la chaleur dans l'hypothèse des vibrations; par M. *Babinet*. VII, 781.
— Sur la chaleur dégagée pendant la combustion de diverses substances simples ou composées (communication de M. *Arago* sur les travaux de M. *Dulong*). VII, 871, 872.
— Recherches expérimentales sur le passage de la chaleur d'un corps solide dans un autre corps solide; par M. *Despretz*. VII, 833.
— Sur la propagation de la chaleur dans les liquides; par M. *Despretz*. VII, 933.
— Mémoire sur la détermination des coefficients de conductibilité des métaux pour la chaleur; par M. *Péclet*. VIII, 627.
— Nouvelles observations sur la propagation de la chaleur par les liquides; par M. *Despretz*. VIII, 838.
— Sur la conductibilité des liquides pour la chaleur; par M. *Despretz*. VIII, 870.
— Recherches sur les quantités de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques; par M. *Hess*. X, 759; XIII, 541.
— Sur la quantité de chaleur développée dans la combustion du charbon; Note de M. *Ebelmen*. XI, 346.
— Sur la théorie physique de la chaleur; par M. *de Tessan*. XI, 766.
— Recherches sur la chaleur absorbée dans la fusion; par M. *Despretz*. XI, 806.

— Sur le courant qui s'établit entre deux liquides d'inégale température, communiquant par un conduit unique; Lettre de M. *Janniard*. XIII, 639.
— Sur la détermination exacte de la conductibilité des corps pour la chaleur; Note de M. *Sellier*. XV, 508.
— Nouveaux faits à ajouter à la théorie de la chaleur considérée dans l'évaporation; par M. *Paret*. XV, 1197.
— Des lois du dégagement de la chaleur pendant le passage des courants électriques à travers les corps solides et liquides; par M. *Ed. Becquerel*. XVI, 724.
— Recherches sur la chaleur de vaporisation; par M. *Person*. XVII, 495.
— Considérations sur les phénomènes de chaleur et de lumière; par M. *Couche*. XVIII, 312.
— Sur la chaleur produite par les combinaisons chimiques; Mémoires de MM. *Favre* et *Silbermann*. XVIII, 695; XX; 1565, 1734; XXI, 944; XXII, 483, 823, 1140; XXIII, 199, 411; XXIV, 1081; XXVI, 595; XXVII, 56, 111, 158, 362; XXVIII, 627; XXIX, 440.
— Remarques de M. *Regnault* à l'occasion d'une de ces communications. XXII, 1143.
— Mémoire sur certains points de la théorie de la chaleur; par M. *Maizière*. XVIII, 864; XIX, 242.
— Sur la chaleur dégagée dans l'hydratation de l'acide sulfurique; Mémoire de M. *Abria*. XVIII, 888.
— Note de M. *Paret* sur une nouvelle théorie de la chaleur. XIX, 1406.
— Nouvelle méthode générale pour la détermination des quantités de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques; par M. *Hess*. XX, 190.
— Recherches sur les équations des quantités de chaleur perdues dans l'industrie du fer; Mémoire de M. *Rigaud*. XXI, 235.
— Recherches concernant la chaleur dégagée pendant la combustion de l'hydrogène dans l'oxygène; par M. *Charnoz*. XXI, 289.
— Expériences relatives à l'échauffement d'un conducteur métallique qui unit les deux pôles d'une pile; par M. *Van Breda*. XXI, 961.
— Mémoire sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques; par M. *Joule*. XXII, 256.
— Sur la chaleur dégagée dans la combustion de l'hydrogène et du phosphore par le chlore; Note de M. *Abria*. XXII, 372.
— Sur la puissance calorifique de la lumière de la Lune; Note de M. *Melloni*. XXII, 541.
— Sur la nature des effets calorifiques produits par la lumière; par M. *Melloni*. XXII, 644.
— Solution d'un problème sur la fusion des alliages; par M. *Person*. XXIII, 626.
— Sur la quantité de chaleur annuellement employée à évaporer de l'eau à la surface du globe; par M. *Daubrée*. XXIV, 548.
— Essai sur la théorie mécanique de la chaleur; par M. *Briot*. XXIV, 877.
— Recherches et expériences sur le mouvement et la distribution de la chaleur, des fluides et des liquides dans les corps solides; par M. *Émy*. XXV, 168.
— Sur la conductibilité des substances cristallisées pour la chaleur; Mémoire de M. *de Senarmont*. XXV, 459, 707.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Biot*. XXV, 829.
— Remarques de M. *Duhamel* à l'occasion de ce Rapport. XXV, 842.
— Sur la diffusion de la chaleur; Note de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXVI, 212.
— Expériences sur les modifications que les agents mécaniques impriment à la conductibilité des corps homogènes pour la chaleur; par M. *H. de Senarmont*. XXVI, 501.
— Considérations sur les lois qui régissent les phénomènes de la chaleur et de la lumière; par M. *Laborde*. XXVIII, 359.
— Rapports existant entre la température d'un bain métallique et celle du fourneau au-dessus de ce bain; expériences faites par ordre de M. le Ministre de la Marine. XXX, 561.
— Sur la transmissibilité de la chaleur; Mémoire de MM. *Masson* et *Jamin*. XXXI, 14.
— Observations de M. *Melloni* à l'occasion de cette Note. XXXI, 470.
— Sur la détermination des pouvoirs absorbants des corps athermanes pour les chaleurs de diverses natures; Mémoire de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXI, 770.

CHALEUR LATENTE. — Sur la chaleur latente de fusion de la glace; Mémoire de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XVI, 837.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Regnault*. XVI, 977.
— Recherches sur la chaleur qui devient latente dans le passage de l'état solide à l'état liquide; par M. *Person*. XIX, 757; XXIII, 162; XXIX, 300.
— Sur le calorique latent; Mémoire de M. *Payerne*. XXI, 943.
— Loi qui règle la chaleur latente de fusion Détermination du zéro absolu et de la chaleur totale des corps; Mémoire de M. *Person*. XXIII, 336.
— Note sur la loi qui règle la chaleur latente de vaporisation; par M. *Person*. XXIII, 524.
— Mémoire sur la théorie des fluides élastiques et sur la chaleur latente des vapeurs; par M. *Pouillet*. XXIV, 888, 915.
— Mémoire sur la congélation du mercure et sur la chaleur latente de fusion; par M. *Person*. XXV, 334.
— Relation entre le coefficient d'élasticité des métaux et leur chaleur latente de fusion : chaleur latente du cadmium et de l'argent; Mémoire de M. *Person*. XXVII, 258.

— Sur la chaleur latente de fusion de la glace; Note de M. *Person*. XXX, 526.
— Sur la chaleur spécifique des dissolutions salines et sur la chaleur latente de dissolution; Mémoire de M. *Person*. XXXI, 566.
CHALEUR RAYONNANTE. — Recherches expérimentales sur la réflexion de la chaleur rayonnante; par M. *Melloni*. I, 300.
— Expériences et observations relatives à la théorie de l'identité des agents qui produisent la lumière et la chaleur rayonnante; par M. *Melloni*. I, 503.
— Sur quelques propriétés de la chaleur rayonnante considérée comme cause de la fonte hâtive des neiges autour des plantes; par M. *Melloni*. VI, 801.
— De la prétendue influence que les aspérités et le poli des surfaces exercent sur le pouvoir émissif des corps; par M. *Melloni*. VII, 298.
— Sur une des causes qui contribuent à l'augmentation du pouvoir émissif dans les corps dépolis; par M. *Legrand*. VII, 744.
— Lettre de M. *Melloni* sur la transmission de la chaleur rayonnante. IX, 315.
— Communication de M. *Arago* à l'occasion de cette Lettre; expérience faite avec le photomètre de *Leslie*, et qui fournira un moyen très-simple de décider, sans passer par aucune mesure, si les rayons calorifiques émanés des corps terrestres échauffés se réfléchissent en plus ou moins grande proportion que les rayons lumineux. IX, 319.
— Influence des différentes heures de la journée sur la position du maximum de température dans la partie obscure du spectre solaire; Lettre de M. *Melloni*. X, 18.
— Sur divers procédés par lesquels on peut rendre le mica propre à transmettre en plus grande quantité les rayons provenant d'une source de chaleur obscure, que ceux qui émanent d'une source lumineuse; Lettre de M. *Forbes*. X, 19.
— Expériences sur la chaleur rayonnante; par M. *Melloni*. X, 537, 826.
— Observations sur les rayons calorifiques du spectre solaire et sur la méthode thermographique de M. *Herschel*; par M. *Melloni*. XI, 141.
— Mémoire sur la radiation diffuse de la chaleur, sur la constance du pouvoir absorbant du noir de fumée et des métaux, et sur l'existence d'un pouvoir diffusif qui, par ses variations, change la valeur du pouvoir absorbant dans les autres corps athermanes; par M. *Melloni*. XI, 659, 678.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de ce Mémoire. XI, 682.
— Sur la cause des différences que l'on observe entre les pouvoirs absorbants des lames métalliques suivant qu'elles sont polies ou rayées. Application de ces recherches au perfectionnement des réflecteurs calorifiques; Mémoire de M. *Melloni*. XII, 375.
— Transmission de la chaleur à travers des plaques métalliques; évaluation de cette transmission au moyen de la quantité d'eau que vaporise par heure une surface donnée. Comparaison de la quantité obtenue par M. *Pelletan*, au moyen de son nouveau système d'évaporation, et de la quantité indiquée par M. *Peclet*; Mémoire de M. *Pelletan*. XII, 608.
— Remarques de M. *Peclet* à l'occasion de ce passage du Mémoire de M. *Pelletan*. XII, 767.
— Réponse de M. *Pelletan*. XII, 917.
— Sur l'identité des diverses radiations lumineuses, calorifiques et chimiques; par M. *Melloni*. XV, 454.
— Expériences sur une substance noire diathermane, faites en vue de vérifier la théorie de M. *Melloni*; Note de M. *Matthiessen*. XVI, 763.
— Sur les lois du rayonnement de la chaleur; Note de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XIX, 410.
— Nouvelles recherches sur le rayonnement de la chaleur; par M. *Melloni*. XX, 575.
— Mémoire sur le rayonnement de la chaleur; par MM. *de la Provostaye* et *P. Desains*. XX, 1767.
— Note sur les résultats d'expériences entreprises dans le but de comparer les effets du rayonnement d'un solide chaud sur le cylindre d'un thermomètre; par M. *Artur*. XX, 1803.
— Recherches sur le rayonnement de la chaleur. Détermination des pouvoirs émissifs; par MM. *de la Provostaye* et *P. Desains*. XXII, 825, 1139.
— Recherches sur le rayonnement de la chaleur; variation du pouvoir émissif avec l'inclinaison. Détermination des pouvoirs réflecteurs; Mémoires de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXIV, 60, 684, 697.
— Sur le rayonnement de la chaleur; Mémoire de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXV, 106.
— Recherches sur les interférences des rayons calorifiques; par MM. *Fizeau* et *Foucault*. XXV, 447, 485.
— Expériences sur les pouvoirs rayonnants des corps; par MM. *Masson* et *Courtépée*. XXV, 936.
— Mémoire sur les pouvoirs rayonnants, absorbants et diffusifs des corps solides; par MM. *Masson* et *Courtépée*. XXVII, 532.
— Sur la réflexion des différentes espèces de chaleur par les métaux; Mémoire de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXVIII, 501.
— Mémoire sur la réflexion de la chaleur; par MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXI, 512.
CHALEUR SPÉCIFIQUE. — Note sur une loi relative aux chaleurs spécifiques; par M. *Baudrimont*. II, 530.
— M. *Arago* annonce que parmi les papiers relatifs aux travaux dont s'occupait M. *Dulong*, à l'époque de sa mort, se trouvent des résultats qui semblent indiquer la découverte de deux lois

remarquables touchant la chaleur spécifique des gaz composés. VII, 603.
— Recherches sur la chaleur spécifique des corps simples et des corps composés; par M. *Regnault*. X, 613, 658; XII, 56.
— Sur l'application de la chaleur spécifique des corps à la détermination de leur poids atomique; par M. *Baudrimont*. X, 664.
— Nouvelles recherches sur les chaleurs spécifiques; par MM. *de la Rive* et *Marcet*. X, 823.
— L'Académie charge une Commission d'examiner s'il convient de mettre de nouveau au concours la question sur la chaleur spécifique des corps, proposée pour sujet du grand prix des Sciences physiques, concours de 1841. XIV, 266.
— Essai sur la chaleur spécifique des corps; par M. *Paret*. XIV, 844.
— Mémoire sur la chaleur spécifique de la glace; par M. *Éd. Desains*. XX, 1345.
— M. *Person*, à l'occasion de cette présentation, écrit qu'il a déposé antérieurement, sous pli cacheté, une Note sur le même sujet. XX, 1457.
— Sur la chaleur spécifique anomale de certains alliages, et sur leur réchauffement spontané après la solidification; Mémoire de M. *Person*. XXV, 444.
— Note sur la chaleur spécifique du potassium; par M. *Regnault*. XXVIII, 325.
— Sur la chaleur spécifique des dissolutions salines; par M. *Person*. XXXI, 566.
CHALEUR SOLAIRE. — Mémoire sur la chaleur solaire, sur les pouvoirs rayonnants et absorbants de l'atmosphère, et sur la température de l'espace; par M. *Pouillet*. VI, 848, 889.
— Sur la température des diverses parties du spectre solaire; par M. *Melloni*. XVIII, 39.
— Considérations sur la production de la chaleur du soleil; par M. *Mayer*. XXIII, 220, 544.
CHALEUR TERRESTRE. *Voir* TEMPÉRATURE.
CHALEUR (ACTION CHIMIQUE DE LA). — Examen des produits résultant de l'action de la chaleur sur l'acide citrique; par M. *Robiquet*. V, 1.
— De quelques modifications que la chaleur fait éprouver aux acides organiques; par M. *Fremy*. V, 389.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. VI, 599.
— Sur la décomposition des huiles essentielles par la chaleur; par MM. *Gay-Lussac* et *Larivière*. XII, 125.
— Sur les modifications que la chaleur fait éprouver aux acides tartrique et paratartrique; Note de MM. *A. Laurent* et *Gerhardt*. XXVII, 318.
— De l'action simultanée de la chaleur et des bases alcalines en excès sur les acides homologues de l'acide acétique; par M. *Cahours*. XXXI, 142.
CHALEUR (POLARISATION DE LA). *Voir* POLARISATION.
CHALEUR (*Applications à la mécanique et à l'industrie*). — Emploi de la chaleur perdue des hauts fourneaux pour la conversion de la fonte en fer doux; Lettres de MM. *d'Andelarre*, *de Lisa*, *Laurens* et *Thomas*. XII, 1192; XIII, 381.
— Réclamation de priorité relative à cette application de la chaleur; par MM. *Robin* et *Grimaud*, de Caux. XIII, 446, 484.
— M. *Arago* appelle l'attention de l'Académie sur une Note insérée par M. *Berthier* dans les *Annales des Mines*, année 1814, relativement aux diverses applications qui se faisaient de la chaleur perdue des hauts fourneaux dans l'usine de M. *Aubertot*, située dans le département du Cher. XIII, 539.
— Note sur le parti qu'on peut tirer de la chaleur des bains qui ont servi à la teinture; Notes de M. *Pimont*. XIV, 147, 876.
— M. *Boissat de Laverrière* propose un emploi industriel de la chaleur développée par le frottement. XVII, 139.
— Notes sur quelques applications utiles des propriétés du calorique. XXII, 928, 988, 1057.
— Sur la transformation de la force vive en chaleur, et réciproquement; Lettre de M. *Mayer*. XXVII, 385.
— Application de la réflexion du calorique obscur au chauffage des bibliothèques; Notes de M. *Brachet*. XXIX, 667, 785.
— Description d'un appareil destiné à utiliser la chaleur dégagée par le frottement; Note de M. *Beaumont*. XXXI, 314.
CHALEUR ANIMALE. — Recherches expérimentales physico-physiologiques sur la température des tissus et des liquides animaux; par MM. *Becquerel* et *Breschet*. I, 28; III, 771; VI, 429.
— Observations sur la température de l'homme et des oiseaux, faites, pendant le voyage de la Bonite, par MM. *Eydoux* et *Souleyet*. VI, 456.
— Recherches sur la chaleur propre des animaux à basse température; par M. *Dutrochet*. X, 383.
— Élévation de température observée chez une femelle de python à deux raies, pendant l'époque de l'incubation; Mémoire de M. *Valenciennes*. XIII, 126.
— Recherches sur la chaleur animale; par M. *Paret*. XIV, 816; XV, 1197.
— Recherches expérimentales sur la température chez les enfants à l'état physiologique et pathologique; par M. *Roger*. XVII, 1355.
— Une récompense est accordée à M. *Roger* pour ce travail (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1846). XXX, 236.
— De l'équilibre du calorique appliqué à l'organisation de l'homme, soit en santé, soit en maladie; Notes de M. *Wanner*. XXXI, 66, 751.
— Remarques sur l'élévation générale de température qui accompagne nécessairement le développement de toute inflammation locale; par M. *Wanner*. XXXI, 215.
— *Voir* TEMPÉRATURE.
CHALEUR DES VÉGÉTAUX. — Observations sur l'éléva-

tion de température des fleurs du Colocasia odora; par MM. *Van Beek* et *Bergsma*. VIII, 454.
— Sur un fort développement de chaleur dans le spadice de l'Arum maculatum; par M. *Dutrochet*. VIII, 695.
— Sur la chaleur développée par les fleurs mâles et les fleurs femelles de l'Arum maculatum à différentes époques de la floraison; Lettre de M. *Dutrochet*. VIII, 741.
— Recherches sur la température propre des végétaux; par M. *Dutrochet*. VIII, 907; IX, 613.
— Observations sur les moyens à employer pour évaluer la température propre des végétaux; par M. *Becquerel*. VIII, 939.
— Réponse à la Note de M. *Becquerel*; par M. *Dutrochet*. IX, 47.
— Expériences sur la température des végétaux; par MM. *Van Beek* et *Bergsma*. IX, 328.
— Nouvelles expériences sur ce sujet; par M. *Van Beek*. X, 36.
— Remarques de M. *Dutrochet* à l'occasion de la Note de M. *Van Beek*. X, 47.
— Observations sur les changements que subit l'atmosphère pendant le développement de la température élevée dans le spadice du Colocasia odora; par MM. *Vrolik* et *de Vrièse*. XI, 771.

CHAMBRE CLAIRE. — Application de la chambre claire au dessin d'objets étudiés à la loupe; par MM. *Milne Edwards* et *Doyère*. II, 132.
— Chambre claire construite sur un nouveau modèle; par M. *Kruine*. V, 70, 350.

CHAMBRE OBSCURE. — Sur un moyen de faire servir directement la chambre obscure à l'art du graveur; Note de M. *Dieudonné*. XXIV, 882.
— *Voir* Photographie.

CHAMEAU. — Sur une tête fossile d'une espèce de Chameau trouvée dans un grès des Sous-Himalaya; Note de M. *de Blainville*. III, 528.
— Lettre de M. *Durand* sur le même sujet. III, 529.
— Note sur le Chameau fossile et sur le Sivatherium des Sous-Himalaya méridionaux; par M. *de Blainville*. IV, 71.
— Notes de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*, relatives au Sivatherium et au Chameau fossile de l'Himalaya. IV, 53, 77, 113, 168.
— Observations sur ces Notes; par M. *de Blainville*. IV, 166.

CHAMEAUX (*Mécanique*). — Sur un nouveau système de chameaux, appareils destinés à diminuer momentanément le tirant d'eau d'un navire, ou à en opérer le sauvetage s'il a été submergé; Mémoire de M. *Guiot*. XXVI, 601.

CHAMPIGNONS. — Sur un champignon à racine fusiforme qui paraît devoir former le type d'un nouveau genre; par M. *Plée*. IX, 553.
— Nouvelle théorie sur l'origine des champignons; Mémoire de M. *Panizzi Savio*. X, 197.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *A. de Jussieu*. X, 804.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur le champignon des pierres, sur ses moisissures, etc.; par M. *Gasparrini*. X, 893; XII, 650.
— Mémoire sur le genre Sclerotium; par M. *Léveillé*. XIV, 446.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Ad. Brongniart*. XVII, 1263.
— Note de M. *Redman Coxe* sur les propriétés atramentaires d'une espèce particulière de champignons. XIV, 667.
— Mémoire sur un champignon qui nuit aux cafiers dans les Antilles; par MM. *Perrottet* et *Guérin-Méneville*. XIV, 606.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duméril*. XIV, 750.
— Madame veuve *Chevallier* adresse le premier volume d'un ouvrage sur les champignons, commencé par son mari. XV, 38.
— Essai sur les champignons souterrains; par MM. *Tulasne* frères. XXI, 1432.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Ad. Brongniart*. XXXI, 876.
— *Voir* Muscardine.

CHANT. — Considérations physiologiques sur la voix humaine et son mécanisme pendant le chant; par M. *Séchaud*. IX, 276; XIII, 92.
— Recherches sur la voix chantée; par M. *Garcia*. XI, 815.
— Rapport sur ce travail; par M. *Dutrochet*. XII, 638.
— Sur une nouvelle espèce de voie chantée; par MM. *Diday* et *Pétrequin*. X, 869.
— Réclamation de priorité relative à cette communication; par M. *Garcia*. XII, 692.
— Réponse à cette réclamation; par M. *Pétrequin*, XII, 797.
— *Voir* Voix.

CHANVRE. — Mémoire sur l'histoire naturelle et les propriétés thérapeutiques du chanvre indien; par M. *Liautaud*. XVIII, 149.
— Note sur l'amidon normal des toiles de chanvre; par M. *Malaguti*. XXIII, 542.
— Sur une préparation de chanvre employée anciennement en Chine pour engourdir momentanément la sensibilité chez des sujets soumis à une opération chirurgicale; Note de M. *Stanislas Julien*. XXVIII, 195.

CHARA. — Observations sur les modifications qu'éprouve la circulation du Chara flexilis, sous l'influence de divers agents physiques, chimiques, mécaniques, etc.; par M. *Dutrochet*. V, 775, 807.
— Note sur l'influence qu'exerce l'électricité sur la circulation du Chara; par M. *Becquerel*. V, 784.
— Notes sur la circulation du Chara; par M. *Donné*. VI, 497, 609.
— Réclamation de M. *Dutrochet* à l'occasion de ces Notes. VI, 523.
— Rapport sur les recherches de M. *Donné*, relatives à la circulation du Chara; par M. *Dutrochet*. VI, 605.

— Sur la composition chimique des membranes du Chara; observations de M. *Payen*. IX, 379.
— Recherches sur la cause de la circulation dans le Chara, et sur celle des mouvements du camphre placé à la surface de l'eau; par M. *Dutrochet*. XII, 29, 126.
— Recherches sur cette question : Le magnétisme peut-il exercer de l'influence sur la circulation du Chara? par M. *Dutrochet*. XXII, 619.
CHARANÇONS. *Voir* Céréales.
CHARBON. — Note sur la fabrication du charbon à l'aide de la chaleur perdue des hauts fourneaux et des foyers de forge; par M. *Virlet*. IV, 67.
— De l'action de la vapeur d'eau sur les charbons incandescents; par M. *Longchamp*. VI, 178.
— Objections contre les conséquences que M. *Longchamp* déduit des résultats de ses expériences; par M. *Gay-Lussac* et par d'autres Membres de l'Académie. VI, 180.
— Lettre de M. *Longchamp* en réponse aux objections précédentes. VI, 243.
— Note sur la décomposition de l'eau en vapeur par les charbons incandescents pour la fabrication du gaz d'éclairage; par M. *Selligue*. VI, 207.
— M. *Pitay* annonce avoir trouvé, pour la préparation du charbon, un nouveau procédé qui diminue notablement les inconvénients que présente ce combustible quand on l'emploie, dans les différentes sortes de braseros, au chauffage des appartements. VI, 677.
— Sur la quantité de chaleur développée dans la combustion du charbon; Note de M. *Ebelmen*. XI, 346.
— Observations sur l'incandescence du charbon et de quelques autres corps placés aux deux pôles d'une pile galvanique; Note de M. *de la Rive*. XII, 910.
— Note sur un charbon gras artificiel, le carboléine, composé par M *de Weschniakoff*; Lettres de M. *Koch*. XII, 992; XIII, 555, 633, 721; XV, 894.
— Emploi de la chaleur perdue des hauts fourneaux pour la fabrication du charbon roux; Lettre de M. *Houzeau-Muiron*. XIII, 443.
— De la cuisson du plâtre par la carbonisation du bois, suivant le procédé de M. *Valerius*. XIII, 834.
— Examen de charbons produits par voie ignée à l'époque houillère; Note de M. *Daubrée*. XIX, 126.
— De l'action du charbon sur les solutions métalliques; Note de M. *Chevallier*. XIX, 1279.
— Note sur le charbon qui se produit dans les poumons de l'homme pendant l'âge mûr et la vieillesse; par M. *Guillot*. XIX, 1291.
— Examen chimique de ce charbon; par M. *Melsens*. XIX, 1292.
CHARBON DE TERRE. *Voir* Houille.
CHARDON-BÉNIT. — Sur la matière amère du chardon-bénit; par M. *Scribe*. XV, 802.
CHARIOTS. — M. *Castera* rappelle qu'il a autrefois présenté des modèles de chariots à six et huit roues à une exposition des produits de l'industrie. X, 809.
CHARPENTES. — Études théoriques et expérimentales sur l'établissement des charpentes à grandes portées; par M. *Ardant*. VII, 1103.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Poncelet*. IX, 200.
— Mémoires sur la construction des charpentes en fer laminé; par M. *Schwickardi*. VIII, 338; IX, 333, 434, 459.
— Système de charpentes pour soutenir les rails des chemins de fer; par M. *Duboys de Lavigerie*. IX, 801.
CHARPIE. — M. *Gagnage* adresse un échantillon de charpie obtenue directement de fils qui n'avaient point fait partie d'un tissu. XV, 1199.
— Charpie préparée par des procédés mécaniques; présentée par M. *Autier*. XVIII, 528, 864.
— Sur l'emploi de la charpie d'écorce de chêne; par M. *Crusell*. XXXI, 61.
CHARRUA. — Recherches anatomiques sur le corps muqueux ou appareil pigmental de la peau chez l'Indien Charrua, le nègre et le mulâtre; par M. *Flourens*. III, 699.
CHARRUE. — Mémoire sur la forme qu'il convient de donner aux versoirs de charrue, et sur un procédé géométrique pour en faire en bois; par M. *Péronnier*. IV, 650.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Coriolis*. V, 893.
— Notes de M. *Blot* sur une charrue à trois socs. XIII, 632; XIV, 39, 404.
— Dynamomètre pour charrues; présenté par M. *Durand*. XXI, 770.
— Figure et description d'une nouvelle charrue; par M. *L. Faure*. XXIV, 1098.
CHASSE. — Appareils pour la chasse aux bêtes féroces; proposés par M. *Ménardière*. IX, 143.
CHAUFFAGE. — Communication de M. *B. Delessert*, relative à un nouveau mode de chauffage inventé en Angleterre par M. *Joyce*. VI, 206.
— M. *Delessert* met sous les yeux de l'Académie l'appareil employé pour ce mode de chauffage. VI, 402.
— Observations de MM. *Gay-Lussac* et *Thenard* à ce sujet. VI, 437, 439.
— M. *Pitay* annonce avoir trouvé, pour la préparation du charbon, un procédé qui diminue notablement les inconvénients que présente ce combustible quand on l'emploie, dans les différentes sortes de braseros, au chauffage des appartements. VI, 677.
— Mémoire sur le chauffage de l'intérieur des appartements; par M. *Susleau*. VI, 864.
— MM. *Gros* et *Merle* prient l'Académie d'examiner un système de chauffage au gaz dont ils sont les inventeurs. VII, 598, 709.
— M. *Gérentet* annonce qu'il s'occupe depuis long-

temps d'un pareil système de chauffage, et qu'il croit pouvoir établir ses droits à la priorité d'invention. VII, 620.
— Sur le chauffage des appartements au moyen de la combustion du gaz hydrogène non carburé; par M. *Jobard*. VII, 672.
— M. *Leroy* présente un nouveau système de chauffage. VIII, 842.
— M. *Irroy* présente un appareil qu'il désigne sous le nom de calorifère-éclaireur. VIII, 167.
— Sur un nouveau système de chauffage; Note de M. *Feld*. X, 465.
— Appareil nouveau de chauffage, présenté par M. *Victor Chevalier*. XII, 577, 650; XIII, 304.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Regnault*. XIII, 366.
— Sur les inconvénients du chauffage par les calorifères; par M. *Goutt*. XIII, 538, 805; XV, 685.
— M. *Joux* propose d'élever la température de nos habitations en y faisant circuler de l'air échauffé par son séjour dans des cavités souterraines très-profondes. XIII, 1034.
— Nouveau système de calorifères, présenté par M. *Sorel*. XVI, 919.
— Sur un appareil de chauffage; Mémoire de M. *Kopczynski*. XVII, 1247.
— Sur les applications qu'on pourrait faire, dans l'économie domestique, de la chaleur développée par la combustion du gaz d'éclairage; Note de M. *Huguenet*. XXIII, 1159.
— Lettre de M. le *Ministre des Travaux publics*, concernant un nouveau projet de chauffage pour l'Institut, présenté par M. *Duvoir-Leblanc*. XXXI, 749.
CHAULAGE. *Voir* Blé et Céréales.
CHAUSSÉES. — Procédé pour la construction des chaussées en béton ou ciment calcaire; par M. *Deny de Curis*. VIII, 715.
— Sur le rouleau compresseur et sur son utilité pour affermir les empierrements neufs et de réparation des chaussées; par M. *Schattenmann*. XV, 217; XVII; 1366; XVIII, 1063.
— Rapport sur ces communications; par M. *Mathieu*. XIX, 456.
— Appareils divers, inventés par M. *Hugon*, pour la construction et l'entretien des chaussées de grandes routes. XXX, 482.
CHAUVE-SOURIS. — Mouches qui vivent dans les excréments des chauves-souris; Note par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 174.
— Mémoire anatomique et zoologique sur la chauve-souris commune (Vespertilio murinus), et spécialement sur la première et la seconde dentition de ce Chéiroptère; par M. *Rousseau*. VI, 354.
— Note sur quelques-unes des habitudes des chauves-souris; par M. *Pouchet*. XIV, 230.
— *Voir* Chéiroptères.
CHAUX. — Nouvelles observations sur les chaux hydrauliques magnésiennes; par M. *Vicat*. II, 358; IV, 82.
— Observations de M. *Fuchs* sur le même sujet, citées par M. *Dumas*. IV, 84.
— Recherches géologiques et chimiques sur le gisement et la composition des substances calcaires propres à fournir des chaux hydrauliques et des ciments romains, dans les bassins du Rhône et de la Garonne; par M. *Vicat*. IV, 522.
— Ces recherches obtiennent le prix de Statistique pour l'année 1837. VII, 15, 350.
— Statistique géognostique des chaux hydrauliques dont on peut faire usage pour le canal du Rhin entre Vitry-le-Français et Toul; par M. *Parandier*. X, 530.
— Remarques de M. *Costaz* sur ce qui est dû aux travaux de M. *Vicat* relativement à la connaissance des chaux hydrauliques. X, 530.
— Réponse de M. *Arago* aux remarques de M. *Costaz*. X, 531.
— Sur de nouveaux moyens d'obtenir des chaux hydrauliques; Note de M. *Deny de Curis*. XI, 211.
— Sur la préparation des chaux destinées aux mortiers hydrauliques; par M. *Deny de Curis*. XI, 345.
— Rapport sur cette Note; par M. *Héricart de Thury*. XII, 171.
— Réclamation à l'occasion de ce Rapport; par M. *Vicat*. XII, 349.
— Recherches sur les propriétés diverses que peuvent acquérir les pierres à ciments et à chaux hydrauliques par l'effet d'une incomplète cuisson; précédées d'observations sur les chaux anomales qui forment le passage des chaux éminemment hydrauliques aux ciments; par M. *Vicat*. XI, 755.
— Sur l'emploi des chaux grasses et des chaux hydrauliques dans la construction des fortifications; par M. *Vicat*. XII, 492, 962.
— De l'action du feu sur la chaux; par M. *Gaudin*. XII, 947.
— Observations sur le dosage de la chaux; par M. *Alvaro Reynoso*. XXIX, 527.
— Mémoires sur quelques calcaires de la basse Bretagne et sur leur conversion en chaux grasse et hydraulique; par M. *Horlin*. XXX, 354; XXXI, 724.
— *Voir* Bétons, Ciments et Mortiers.
CHÉILOPLASTIE. — Nouveau procédé de chéiloplastie employé par M. *Sédillot*. XXV, 456.
CHÉIROPTÈRES. — Recherches sur l'ancienneté de la famille des Chéiroptères à la surface de la terre, sur les principes de leur classification et sur leur distribution géographique actuelle; par M. *de Blainville*. V, 807.
— *Voir* Chauve-souris.

CHEMINÉES. — Note sur un moyen d'arrêter les incendies commençant par des feux de cheminée; par M. *Maratueh*. VII, 723.
— Rapport sur cette Note; par M. *Seguier*. VII, 1002.
— Note sur un moyen économique de construire des cheminées qui ne fument point; par M. *Casse*. XXI, 15.
— Appareil pour empêcher les cheminées de fumer; par M. *Pascal*. XXVIII, 265.
— *Voir* CHAUFFAGE (APPAREILS DE).
CHEMINS. — Sur un nouveau système de locomotion avec véhicules perfectionnés et voies de communication à pavés solidaires en bois de bout; par MM. *Jarry* et *Pezerat*. VIII, 205, 345.
— Mémoire sur l'emploi de contre-poids auxiliaires destinés à absorber l'excédant de force résultant de la descente des voitures sur les pentes des chemins et à rendre cette force à la montée; par M. *Breton*. VIII, 959.
— Sur le tirage des voitures; sur les frottements de deuxième espèce et sur l'action des roues sur les routes; Mémoires de M. *Dupuit*. IX, 698, 775; X, 194.
— Des effets destructeurs qu'exercent les voitures sur les routes; Mémoire de M. *Morin*. X, 11, 101; XII, 211.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Piobert*. XIV, 21.
— Note en réponse au Mémoire de M. *Morin*; par M. *Dupuit*. XII, 482.
— Sur les chemins en pierres artificielles pour la locomotion par la vapeur; par M. *Thomassin*. XV, 557.
— *Voir* CHAUSSÉES et ROUTES.
CHEMINS DE FER. — Considérations sur l'établissement des chemins de fer; par M. *Henry*. II, 417.
— Esquisse d'un système hydraulique de mouvement sur les chemins de fer; par M. *Taurinus*. II, 393, 493.
— Notice sur un nouveau système de voitures pour les chemins de fer; par M. *Plantou*. III, 402.
— Du frottement et des résistances dans les circuits des chemins de fer; par M. *Wissocq*. III, 463.
— Réponse de M. *Laignel* à l'occasion de cette communication. III, 659.
— Coup d'œil sur les courbes dans les chemins de fer; par M. *Laignel*. III, 764.
— Note sur la construction des chemins de fer; déposée sous enveloppe cachetée, par M. *Duméry* (séance du 9 octobre 1837). V, 526.
— Projet de chemin de fer avec canal usinier et d'irrigation entre Bâle et Strasbourg; par MM. *Fourneyron* et *Kœchlin*. V, 839.
— Note sur un moyen de déterminer la résistance des voitures employées sur les chemins de fer, par les circonstances de leur chute et de leur arrêt spontanés sur deux plans inclinés consécutifs; par M. *de Pambour*. V, 909.
— M. *Laignel* communique les résultats d'expériences qu'il a faites avec son système de courbes au rayon de 50 mètres, avec rails sans bordure. VI, 20, 279.
— Système de voitures pour chemins de fer de toute courbure; par M. *Arnoux*. VI, 117; VIII, 808.
— Rapport sur cette invention; par M. *Poncelet*. VI, 402.
— Mémoire sur les chemins de fer; par M. *Brunet*. VI, 358.
— Réclamation à l'occasion du précédent Mémoire touchant l'emploi de l'engrenage dans les chemins de fer; par M. *Jarry*. VI, 370; VIII, 409.
— Sur les résultats des expériences faites en Belgique concernant le système de courbes à petit rayon pour les chemins de fer, inventé par M. *Laignel*. VIII, 212.
— Sur un nouveau procédé pour parcourir les courbes des chemins de fer; par M. *R. de Vilbach*. VIII, 242; IX, 421.
— Mémoire concernant un système de wagons propres à décrire sur les chemins de fer des courbes d'un petit rayon; par M. *Burle*. IX, 118.
— Expériences sur le frottement des wagons et la résistance de l'air contre les trains en mouvement sur les chemins de fer; par M. *de Pambour*. IX, 212.
— Sur la vitesse que peuvent atteindre les locomotives sur les chemins de fer; par M. *de Pambour*. IX, 278.
— Note sur la répartition la plus avantageuse des pentes dans le tracé des chemins de fer; par M. *Seguin*. IX, 323.
— Nouvelles idées sur les wagons des chemins de fer; paquet cacheté adressé par M. *Bommard* (séance du 30 septembre 1839). IX, 434.
— Sur un dispositif ayant pour objet d'empêcher les roues des locomotives de sortir de la voie sur les chemins de fer; par M. *Roux*. IX, 510.
— Chemin de fer suspendu, pour le transport des matériaux de construction; par M. *Nepveu*. IX, 595.
— Modèle et figure d'un chemin de fer suspendu, pour le transport des matériaux de construction; par M. *Bérault*. IX, 653.
— Essai du système de M. *Arnoux* pour les courbes des chemins de fer. IX, 660.
— Réclamation de priorité relativement à un système de courbes pour les chemins de fer; par M. *R. de Vilback*. IX, 702.
— Examen comparatif de la vitesse qu'on peut obtenir sur les chemins de fer, suivant qu'ils sont à voie large ou à voie étroite; par M. *de Pambour*. IX, 706.
— Système de charpentes pour soutenir les rails des chemins de fer; par M. *Duboys de Lavigerie*. IX, 801; X, 107,
— Recherches sur l'influence des pentes et des contre-pentes dans les chemins de fer; par M. *de Pambour*. IX, 802.

— Sur un nouveau système de chemins de fer dits *automoteurs;* par M. *Peyret-Lallier*. X, 72.
— Sur diverses inventions relatives aux chemins de fer et aux véhicules destinés à ces sortes de chemins; par M. *Chesneaux*. X, 108.
— Note sur un chemin de fer à un seul rail; par M. *Saumur*. X, 247.
— Nouvelles recherches sur l'influence des pentes dans les chemins de fer; par M. *de Pambour*. X, 331.
— Note sur les chemins de fer à bascule et sur les courbes à court rayon; par M. *Tardy*. X, 578.
— Notes sur un moyen destiné à faciliter la progression des convois sur les pentes des chemins de fer; par M. *Malé*. X, 668; XI, 121.
— Rapport sur les diverses dispositions imaginées par M. *Arnoux* pour faire marcher librement les locomotives et les wagons le long de courbes de toutes sortes de rayons; par M. *Arago*. XI, 101.
— Réclamation de M. *Renaud de Vilback* au sujet de ce Rapport. XI, 174.
— Réponse de M. *Arago*. XI, 175.
— Note sur les moyens de prévenir les accidents résultant du choc de deux locomotives ou de deux bateaux à vapeur; par M. *Castera*. XI, 825.
— Remarques de M. *Laignel* sur quelques dispositions du système de M. *R. de Vilback* pour les courbes des chemins de fer. XI, 906.
— Note de M. *R. de Vilback* à l'occasion de ces remarques. XI, 928.
— Indication de quelques perfectionnements à apporter aux chemins de fer; par M. *Laignel*. XII, 121.
— MM. *Duclos* et *Fabien* présentent un nouveau système de chemin de fer de leur invention. XII, 491.
— Mémoires concernant un nouveau moyen de locomotion sur les pentes de chemins de fer; par M. *Marcescheau*. XII, 1219; XIII, 209; XIV, 371.
— Nouveau système de roues, alternativement fixes et tournantes sur l'essieu, destinées à faciliter le mouvement des wagons sur les courbes des chemins de fer; par M. *Taverna*. XIII, 78.
— Sur un appareil qui, appliqué aux wagons des chemins de fer (système Arnoux), les rend propres à reculer; Note de M. *Arnoux*. XIII, 538.
— M. *de Humboldt* annonce avoir assisté à une épreuve faite par M. *Arnoux*, épreuve dont les résultats ont paru satisfaisants. XIII, 538.
— Note sur les moyens propres à diriger les wagons dans les courbes des chemins de fer; par M. *Ducros*. XIV, 173.
— Sur le plus ou moins de rapidité avec laquelle s'oxydent les rails des chemins de fer, suivant qu'ils sont parcourus par les wagons toujours dans le même sens ou alternativement en deux sens opposés; Lettre de M. *Nasmyth*. XIV, 319.
— Conjectures de M. *Janniard* sur les causes de cette différence. XIV, 374.
— Note de M. *Combes* relative à l'accident survenu au chemin de fer de Paris à Versailles, rive gauche, le 8 mai 1842. XIV, 671.
— Remarques faites à cette occasion; par MM. *Biot* et *Élie de Beaumont*. XIV, 673.
— Note à l'occasion de la catastrophe survenue le 8 mai 1842 au chemin de fer de Versailles; par M. *Perdonnet*. XIV, 701.
— Note de M. *Manby* à l'occasion du même accident; défense des locomotives à quatre roues. XIV, 711, 808.
— M. *B. Delessert* communique deux Lettres de M. *J.-L. Prévost*, administrateur d'un chemin de fer anglais, écrites à l'occasion de l'accident du 8 mai. XIV, 715, 800.
— Notes et Lettres à l'occasion du même événement et relatives à des moyens proposés comme propres à diminuer les dangers des chemins de fer, adressées (séance du 16 mai) par MM. *Auxilion, Béraud, Boquillon, de Briges, Brunier, Chavagneux, Chesneaux, Chevallier, Dorez, Dulaurier, Franchot, Goutt, Hennequin, de Jouffroy, Leroy, Marie, Mathieu, Mimard, Minich, Savaresse, Sorel*, et par un anonyme. XIV, 713.
— (Séance du 23 mai) par MM. *Artus, Coulier, Girard, Goutt, Janniard, Leroy d'Étiolles, Mercier, Servielle*, et un anonyme. XIV, 764.
— (Séance du 30 mai) par MM. *Aubert, Blum, Bourdon, Brunier, Buessart, Cat, Chevallier, Gibus, Henri, Larue, Leroy d'Étiolles, Martin, Pedretti, Plaut, Pussieux, Serveille, Sorel*, et trois anonymes. XIV, 816.
— (Séance du 6 juin) par MM. *Bérault, Dubourg, de Giac, Gibus, Guérin, Perdonnet, Thenard*, et un anonyme. XIV, 874, 875.
— (Séance du 13 juin) par MM. *Bucaille, Carré, Chavagneux, Chesneaux, Delavaux, Dericquehem, Fleureau, Lefuel, Lortet, Mauguin, Paul, Ricord*, et deux anonymes. XIV, 913.
— (Séance du 20 juin) par MM. *Dericquehem, Fusz, Grandjean, Hautcœur, Korylski, Lecomte*, et trois anonymes. XIV, 960.
— (Séance du 27 juin) par MM. *Berger, Chassang, Chaussenot, Frilley, Lecomte*. XIV, 1047.
— Note sur un appareil destiné à amortir le choc entre les wagons d'un même train quand la locomotive s'arrête; Note de M. *Franchot*, avec modèle de l'appareil. XIV, 756.
— Système d'enrayage instantané pour chacun des wagons d'un même train, au moment où il cesse d'être attiré par le wagon qui le précède; Note de M. *de Jouffroy*. XIV, 756.
— Mémoire sur les chemins de fer; par M. *Seguier*. XIV, 781.
— Sur les modifications moléculaires du fer, déterminées par une série de petits chocs répétés,

et sur l'influence de cette transformation dans la rupture des essieux des locomotives; Note de M. *François*. XIV, 796.
— Note sur les dispositions les plus propres à prévenir la gravité des accidents sur les chemins de fer; par M. *de Pambour*. XIV, 801.
— Notes sur un procédé d'enrayage pour les wagons qui composent les convois sur les chemins de fer; par M. *Thenard*. XIV, 874; XV, 69; XVI, 80.
— Remarques sur les chemins de fer à l'occasion de l'accident du 8 mai; par M. *Laignel*. XIV, 898.
— Sur la rupture des rails du chemin de fer de Versailles dans le point où a eu lieu l'accident du 8 mai 1842; Note de M. *Gaudin*. XIV, 912.
— Description et figure d'un appareil destiné à indiquer, à chaque instant, la vitesse de la marche d'un convoi sur les chemins de fer, et à constater les cas où la vitesse permise a été dépassée; par M. *Chaussenot*. XIV, 1046.
— Communications relatives aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer; par MM. *Chassang, Groos, Koritski, Franchot, Bloch, Pedrotti, Grenier, Huau, Chambart* et *Pascal*. XV, 32, 509, 512, 559.
— M. *Peter Suhr* écrit de Hambourg relativement à la fréquence avec laquelle, suivant lui, les rails des chemins de fer seraient frappés de la foudre. XV, 568.
— Sur les moyens destinés à diminuer les dangers des chemins de fer; Note de M. *Gachelin*. XV, 648.
— M. *Lambert* adresse une réclamation de priorité relative à une disposition de freins agissant sur les wagons des chemins de fer au moment où la locomotive s'arrête. XV, 648.
— Note sur une modification à apporter aux rails des chemins de fer, pour empêcher les wagons de sortir de la voie; par M. *Carrand*. XV, 796.
— Note sur une nouvelle forme de roues destinées principalement aux wagons des chemins de fer; par M. *Rosselet*. XV, 796.
— Communication relative aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer; par M. *Fardet*. XV, 1199.
— Communication relative au même sujet; par un anonyme. XV, 1199.
— Sur un système de freins régulateurs destinés à retarder la marche des wagons sur les chemins de fer lorsqu'ils tendent à dépasser un maximum de vitesse; Mémoire de M. *Holker*. XVI, 80.
— Communication de MM. *Taverna, Locard, Lenglet, Rach, Chuart, Delhomme, Dumoulin* père et fils, *Miette, Noiret, Pichard, Laignel, Brachet*, relativement aux moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XVI, 328, 395, 502, 750, 1014, 1137, 1187.
— Sur un nouveau système de chemins de fer; Mémoire de M. *de Jouffroy*. XVI, 1281.
— Sur le danger que présente en temps d'orage la circulation sur les chemins de fer; Note de M. *Moret*. XVI, 1440.
— Note sur le frottement de roulement des roues en usage sur les chemins de fer; par M. *de Pambour*. XVII, 1050.
— Sur la possibilité de réaliser, sur les chemins de fer actuels, une partie des avantages qui semblent réservés exclusivement à ceux dits chemins atmosphériques; Mémoire de M. *Seguier*. XVII, 1316.
— Communications relatives à des moyens supposés propres à diminuer les dangers des chemins de fer; par MM. *Cossus, Fleureau, Brachet, Pirel, Goutt, Élie, Goutt, Dumoulin* père et fils; *Leroy, Locard, Brachet*. XVII, 42, 349, 515, 679, 1139, 1139, 1246, 1282, 1282, 1289, 1302.
— M. *Laignel* écrit relativement à quelques modifications nouvelles qu'il propose d'introduire dans le système des chemins de fer. XVII, 1340.
— Sur les moyens de diminuer les dangers des chemins de fer; Note de M. *Goutt*. XVIII, 8.
— M. *Faulcon*, à l'occasion d'une Note récente de M. *Seguier* sur des moyens destinés à diminuer les dangers des chemins de fer, écrit qu'il a lui-même proposé, dans le même but, l'emploi de roues horizontales pour les locomotives. XVIII, 8, 54.
— Note sur des moyens destinés à diminuer les dangers des chemins de fer; par M. *Van der Pant*. XVIII, 38.
— Sur les moyens destinés à diminuer les dangers des chemins de fer; Note de M. *Delpech*. XVIII, 294.
— Sur un moyen destiné à prévenir la rupture des essieux dans les locomotives employées sur les chemins de fer; Note de M. *Boulmier*. XVIII, 378.
— Description et modèle d'un bâti à essieux convergents pour les locomotives et les wagons des chemins de fer; par M. *Sermet de Tournefort*. XVIII, 893, 933.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Piobert*. XIX, 163.
— Remarques de M. *Léon Tardieu* à l'occasion de quelques passages de ce Rapport. XIX, 241.
— Mémoire de M. *Chopineaux* sur diverses questions relatives aux chemins de fer. XVIII, 933, 1108.
— Considérations sur les chemins de fer et les locomotives; par M. *Deniau*. XVIII, 1132.
— Considérations sur les chemins de fer, et plans relatifs à des changements proposés pour diverses parties du système généralement suivi aujourd'hui; par M. *Sieber*. XVIII, 1204.
— Nouveau système de chemins de fer; par M. *Neveu*. XIX, 49, 269.
— M. *Laignel* adresse une réclamation de priorité relative à divers points du système de locomotion sur les chemins de fer, soumis au jugement de l'Académie par M. *de Jouffroy*. XIX, 232.

— Dispositif destiné à prévenir le déraillement des locomotives et des wagons employés sur les chemins de fer; par M. *Pigis*. XIX, 329.
— Mémoire sur un nouveau système de chemins de fer; par M. *Oudin*. XIX, 556.
— Projet de substitution de la force des chevaux à celle de la vapeur pour l'exploitation des chemins de fer et pour les transports par eau; par M. *Ruaux*. XIX, 1018; XX, 305.
— Figure et description d'un nouveau frein à transmission, applicable aux véhicules marchant sur les chemins de fer; par M. *Lefèvre*. XIX, 1366.
— M. *Laignel* écrit que son système de courbes à petit rayon a été employé sur des chemins de fer, aux États-Unis, pour la traversée des villes, et que son système de frein a été adopté en Belgique pour descendre sans câble des plans inclinés de 26 à 30 millimètres. XX, 371; XXI, 926.
— Dispositif destiné à empêcher le déraillement des voitures marchant sur les chemins de fer; par M. *Grenier*. XX, 459, 1124, 1430, 1792.
— Nouveau système de disques-rails concentriques, applicables aux machines locomotives; par M. *Sieber*. XX, 879.
— Frein agissant de lui-même au moment où le convoi commence à dérailler; Note de M. *Pommeraux*. XX, 1285.
— Sur un système de roues qui permet de tourner toutes les courbes et de gravir des pentes très-inclinées sur les chemins de fer; Note de M. *Herbault*. XX, 1285.
— Sur les perfectionnements apportés à un bâti à essieux convergents pour les véhicules des chemins de fer; par M. *Sermet de Tournefort*. XX, 1493.
— Mémoire sur les grandes vitesses considérées dans leurs rapports avec les voitures, les convois des chemins de fer, etc.; par M. *Rougeux*. XXI, 15.
— Sur la télégraphie électrique considérée comme pouvant servir à contrôler à chaque instant la marche des convois sur les grandes lignes de chemins de fer; Note de M. *Dujardin*. XXI, 383.
— Des précautions à prendre pour prévenir les explosions des locomotives employées sur les chemins de fer; Lettre de M. *Sainte-Preuve*. XXI, 885.
— Sur un moyen d'arrêter subitement la marche d'un convoi marchant sur un chemin de fer; Lettre de M. *Allier*. XXI, 886.
— Sur l'application de la force motrice de l'eau à la translation des voitures sur les chemins de fer à fortes rampes; Note de M. *Grill*. XXII, 165.
— Sur un nouveau système de chemins de fer propres à transporter, à travers les terres, des vaisseaux de tout port; Note de M. *Radiguet*. XXII, 165.
— Sur divers moyens destinés à diminuer les dangers du transport par chemins de fer; Note de M. *Tenofal*. XXII, 225.
— Notes sur les dangers présentés par les chemins de fer, et sur quelques questions auxquelles il est indispensable de donner une solution; par M. *Piobert*. XXII, 412, 521.
— La Section de Mécanique, à laquelle est adjoint M. *Seguier*, est chargée de prendre connaissance des deux Notes de M. *Piobert*, et d'en faire l'objet d'une proposition à l'Académie. XXII, 521.
— M. *Poncelet* fait, au nom de la Commission ci-dessus désignée, un Rapport dont les conclusions donnent lieu à une discussion à laquelle prennent part MM. *Arago*, *Poncelet*, *Piobert*, *Pouillet*, *Liouville*, *Dufrénoy*, *Dupin*, *Mathieu*, *Cauchy*, *Morin*, *Dumas*, *Flourens*, *Binet* et *Libri*. XXII, 567.
— Remarques de M. *Libri* à l'occasion de la partie du *Compte rendu* qui est relative à cette discussion. XXII, 571.
— Réponse de M. *Flourens* à ces remarques. XXII, 572.
— Réplique de M. *Libri*. XXII, 572.
— Note communiquée par M. *Dupin* sur ce qu'il avait dit dans cette discussion. XXII, 603.
— Sur un procédé imaginé dans le but de diminuer les dangers du transport par les chemins de fer; par M. *Combes*. XXII, 507.
— Description et figure d'un nouveau système de freins automoteurs; par MM. *Noseda* et *de Travanet*. XXII, 537.
— Figure et description d'un wagon élastique pour chemins de fer; par M. *Ouin-Lacroix*. XXII, 593.
— Description et figure d'un essieu de sûreté principalement destiné aux véhicules des chemins de fer; par M. *Guillemin*. XXII, 610.
— Dispositif destiné à prévenir le déraillement et le choc des trains; imaginé par M. *Cipri*. XXII, 610.
— Considérations sur le transport des diligences par chemins de fer; Note de M. *de Chavagneux*. XXII, 611.
— Figure et description d'un nouveau frein pour les véhicules employés sur chemins de fer; par M. *Christen*. XXII, 676.
— Supports en fonte pour les rails des chemins de fer, proposés par MM. *Bessas-Lamégie*, *Henry* et *Philipeau*. XXII, 676, 924, 951.
— Note sur un procédé destiné à arrêter, sans secousses brusques, la marche d'un convoi; par M. *Croquet*. XXII, 676.
— Note sur divers moyens imaginés dans le même but; par M. *Merlateau*. XXII, 677.
— Mémoire concernant les moyens de prévenir les accidents sur les chemins de fer; par M. *Chapuis*. XXII, 708.
— Description et figure d'un nouveau dispositif

destiné à prévenir les déraillements des véhicules marchant sur chemin de fer; par M. *Rath*. XXII, 844.
— Description et figure d'un appareil destiné à seconder l'action des freins, en paralysant instantanément l'action de la locomotive lorsqu'il s'agit d'arrêter un convoi marchant sur un chemin de fer; par M. *Amy*. XXII, 844.
— Note sur un nouveau système de construction pour les véhicules des chemins de fer; par M. *Combes*. XXII, 844.
— Appareil désigné sous le nom de chronomètre-guide des chemins de fer; présenté par M. *de Bazelaire*. XXII, 924.
— Note sur les moyens d'empêcher les accidents des chemins de fer; par M. *Girault-d'Ontain*. XXII, 924.
— M. *Arnoux* annonce que ses voitures à trains articulés pour chemin de fer de toute courbure vont être employées pour desservir le chemin de fer de Paris à Sceaux, et invite l'Académie à s'assurer par elle-même du succès obtenu dans la première application industrielle d'une invention qu'elle a récompensée. XXII, 927.
— Lettre de M. *Clapeyron* sur une expérience faite au chemin de fer de Saint-Germain, avec une locomotive construite par M. *St. Flachat*. XXII, 1058.
— Sur deux sortes d'appareils, les moniteurs des stations et les tringles d'avertissement, destinés à diminuer la fréquence des accidents sur les chemins de fer; Note de M. *de Bazelaire*. XXII, 1148.
— Note sur une disposition destinée à arrêter les incendies qui peuvent survenir sur un chemin de fer à la suite d'un choc entre une locomotive et des wagons; par M. *Bertin d'Alligny*. XXII, 1148.
— Considérations générales sur les dangers des chemins de fer actuels, et sur les moyens d'en diminuer le nombre; par M. *Seguier*. XXIII, 73.
— Remarques de M. *Morin* à l'occasion de cette communication. XXIII, 77.
— Réponse de M. *Seguier*. XXIII, 79.
— Remarques de M. *Cauchy* à l'occasion des mêmes communications. XXIII, 80.
— Note sur les moyens de diminuer la fréquence ou la gravité des accidents qui surviennent sur les chemins de fer; par M. *Fourcault*. XXIII, 105.
— M. *Jomard* met sous les yeux de l'Académie le plan lithographié de la portion du chemin de fer du Nord où a eu lieu l'accident du 8 juillet 1846, plan qui lui a été adressé par M. *Potenti*, ingénieur belge. XXIII, 110.
— A l'occasion de cette communication, MM. *Morin* et *Piobert* présentent quelques réflexions sur les moyens à prendre pour empêcher qu'on ne dépasse, dans certaines parties du trajet, le degré de vitesse auquel la prudence commande de s'arrêter. XXIII, 110.
— Observations de M. *Morin* relativement aux Notes de M. *Seguier*. XXIII, 118.
— Réponse de M. *Seguier* aux remarques de M. *Morin*. XXIII, 121.
— Nouvelles remarques de M. *Morin*. XXIII, 127.
— Nouvelle réponse de M. *Seguier*. XXIII, 128.
— Observations de M. *Poncelet* au sujet de cette discussion. XXIII, 128.
— Réponse de M. *Seguier* à M. *Poncelet*. XXIII, 129.
— Remarques de M. *Dufrénoy* ayant pour objet d'établir que les petites interruptions qui ont eu lieu dans le service du chemin de fer de Saint-Ouen ne sont en aucune façon imputables au système de trains articulés de M. *Arnoux*, système appliqué aux véhicules qui se meuvent sur ce chemin de fer. XXIII, 129.
— Réponse de M. *Seguier* à M. *Dufrénoy*. XXIII, 130.
— Troisième Note de M. *Piobert* sur les dangers présentés par les chemins de fer. XXIII, 130.
— Note sur les moyens d'obtenir, avec sûreté pour les voyageurs et économie dans les frais de traction, de grandes vitesses sur les chemins de fer; par M. *Seguin*. XXIII, 132.
— Lettre de M. *Arnoux* sur les causes de l'accident survenu le 9 juillet 1846, au chemin de fer d'essai de Saint-Ouen. XXIII, 155.
— Lettre de M. *Vuigner* sur le même accident. XXIII, 156.
— Lettre de M. *Polonceau* sur le même événement. XXIII, 159.
— Figure et description d'un chemin de fer à rail directeur moyen; par M. *Roussel*. XXIII, 153.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. *Dericquehem*. XXIII, 264.
— Considérations sur quelques-unes des causes qui peuvent déterminer le déraillement dans les véhicules marchant sur un chemin de fer; par M. *Seguin*. XXIII, 153.
— M. *Andraud* écrit que le système de chemins de fer qu'il a fait connaître depuis un an à l'Académie, a été reproduit récemment en Angleterre par un ingénieur qui semble s'en attribuer l'invention. XXIII, 167.
— Note de M. *Delessert* sur un nouveau dispositif de M. *Classen* destiné à prévenir le déraillement sur les chemins de fer. XXIII, 193.
— M. *Seguier* dépose sur le bureau la figure de son système de chemin de fer. XXIII, 195.
— Sur la dilatation des rails des chemins de fer par l'effet de la chaleur, considérée comme une des causes qui peuvent faire sortir les véhicules hors de la voie; Note de M. *Philippe*. XXIII, 218.
— Modérateur de la vitesse des convois, applicable aux chemins de fer ordinaires et aux chemins à pression atmosphérique; Note de M. *Sainte-Preuve*. XXIII, 218, 519.

— Lettre de M. *Chaussenot* à l'occasion de cette Note. XXIII, 317.
— Sur les moyens de diminuer les dangers du déraillement, même quand il a pour cause une rupture d'essieu; Note de M. *Dupuis*. XXIII, 219.
— Sur une disposition à donner aux rails des chemins de fer dans les courbes à court rayon, pour s'opposer au versement que tend à produire l'action de la force centrifuge; Note de M. *Canonne*. XXIII, 219.
— Sur les moyens d'atténuer les accidents des chemins de fer; Notes de M. *Girault*. XXIII, 219, 456.
— Régulateur des chemins de fer, ou tableau synoptique de la marche régulière des trains, complété par l'indicateur mobile; Note de M. *Ybry*. XXIII, 261.
— Modèle d'un dispositif destiné à prévenir le déraillement des véhicules marchant sur chemins de fer; par M. *Boursier*. XXIII, 314.
— Note de M. *Piobert*, concernant la limitation de la vitesse des convois sur les chemins de fer. XXIII, 317.
— Réclamation de priorité concernant un dispositif destiné à prévenir le déraillement des véhicules marchant sur chemins de fer; Lettre de M. *Autier*. XXIII, 319.
— Considérations sur l'emploi des longuerines, de préférence aux billes traversières et autres systèmes de support; Note de M. *Laignel*. XXIII, 344, 510.
— Sur les moyens propres à diminuer les dangers des chemins de fer; Memoire de M. *Potenti*. XXIII, 345.
— Note sur l'indication et sur la limitation de la vitesse des convois; par M. *Sainte-Preuve*. XXIII, 354, 519.
— Sur divers moyens propres à diminuer les dangers des transports par chemins de fer; Mémoire de M. *Debriges*. XXIII, 355.
— Note sur le vélocimètre, instrument destiné à contrôler la vitesse des convois; par M. *Dixon*. XXIII, 456.
— Sur l'encaissement des convois dans la voie, comme moyen de prévenir le déraillement; Note de M. *Desmarais*. XXIII, 456.
— Sur divers moyens propres à diminuer les dangers des transports par chemins de fer; Note de M. *Jamet*. XXIII, 519.
— Note sur deux nouveaux systèmes de chemins de fer; par MM. *Saintard* et *Ménage*. XXIII, 544.
— Note sur l'emploi des terrassements des chemins de fer pour la conduite des eaux destinées aux irrigations ou aux usages domestiques; par M. *Tapio*. XXIII, 551.
— M. *Arago* annonce que M. *de Jouffroy* a fait exécuter, de grandeur naturelle, les locomotives, les wagons et les rails de son nouveau système de chemin de fer. XXIII, 687.
— Appareil destiné à prévenir les principaux accidents des chemins de fer; par M. *de Witte*. XXIII, 805.
— Rapport sur le système de chemin de fer proposé par M. *de Jouffroy*; par M. *Cauchy*. XXIII, 911.
— Système de chemin de fer proposé par M. *Huet*. XXIII, 933, 1158.
— Nouveau système de chemin de fer de l'invention de M. *Cuiller*. XXIII, 933.
— M. *Seguier* fait une communication relative à une expérience sur son système de traction par locomotives à roues horizontales. XXIII, 1100.
— Mémoire sur un chemin de fer à quatre rails; par M. *J. Bazin*. XXIV, 18.
— Description et figure d'une attache de sûreté pour les voitures des chemins de fer; par M. *de Bavay*. XXIV, 41.
— Nouveau système d'union pour les wagons dont se compose un convoi; proposé par M. *Merlateau*. XXIV, 195.
— M. *Andraud* annonce qu'il a fait établir à Paris un tronçon de chemin de fer d'après le système qu'il a soumis au jugement de l'Académie. XXIV, 206, 466.
— Note sur les moyens de prévenir le déraillement des convois; par M. *Chaton*. XXIV, 307.
— M. *Seguier* présente un modèle en petit du mécanisme qu'il a imaginé pour le système de traction sur les chemins de fer. XXIV, 309.
— Mémoire de M. *Dégenetais* concernant les viaducs de Barentin et de Mirville. XXIV, 387.
— Notes de MM. *Pingault* et *Michel*, et de M. *Tonnelier*, sur des moyens destinés à prévenir les accidents des chemins de fer. XXIV, 448.
— M. *de Grenier* adresse une réclamation de priorité relative aux divers systèmes de chemins de fer dans lesquels le moyen de prévenir le déraillement repose sur l'existence d'un rail central. XXIV, 466.
— Mémoire concernant la statistique des chemins de fer de Paris à Rennes et de Paris à Caen, dans différentes hypothèses concernant la direction et les embranchements de ces chemins; par M. *de Condé*. XXIV, 498.
— M. *Dericquehem* annonce qu'il a modifié son système de chemin de fer à rail directeur moyen, de telle manière qu'il peut se prêter à de grandes vitesses et à des courbes d'un petit rayon. XXIV, 655.
— Dispositif destiné à diminuer les dangers des transports par chemins de fer; par M. *Goin*. XXIV, 689.
— Nouveau frein à l'usage des chemins de fer; par M. *Kettenhoven*. XXIV, 877.
— Appareil destiné à prévenir le déraillement des convois; par M. *Jourdant*. XXIV, 877.
— Note concernant un moyen de prévenir le déraillement; par M. *Crebessac-Vernet*. XXIV, 1098.

— Heurtoir à enrayage naturel destiné à prévenir le déraillement; par M. *Medinger*. XXIV, 1098.
— Moyen destiné à prévenir le déraillement des convois marchant sur les chemins de fer; Note de M. *Marcel d'Orgebray*. XXV, 34.
— M. *Laignel* annonce des expériences concernant les améliorations à introduire dans le mode de transports par chemins de fer. XXV, 34.
— Note relative aux actions exercées contre les rails des chemins de fer par les divers systèmes de trains aujourd'hui employés; par M. *Girault*. XXV, 511.
— Rapport sur cette Note; par M. *Combes*. XXVI, 349.
— Frein à l'usage des chemins de fer, inventé par M. *Olin*. XXV, 860, 933.
— Appareil destiné à atténuer les effets du choc des locomotives ou des wagons marchant sur chemins de fer; Note de M. *Prévault*. XXV, 905.
— Essai sur les wagons articulés et sur les résultats qu'on en peut attendre; par M. *Goin*. XXVI, 141.
— Note sur un nouveau système de freins pour les chemins de fer; par M. *Jonquet*. XXVI, 255.
— Note sur un nouveau mode d'union des wagons d'un convoi; par M. *Merlateau*. XXVI, 413.
— Note sur un moyen propre à atténuer les effets des chocs sur les convois en mouvement; par M. *Laignel*. XXVI, 444, 461.
— Considérations sur les chemins de fer; par M. *Laignel*. XXVII, 83, 101.
— Sur l'application de la lithocéramique à la construction des chemins de fer; Mémoire de MM. *Cheuvreuse* et *Bouvert*. XXVII, 102, 223.
— Description d'une locomotive destinée à marcher avec un seul rail central; par M. *Bouché*. XXVII, 237.
— Sur la suppression de tout stationnement aux points intermédiaires des chemins de fer; Mémoire de M. *Sainte-Preuve*. XXVII, 436.
— Études sur les conditions de stabilité des machines locomotives en mouvement; par M. *Le Chatelier*. XXVIII, 151.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Combes*. XXVIII, 466.
— Sur un moyen d'arrêter sans choc brusque un convoi de chemins de fer; Lettre de M. *Dieudonné*. XXVIII, 514.
— M. *Laignel* soumet au jugement de l'Académie de nouvelles inventions destinées à diminuer la gravité ou la fréquence des accidents sur les chemins de fer. XXIX, 666.
— Inconvénients, au point de vue hygiénique, des excavations pratiquées dans le but de fournir les terres pour des remblais de chemins de fer; Note de M. *Curtel*. XXIX, 737.
— Appareil destiné à indiquer, à chaque instant du trajet, la vitesse d'un convoi marchant sur chemin de fer, comme aussi la durée de l'arrêt à chaque station; présenté par M. *Breguet*. XXIX, 740.
— Moyen destiné à prévenir le déraillement des véhicules marchant sur chemins de fer; Note de M. *Lapeyre*. XXX, 49.
— Appareil destiné à être adapté aux locomotives pour gravir des pentes rapides; Note de M. *Frémeaux*. XXXI, 850.

CHEMINS DE FER ATMOSPHÉRIQUES. — Note sur un nouveau système de chemins de fer; par M. *Clegg*. VIII, 238.
— M. *Bonfil* annonce qu'il a assisté à Londres à une expérience du système pneumatique de M. *Clegg*. VIII, 714.
— Note sur des moyens de locomotion sur les chemins de fer au moyen de la pression atmosphérique; par M. *Jules Michel*. VIII, 637.
— Sur des moyens analogues proposés en Angleterre; Lettre d'un anonyme. VIII, 637.
— M. *Hallette* présente le modèle d'un nouveau système de fermeture pour le tube pneumatique des chemins de fer dits chemins atmosphériques. XVIII, 226.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette présentation; par M. *Dembinski*. XVIII, 382.
— M. *Dembinski* adresse les pièces relatives à cette réclamation. M. *Arago*, à cette occasion, annonce qu'il a entre les mains des documents que M. *Hallette* lui a remis à l'appui de ses prétentions à la priorité d'invention. XVIII, 1062.
— Présentation des pièces justificatives de M. *Hallette*. XVIII, 1132.
— Nomination d'une Commission composée de MM. *Arago*, *Poncelet*, *Morin*, *Seguier* et *Lamé*, chargée de l'examen des différentes pièces relatives aux chemins de fer à pression atmosphérique. XVIII, 481.
— Sur un nouveau système de fermeture pour le tube pneumatique des chemins de fer à pression atmosphérique; par M. *Gamon*. XVIII, 422.
— Nouveau système de propulsion atmosphérique pour les voitures des chemins de fer; proposé par M. *Faulcon*. XVIII, 754.
— Nouveaux systèmes de locomotion sur les chemins de fer au moyen de l'air comprimé ou de l'air raréfié; par MM. *Pecqueur*, *Zambeaux* et *Bontemps*. XVIII, 1131.
— A l'occasion de cette communication, M. *Payerne* annonce qu'il est en mesure de présenter un moteur qui fonctionne à volonté par l'air comprimé ou par l'air raréfié. XVIII, 1193.
— Mémoire sur les chemins de fer atmosphériques; par M. *Sagey*. XIX, 241.
— Note de M. *Chuard* sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques. XIX, 410.
— MM. *Harmois* frères proposent de substituer aux boyaux en tissus, employés pour la fermeture du tube pneumatique des chemins atmosphériques

(système *Hallette*), des boyaux en cuir, et de gonfler ces boyaux d'huile au lieu d'air. XIX, 490.
— Sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques; Notes de M. *Chameroy*. XIX, 641, 1321; XX, 801, 1711.
— Lettre de M. *Dembinski* au sujet de la question de priorité débattue entre lui et M. *Hallette*. XIX, 775.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette Lettre. XIX, 775.
— Figure et description du mode de fermeture de M. *Dembinski* pour le tube pneumatique des chemins de fer à pression atmosphérique. XIX, 918.
— Sur un système de locomotion par l'air comprimé au moyen d'un laminoir-piston agissant sur un tube flexible; Notes de M. *Andraud*. XIX, 1017; XX, 1711.
— Description d'un chemin de fer atmosphérique à double effet; par M. *Laurenzano*. XIX, 1017.
— Nouveau système pneumatique de mouvement sur les chemins de fer; Note de M. *Taurinus*. XIX, 1088.
— Système atmosphérique autoclave de locomotion sur les chemins de fer; Note de M. *Midy*. XIX, 1162.
— M. *Hallette* annonce qu'il a établi son système de chemins de fer atmosphériques sur une longueur de voie de 100 mètres. XIX, 1321.
— Sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques; par M. *Arnollet*. XX, 49.
— Rapport sur le système atmosphérique de M. *Arnollet*; par M. *Lamé*. XX, 1004.
— Notes de M. *Lamé* annexées à ce Rapport. XX, 1010.
— Réclamation de M. *Arnollet* sur quelques passages du précédent Rapport. XX, 1124.
— Mémoire sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques; par M. *Germain*. XX, 50.
— Mémoire sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques à air comprimé; par M. *Laurenzano*. XX, 157.
— Note sur un nouveau mode de locomotion sur les chemins de fer applicable aux petites distances avec grande circulation; Note de M. *Coche*. XX, 305.
— Sur un nouveau mode de fermeture pour le tube pneumatique des chemins de fer atmosphériques; par M. *Lecoispellier*. XX, 305.
— Projet d'un chemin de fer atmosphérique de Paris à Sceaux; par M. *Colin*. XX, 353.
— Mémoire de M. *Pilbrow* concernant un moyen de propulsion atmosphérique pour les chemins de fer et les canaux. XX, 449.
— Nouveau système de propulsion atmosphérique pour les chemins de fer; par M. *Chopineaux*. XX, 879.
— Notes sur un nouveau mode d'occlusion du tube pneumatique; par M. *Mouflard*. XX, 1095; XXI, 437.
— Mémoire sur les chemins de fer établis selon le système atmosphérique; par M. *Sagey*. XX, 1573.
— Mémoire sur un chemin de fer atmosphérique à air comprimé; par M. *Alexandre*. XX, 1573.
— Description d'un nouveau système de chemins de fer atmosphériques; par MM. *Jullien* et *Valerio*. XX, 1711; XXI, 437.
— Sur un mode particulier de fermeture pour le tube pneumatique des chemins de fer atmosphériques; Notes de M. *Sainte-Preuve*. XXI, 55; XXIV, 23, 989.
— Note sur une disposition imaginée pour les chemins de fer atmosphériques, et qui permettrait de supprimer les rails sans compromettre l'équilibre du convoi. XXI, 256.
— Nouveau mécanisme applicable aux chemins de fer et aux canaux, et agissant successivement par la raréfaction, puis par la compression de l'air; Mémoire de M. *Fastier*. XXI, 321.
— Note sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques; par M. *Leconte*. XXI, 365.
— Notes de M. *Arnollet* sur son système de chemins de fer. XXI, 771; XXII, 226.
— Réclamation de priorité élevée par M. *Midy* à l'égard de certaines dispositions qui sont communes à son système de chemins de fer et à celui de M. *Arnollet*. XXII, 346.
— Description d'un nouveau système de chemins de fer atmosphériques; par M. *Zambaux*. XXI, 771; XXII, 423.
— De l'air comprimé substitué à la vapeur comme agent de locomotion sur les chemins de fer; Lettre de M. *Gay*. XXI, 927.
— Sur un nouveau mode de fermeture du tube propulseur; Note de M. *Miquel*. XXII, 85.
— Compte rendu d'une visite aux ateliers de M. *Hallette*; Note de M. *Seguier*. XXII, 408.
— Sur un tube à soupapes pour des chemins de fer atmosphériques; par M. *de Maury*. XXII, 593.
— Sur un nouveau mode de fermeture pour le tube pneumatique des chemins de fer atmosphériques; Note de M. *de Chevallet*. XXII, 593.
— Sur un chemin de fer d'essai établi à Saint-Ouen; par M. *Vuigner*. XXII, 924; XXIII, 156.
— Description d'un nouveau système de chemins de fer atmosphériques; par M. *Pecqueur*. XXIII, 103.
— Note sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques; par M. *Terzuolo*. XXIII, 153.
— Modérateur de la vitesse des convois, applicable aux chemins à pression atmosphérique; par M. *Sainte-Preuve*. XXIII, 218, 519.
— Nouveau système de soupape longitudinale pour les tubes propulseurs des chemins de fer; par M. *Mouflard*. XXIV, 497, 655.
— Note sur les avantages qu'offrent les chemins de

fer pneumatiques; par M. *Sainte-Preuve*. XXIV, 1158.
— Organisation et application du système atmosphérique ambulant par l'air comprimé; par M. *d'Ambreville*. XXVIII, 290.
— Notes de M. *Rey* sur un système de chemin tubulaire atmosphérique. XXVIII, 744, 769.
— Locomotion sur les chemins de fer, au moyen de l'air comprimé; Note de M. *Andraud*. XXIX, 270.
CHÊNES. — Sur une espèce de chêne commune au Portugal et à l'Algérie; Note de M. *Bory de Saint-Vincent*. XVII, 273.
CHENILLES. — Mémoire sur une espèce de chenille qui a vécu dans les intestins humains; par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 442, 764.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duméril*. III, 753.
— Tissus de grandes dimensions, très-fins et très-résistants, fabriqués par des chenilles qui se sont montrées depuis peu en Moravie; Lettre de M. *Levasseur*. IX, 275.
— Tissus de même nature fabriqués par la larve d'un lépidoptère nocturne qui vit sur le merisier à grappes (Cerasus padus); Lettre de M. *de Saumery*. IX, 331.
— Sur des larves trouvées dans le corps de la chenille du chou; Lettre de M. *Pâquet*. XXI, 830.
— *Voir* Insectes et Parasites.
CHEVAL. — Observations sur l'acarus de la gale du cheval; par M. *Bonnes*. VI, 613.
— Sur la modification qui se produit dans le pelage des chevaux par suite d'un séjour prolongé dans les profondeurs des mines; Lettre de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. VII, 13.
— Analyses comparées des aliments consommés et des produits rendus par un cheval soumis à la ration d'entretien; par M. *Boussingault*. VII, 1157.
— M. le *Ministre de la Guerre* invite l'Académie à s'occuper de recherches destinées à faire connaître la quantité d'air nécessaire à un cheval à l'écurie. X, 618.
— Rapport en réponse à cette demande; par M. *Chevreul*. XI, 223.
— Sur le régime alimentaire des chevaux et sur une préparation destinée à remplacer l'avoine; par M. *Longchamp*. XIII, 1033.
— Description d'un dispositif qui permet de dételer instantanément les chevaux d'une voiture au milieu de sa course; par M. *Liechty*. XV, 684.
— Appréciation des encouragements donnés à l'élève des chevaux en France, et de la préférence que l'on doit accorder, suivant les sexes, à chacun des deux principaux moyens d'encouragement, les prix de course et les primes locales; Mémoire de M. *de Romanet*. XVI, 1353.
— Sur un moyen de mettre instantanément des chevaux dans l'obscurité, au moment où l'on suppose qu'ils sont près de s'emporter; Note de M. *Fleureau*. XVII, 632.
— MM. *Niepce* et *Éloffe* demandent l'ouverture d'un paquet cacheté, déposé par eux le 23 janvier 1843, et qui contient la description d'un appareil destiné au même usage. XVII, 687.
— Réclamations de priorité élevées, l'une par M. *Fleureau*, l'autre par M. *Stœveken*. XVII, 771.
— Lettre de M. *Niepce* en réponse à ces réclamations. XVII, 1045.
— Nouveau système de sûreté applicable aux voitures, et destiné à prévenir les accidents auxquels on est exposé quand les chevaux viennent à s'emporter; par M. *Czynoski*. XVII, 1247.
— M. *Pierquin* écrit qu'il a décrit, dans son Traité de la Folie des animaux, publié en 1836, des appareils semblables à ceux qui ont été depuis soumis au jugement de l'Académie sous le nom d'œillères de sûreté. XVII, 1340.
— Description d'un appareil d'enrayage qui permet, au besoin, de dételer à l'instant les chevaux; par M. *Gérard*. XXII, 89.
— Des courses et de leur influence sur le perfectionnement des races chevalines; Mémoire de M. *Richard*. XXVI, 278.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duvernoy*. XXVIII, 481.
— Appareil applicable aux voitures de transport, et destiné à prévenir la chute du cheval placé entre les brancards; adressé par M. *Jourdant*. XXVII, 306.
— Sur un signe au moyen duquel on peut reconnaître de bonne heure les chevaux qui doivent un jour devenir poussifs; Notes de M. *Sellier*. XXVIII, 353, 450.
— *Voir* Voitures.
CHEVEUX. — Sur le mode d'accroissement des cheveux; Note de M. *Mandl*. X, 139.
CHIENS. — Sur la configuration de la queue chez une race de chiens de la Chine, et celle qu'indique l'ancienne forme de la clé *chien* dans l'écriture chinoise; déductions qui se tirent de cette comparaison relativement à l'origine étrangère des arts et des sciences de la Chine; Lettre de M. *de Paravey*. VI, 385.
— Recherches pratiques sur l'éducation du chien; par M. *Léonard*. IX, 223, 246, 276.
CHIFFRES. — Note sur l'origine de nos chiffres; Lettre de M. *Vincent*. VIII, 338.
— Sur une manière d'écrire en chiffres au moyen de quatre caractères seulement; par M. *de Romanet*. XVII, 90.
— Sur l'interprétation des noms qui accompagnent les chiffres employés par *Boëce* dans son Traité de l'Abacus; par M. *Brière*. XIX, 1039, 1406.
— *Voir* Arithmétique, Nombres et Numération.
CHILI. — Sur les variations diurnes de l'aiguille aimantée au Chili; par M. *Gay*. I, 147; II, 330; V, 704.
— Observations sur les habitudes des sangsues au Chili, et sur la tendance que montrent les rep-

tiles dans le même pays à devenir vivipares; par M. *Gay*. II, 322.
— Sur la perturbation que l'aiguille aimantée a éprouvée au Chili à l'époque du tremblement de terre du mois de février 1836; par M. *Gay*. II, 330.
— Sur un tremblement de terre ressenti au Chili, le 7 novembre 1837; par M. *Gay*. VI, 833.
— Sur une perturbation de l'aiguille aimantée observée au Chili, laquelle coïncidait avec une semblable perturbation observée à Paris; par M. *Gay*. VI, 833.
— Sur la géologie du Chili; par M. *Gay*. VI, 916.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette communication. VI, 918.
— Sur les changements survenus dans les sondages le long de la côte du Chili, à la suite des tremblements de terre des 20 février 1835 et 7 janvier 1837; par M. *Dumoulin*. VII, 705.
— Sur quelques mouvements de la mer observés dans les îles de l'Océanie, et correspondant au tremblement de terre qui, en 1837, ébranla le Chili; Lettre de M. *Dumoulin*. X, 835.
— Sur les minerais oxysulfurés du Chili; par M. *Domeyko*. XI, 343.
— Sur les mines d'amalgame natif d'Arqueros, au Chili. — Notice sur les minerais d'argent du Chili; par M. *Domeyko*. XIII, 870.
— Rapport sur ce travail; par M. *Dufrénoy*. XIV, 560.
— M. *Arago* donne une idée de l'ouvrage que M. *Gay* doit publier sur le Chili. XV, 807.
— Sur les terrains des porphyres stratifiés dans les Cordilières du Chili. — Description et analyse de quelques espèces minérales trouvées au Chili; Mémoire de M. *Domeyko*. XVI, 662.
— M. *Gay* adresse les résultats scientifiques qu'il a obtenus pendant un séjour de douze années au Chili. XVI, 750.
— Sur la constitution géologique des Andes du Chili; par M. *Domeyko*. XXI, 1433; XXIV, 793.
— Rapport verbal sur l'ouvrage de M. *Gay*, intitulé : *Historia fisica y politica de Chile*; par M. *A. de Jussieu*. XXIV, 1145.
CHIMÈRE ARCTIQUE. — Note sur deux bulbes des artères innominées faisant, chez ce poisson, les fonctions de cœurs accessoires; Mémoire de M. *Duvernoy*. V, 463.
CHIMIE. — Propositions sur l'état moléculaire des corps; par M. *Persoz*. II, 506.
— Théorie rationnelle des composés en ure, et réfutation de la théorie actuelle; par M. *Ed. Robin*. III, 384.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Chevreul*. IV, 263.
— Sur les moyens de déterminer la composition moléculaire des corps et d'en évaluer à priori la pesanteur spécifique; par M. *Persoz*. III, 489, 508.
— Propositions sur la chimie moléculaire; par M. *Persoz*. V, 614.
— Mémoire sur la nécessité de distinguer, dans les actions chimiques, les phénomènes de déplacement de ceux d'altération; par M. *Persoz*. VI, 49.
— Considérations sur les forces chimiques; par M. *Gay-Lussac*. VIII, 1000.
— Sur les connaissances des Chinois en chimie générale; par M. *de Paravey*. XIII, 589.
— Études de chimie philosophique; par M. *Martin*, de Vervins. XIII, 1070.
— Recherches sur les rapports qui existent entre la constitution des corps et leurs formes cristallines; par M. *A. Laurent*. XV, 350.
— Note relative à un changement à opérer dans la nomenclature chimique; par M. *Longchamp*. XV, 930.
— Note sur les équivalents chimiques considérés comme des multiples simples de l'hydrogène; par M. *Pelouze*. XV, 959.
— Sur la théorie des radicaux dérivés; par M. *A. Laurent*. XVI, 340.
— Recherches sur la chimie théorique; par M. *Phillips*. XVI, 503.
— Sur les phénomènes chimiques dus au contact; par MM. *Millon* et *Reiset*. XVI, 1190.
— Recherches sur les types chimiques; par M. *Cahours*. XIX, 426.
— De l'influence des petites quantités sur les actions chimiques; par M. *Millon*. XIX, 732.
— Observations sur les proportions chimiques et sur les différents modes de combinaisons; par M. *Baudrimont*. XX, 500.
— Mémoire sur les équivalents chimiques de plusieurs corps simples; par M. *Pelouze*. XX, 1047.
— Sur les relations des densités de vapeur avec les équivalents chimiques; par M. *Bineau*. XXIII, 414.
— Sur l'isoméromorphisme; par M. *A. Laurent*. XXIII, 811.
— Remarques sur quelques dispositions particulières de l'affinité; par M. *Millon*. XXIII, 937.
— Études sur le rapport qui existe entre le poids atomique, la forme cristalline et la densité des corps; par M. *Filhol*. XXIV, 1149.
— Sur la nomenclature et la classification chimiques; Notes de M. *Delaurier*. XXVI, 141, 464.
— Note sur les rapports qui existent entre la forme et la composition de quelques corps; par M. *A. Laurent*. XXVI, 632.
— Sur l'isomorphisme des oxydes R O et $R^2 O^3$, et sur l'hémimorphisme; par M. *A. Laurent*. XXVII, 134.
— Recherches chimiques sur plusieurs objets d'archéologie trouvés dans le département de la Vendée; par M. *Chevreul*. XXVIII, 141.
— Sur les sels des oxydes $R^2 O^3$; par M. *A. Laurent*. XXX, 673.
— *Voir* ÉQUIVALENTS CHIMIQUES, ISOMORPHISME, SUBSTITUTIONS (THÉORIE DES).

CHIMIE AGRICOLE. — Essai sur le rôle que jouent les terres dans la végétation; par M. *Pelletier*. V, 596.
— Note sur la composition des terres labourables dans une partie des vallées de la Loire; par M. *Leclerc-Thouin*. V, 756.
— Mémoires sur le résidu des récoltes; par M. *Boussingault*. X, 918; XVIII, 218.
— Recherches sur le développement successif de la matière végétale dans la culture du froment; par M. *Boussingault*. XXII, 617.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette communication. XXII, 618.
— *Voir* ASSOLEMENTS, ENGRAIS, ENGRAISSEMENT, FOURRAGES.
CHIMIE ATOMIQUE. — Mémoires sur la chimie atomique; par M. *Biot*. XI, 603, 620.
CHIMIE ORGANIQUE. — Théorie des combinaisons organiques; par M. *A. Laurent*. II, 130.
— Sur quelques recherches de chimie organique; par MM. *Pelouze* et *Liebig*. III, 418.
— Nouvelle méthode d'analyse pour l'évaluation des principes constituants des matières organiques; par M. *Persoz*. IV, 888.
— Sur quelques résultats fournis par la théorie des combinaisons organiques; par M. *A. Laurent*. V, 212, 526.
— Note sur l'état actuel de la chimie organique; par MM. *Dumas* et *Liebig*. V, 567.
— Note sur la constitution de quelques acides organiques; par MM. *Dumas* et *Liebig*. V, 863.
— Lettre de M. *Berzelius* sur divers points de chimie théorique. VI, 629.
— Note de M. *Pelouze* au sujet de cette Lettre. VI, 644.
— Réflexions à l'occasion de la Lettre de M. *Berzelius* et de la Note de M. *Pelouze*; par M. *Dumas*. VI, 645, 646, 669, 689.
— Réponse de M. *Pelouze* aux réflexions de M. *Dumas*. VI, 646, 670.
— Lettre de M. *Liebig* sur les diverses recherches relatives à la déshydratation des citrates et à la constitution de l'acide citrique. VI, 747, 823.
— Remarques de M. *Pelouze* à l'occasion de cette Lettre. VI, 769, 829.
— Lettre de M. *Thenard*, relative aux travaux de M. *Pelouze* sur les citrates. VI, 829.
— Déclaration de M. *Chevreul*, relativement à ces mêmes travaux. VI, 829.
— Remarques de M. *Dumas* sur ce sujet. VI, 829.
— Mémoire sur la composition chimique de tous les organes des végétaux phanérogames, et déductions relatives à la nutrition des plantes, à la constitution générale des bois, à leur conservation; par M. *Payen*. V, 870.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. VI, 131.
— Mémoire sur la constitution de quelques corps organiques et sur la théorie des substitutions; par M. *Dumas*. VIII, 609.
— Sur la composition chimique comparée des membranes animales et végétales; par M. *Payen*. IX, 296, 379.
— Sur la décomposition des substances organiques par la baryte; par MM. *Pelouze* et *Millon*. X, 48, 84.
— Note sur quelques phénomènes de chimie organique qui s'expliquent par la théorie de la chimie inorganique; par M. *Lambotte*. XI, 240.
— Sur les rapports qui existent entre la composition de quelques substances organiques et leurs formes cristallines; par M. *A. Laurent*. XII, 610.
— Mémoires sur les matières azotées neutres de l'organisation; par MM. *Dumas* et *Cahours*. XIV, 961; XV, 976.
— Recherches sur la classification chimique des substances organiques; par M. *Gerhardt*. XV, 498.
— Mémoire sur un procédé pour constater la présence de l'azote dans des quantités minimes de matière organique; par M. *Lassaigne*. XVI, 387.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Payen*. XVIII, 725.
— Note sur les combinaisons organiques; par M. *A. Laurent*. XVII, 311.
— Rapport verbal sur le Précis de Chimie organique de M. *Gerhardt*; par M. *Dumas*. XVIII, 809.
— Sur l'oxydation des substances organiques par l'acide iodique; par M. *Millon*. XIX, 270, 726.
— Remarques sur les éléments qui composent les substances organiques et sur leur mode de combinaison; par M. *Millon*. XIX, 799.
— Mémoire de M. *A. Laurent* sur la classification chimique des substances organiques. XIX, 1089.
— Sur l'isomorphisme et sur les types cristallins; par M. *A. Laurent*. XX, 357.
— Sur les combinaisons organiques azotées; par M. *A. Laurent*. XX, 850, 1115.
— Réclamation relative à un passage de ce Mémoire; par M. *Baudrimont*. XX, 960, 1351.
— Remarques sur cette réclamation; par M. *A. Laurent*. XX, 1197.
— Sur une nouvelle classe de composés organiques; par M. *Gerhardt*. XX, 1031; XXI, 284.
— Sur la loi de saturation des corps copulés; par M. *Gerhardt*. XX, 1648.
— Sur diverses combinaisons organiques; par M. *A. Laurent*. XXI, 349.
— Sur le mode de combinaison des corps; par M. *A. Laurent*. XXI, 852.
— Note sur l'oxydation des substances organiques par l'emploi de l'iode ou du brome et des alcalis caustiques; par M. *J. Lefort*. XXIII, 229.
— Lettres de M. *Liebig* sur des recherches de chimie animale. XXIV, 69, 195.
— Sur un nouveau procédé propre à déterminer d'une manière rapide la quantité d'azote contenue dans les substances organiques; par M. *Peligot*. XXIV, 530, 1155.

— Recherches relatives à l'action du mélange d'acide sulfurique et d'acide nitrique fumant sur les matières organiques; par M. *Cahours*. XXIV, 553.
— Sur un réactif propre aux matières protéiques; par M. *Millon*. XXVIII, 40.
— *Voir* Acides organiques, Azote, Bases organiques, Substitutions.

CHIMIE APPLIQUÉE A LA PHYSIOLOGIE. — M. *Dumas* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la deuxième édition de son *Essai de Statique chimique des Corps organisés*. XIV, 219.
— Aperçu sur la chimie physiologique; Mémoire de M. *Ch. Gaudichaud*. XXIV, 986.
— Faits de chimie appliquée à la physiologie; par M. *Barreswil*. XXVIII, 761.
— Études de chimie organique faites en vue des applications physiologiques et médicales; Mémoire de M. *Millon*. XXIX, 595.
— Remarques de M. *Payen* à l'occasion de cette présentation. XXIX, 605.
— Réponse de M. *Millon*. XXIX, 705.
— Répliques de M. *Boussingault* et de M. *Payen*. XXIX, 706.
— Mémoire sur la statique chimique du corps humain; par M. *Barral*. XXVII, 361.
— Expériences sur la statique chimique du mouton; par M. *Barral*. XXIX, 419.

CHIMIQUES (Rayons). *Voir* Spectre solaire.

CHINE. — Connaissance des Chinois relativement à des substances qu'on peut regarder comme identiques ou comme analogues à la cire fossile; par M. *de Paravey*. I, 328.
— Sur quelques passages des livres chinois relatifs à la rhubarbe; par M. *de Paravey*. II, 328, 336.
— Existence de puits forés en Chine vers le milieu du XVIIe siècle; applications, faites dans le même pays, du gaz hydrogène carboné naturel, aux usages domestiques; Note de M. *Jobart*. III, 735.
— Lettre sur le régime que suivent les hommes qui cultivent le riz en Chine, régime qui semble les préserver des maladies auxquelles expose en Europe le travail dans les rizières; par M. *Stanislas Julien*. IV, 796.
— Considérations ayant pour but de prouver que les livres de sciences et d'arts que l'on trouve en Chine, n'ont point été composés dans ce pays; par M. *de Paravey*. V, 640.
— Sur la forme antique de la clef *chien* dans l'écriture chinoise, comparée aux formes d'une race de chien qui se trouve aujourd'hui en Chine; par M. *de Paravey*. VI, 385.
— Sur le climat de quelques provinces de la Chine où l'on cultive le thé; par M. *Voisin*. VI, 511.
— Sur des déductions relatives à l'histoire des sciences, tirées de la considération des caractères de l'écriture chinoise; par M. *de Paravey*. VI, 626.
— Sur l'emploi fait en Chine des chrysalides de vers à soie comme aliment, et sur un procédé employé dans ce pays pour la conservation des œufs d'oiseaux; par M. *Favand*. VII, 126.
— Procédés usités en Chine pour l'extraction de la matière colorante du Polygonum tinctorium; par M. *Stanislas Julien*. VII, 703.
— Sur la cause probable des anciens déluges rapportés dans les annales historiques des Chinois; par M. *Ed. Biot*. VIII, 705.
— Sur les tremblements de terre, affaissements et soulèvements de montagnes, observés en Chine depuis les temps les plus anciens jusqu'à nos jours; par M. *Ed. Biot*. VIII, 705.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Boussingault*. X, 787.
— Sur les Miao-tse et sur les hommes du Ting-ling; par M. *de Paravey*. IX, 88, 246.
— Échantillon de toile fabriquée en Chine avec des fils fournis par l'Urtica nivea; par M. *Stanislas Julien*. X, 371.
— Sur une espèce de cire fabriquée par des insectes qui se trouvent en Chine; par M. *Stanislas Julien*. X, 550, 618.
— Sur l'insecte qui produit cette cire; Lettre de M. *Virey*. X, 666.
— Procédés des Chinois pour la fabrication du papier; par M. *Stanislas Julien*. X, 697.
— Sur quelques phénomènes volcaniques mentionnés par les auteurs chinois; Lettre de M. *Stanislas Julien*. X, 832.
— Sur deux clepsydres dont la figure se trouve dans d'anciens ouvrages chinois; par M. *de Paravey*. X, 898.
— Sur certains préjugés répandus chez les Grecs et les Romains, et qui se retrouvent dans les livres des Chinois; par M. *de Paravey*. XI, 988.
— Recherches sur la température ancienne de la Chine; par M. *Ed. Biot*. XII, 349.
— Études sur les montagnes et les cavernes de la Chine, d'après les géographies chinoises; par M. *Ed. Biot*. XII, 349.
— Sur la connaissance qu'auraient eue les Chinois du succin de Pologne; par M. *de Paravey*. XII, 541.
— Catalogue général des étoiles filantes et des météores observés en Chine pendant vingt-quatre siècles; par M. *Ed. Biot*. XII, 986; XIII, 203.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Babinet*. XIV, 699.
— Échantillon d'une substance minérale que les Chinois, dans des temps de disette, associent à la farine pour faire une sorte de pain; par M. *Stanislas Julien*. XIII, 358.
— Sur les connaissances des Chinois en chimie générale et en astronomie; Lettre de M. *de Paravey*. XIII, 589.
— M. *Stanislas Julien* annonce qu'il a reçu de Chine une espèce de riz qui se cultive à sec. XIV, 40.
— Note sur la comète observée en Chine en 1301,

extraite de la grande collection des historiens de la Chine; par MM. *Stanislas Julien* et *Ed. Biot*. XV, 929, 951.
— Graines d'une plante textile fort employée en Chine: détails sur cette plante et sur les préparations auxquelles ses tiges sont soumises pour les usages industriels; par M. *Stanislas Julien*. XVII, 421.
— Échantillons d'eau salée et de bitume provenant de puits artésiens de la Chine, envoyés par M. *Bertrand*. XXI, 1071.
— Rapport sur ces échantillons; par M. *Boussingault*. XXII, 667.
— M. *Stanislas Julien* présente un ouvrage qui, dans la Chine, se distribue gratuitement à un très-grand nombre d'exemplaires dans les années de disette, ouvrage qui donne la description et la figure des végétaux auxquels on peut, en cas de besoin, avoir recours. XXIII, 806.
— Note sur une plante de la Chine, qui offre dans ses bulbes un aliment, et dans ses fibres ligneuses une matière textile; par M. *de Paravey*. XXIV, 498.
— Sur les miroirs magiques des Chinois; Notes de M. *Stanislas Julien* et de M. *Seguier*. XXIV, 999, 1002.
— Nouveaux documents sur l'époque de l'invention des divers procédés d'imprimerie en Chine; Note de M. *Stanislas Julien*. XXIV, 1002.
— Lettre de M. *de Paravey* réclamant, pour d'autres pays et pour une époque beaucoup plus ancienne, l'invention de l'imprimerie. XXIV, 1160.
— Note sur les procédés des Chinois pour craqueler l'émail des vases de porcelaine; par M. *Stanislas Julien*. XXIV, 1068.
— Notes sur l'emploi militaire des cerfs-volants, et sur les bateaux et vaisseaux en fer et en cuivre, tirées des livres chinois; par M. *Stanislas Julien*. XXIV, 1070.
— Sur certains passages des auteurs chinois qui font mention d'une espèce d'hyène propre à l'Arabie; par M. *de Paravey*. XXV, 87.
— Notes sur les diverses espèces de rhinocéros mentionnées dans les livres chinois; par M. *de Paravey*. XXVI, 425; XXVII, 522.
— Lettre sur les témoignages que fournissent les écrits des anciens et ceux des Chinois relativement à la haute antiquité de l'emploi du diamant en poudre pour polir les corps durs; par M. *de Paravey*. XXVII, 120.
— Sur une substance anesthésique employée en Chine pour paralyser la sensibilité chez des sujets soumis à une opération chirurgicale; par M. *Stanislas Julien*. XXVIII, 195.
— Sur l'hydrothérapie, ou traitement des maladies par l'eau froide, anciennement employée en Chine; par M. *Stanislas Julien*. XXVIII, 244.
— Sur les secours qu'on peut trouver dans les ouvrages chinois pour l'interprétation de certains passages obscurs des naturalistes grecs et latins; Lettre de M. *de Paravey*. XXVIII, 361.
— Renseignements sur la plante textile tchouma (Urtica nivea), extraits des livres chinois; par M. *Stanislas Julien*. XXVIII, 394.
— Recherches pour déterminer la synonymie de deux plantes mentionnées dans les livres chinois; par M. *de Paravey*. XXVIII, 586.
— Notes concernant un arbrisseau sur lequel on recueille en Chine une cire pulvérulente; par M. *de Paravey*. XXIX, 189; XXX, 53.
— Note concernant l'origine de la civilisation chinoise; par M. *de Paravey*. XXIX, 459.
— Note sur une galle ou nid d'insectes, célèbre dans la matière médicale des Chinois; par M. *de Paravey*. XXX, 109.
— Analogie entre une figure représentée dans un almanach chinois, et une figure du planisphère de Denderah; par M. *de Paravey*. XXXI, 659.
— Recherches sur la composition des matières employées en Chine dans la fabrication et la décoration de la porcelaine; par MM. *Ebelmen* et *Salvétat*. XXXI, 743, 810.

CHIONIS. — Mémoire sur le genre Chionis et sur la place qu'il doit occuper dans le système ornithologique; par M. *de Blainville*. III, 155.

CHIRURGICALES (Opérations). — Sur l'emploi de l'extrait d'opium à haute dose pour prévenir la fièvre à la suite des opérations chirurgicales; par M. *Malgaigne*. V, 455.
— Considérations sur les grandes opérations chirurgicales et sur les moyens d'en écarter en partie les dangers; par M. *Ballard*. XX, 341.
— Sur l'emploi du nitrate d'argent pour prévenir les résorptions purulentes à la suite des grandes opérations chirurgicales; Note de M. *Gouyon*. XXV, 400.
— Sur une préparation anesthésique employée en Chine pour paralyser momentanément la sensibilité chez des sujets soumis à une opération chirurgicale; par M. *Stanislas Julien*. XXVIII, 195.
— *Voir* Anesthésique (Méthode), Chloroforme et Éther.

CHIRURGIE. — Observations de chirurgie pratique; par M. *Dieulafoy*. XX, 501.

CHIRURGIE MILITAIRE. — Sur l'organisation du service de santé de l'armée égyptienne en Arabie; par M. *Petit*. XI, 168.
— Résumé historique de la chirurgie militaire en France; par M. *Ackermann*. XIX, 441.

CHLORACÉTAMIDE. — Note sur la chloracétamide; par M. *Malaguti*. XXI, 291.
— Sur la chloracétamide et la chlorocarbéthamide; Note de M. *Gerhardt*. XXVII, 116.

CHLORAL. — Sur la formation du chloral dans des circonstances nouvelles; Lettre de M. *Wœhler*. XXI, 820.

CHLORALBINE. — Recherches sur la chloralbine; par M. *A. Laurent*. XII, 610.

CHLORANILAMIDE. — Note sur les acides amidés, chloramidés et sur la chloranilamide; par M. *A. Laurent*. XIX, 316.

CHLORATES. — Observations sur la fabrication des chlorates, des hypochlorites, des chlorites employés dans les arts, et sur la composition réelle des hypochlorites, des chlorites et des acides oxygénés du chlore; par M. *Mackensie*. VI, 865.

— Action de l'iode sur le chlorate de potasse; Note de M. *Millon*. XII, 258.

— Sur un nouveau mode d'essai des chlorates du commerce; Note de M. *Choron*. XII, 614.

— M. *Biot* met sous les yeux de l'Académie des cristaux de chlorate de soude dont la forme appartient au système régulier, obtenus par M. *Mitscherlich*. XXIII, 909.

— Préparation en grand du chlorate de potasse; Note de M. *Calvert*. XXX, 656.

CHLORE. — De l'action que le chlore exerce sur les sels formés par les acides organiques et sur certains oxydes métalliques; par M. *E. Peligot*. II, 158.

— Action du chlore sur la liqueur des Hollandais et sur quelques éthers; Note de M. *A. Laurent*. IV, 378.

— Action du chlore sur l'éther pyromucique; Note de M. *Malaguti*. IV, 702.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. V, 317.

— Note sur l'action du chlore sur les éthers composés à oxacide et sur l'éther sulfurique; par M. *Malaguti*. V, 334.

— Action du chlore sur quelques sels de méthylène; Mémoire de M. *Malaguti*. V, 798.

— De l'action que le chlore exerce sur les bases organiques salifiables; par M. *Pelletier*. VI, 241.

— Sur de nouvelles combinaisons du chlore, du brome et de l'iode; par M. *Millon*. VI, 499.

— Acide produit par l'action du chlore sur l'acide acétique; Note de M. *Dumas*. VII, 474.

— De l'action du chlore sur la liqueur des Hollandais et sur le chlorure d'aldéhydène; par M. *Regnault*. VII, 896.

— De l'action du chlore sur les éthers; par M. *Malaguti*. VIII, 196; XVIII, 7.

— Note sur les composés décolorants désignés sous le nom d'hypochlorites; par M. *Millon*. IX, 109.

— De l'action du chlore sur la quinine; par M. *André*. IX, 131.

— De l'action du chlore sur les éthers hydrochloriques de l'alcool et de l'esprit-de-bois, et de plusieurs points de la théorie des éthers; par M. *Regnault*. IX, 242.

— Rapport sur ce travail; par M. *Dumas*. IX, 789.

— Note de M. *Kane*, relative à l'action décolorante du chlore. IX, 656.

— Remarques de M. *Robiquet* sur un passage de cette Note. IX, 675.

— Produit résultant de l'action du chlore sur l'essence de térébenthine; par M. *Deville*. IX, 824.

— Action du chlore sur le gaz hydrogène carboné des acétates; Note de M. *Dumas*. X, 125.

— Remarques de M. *Pelouze* à l'occasion de cette Note. X, 127.

— Produits résultant de l'action du chlore sur l'anthracène; Note de M. *A. Laurent*. X, 136.

— Note sur l'inconvénient que présente le blanchiment du papier par le chlore; par M. *Coulier*. X, 534.

— Remarque de M. *Dumas* à ce sujet. X, 534.

— Sur de nouveaux cas de substitution du chlore à l'hydrogène; par M. *Malaguti*. X, 757.

— Sur les combinaisons oxygénées du chlore, du brome et de l'iode; par M. *Mackensie*. X, 822.

— Recherches sur les combinaisons oxygénées du chlore; par M. *Millon*. XII, 300.

— Note relative à la chlorométrie; par M. *Gay-Lussac*. XII, 626.

— Sur le poids atomique du chlore; Note de M. *A. Laurent*. XIV, 456.

— Sur les poids atomiques du chlore, de l'argent et du potassium; Note de M. *de Marignac*. XIV, 570.

— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de cette communication. XIV, 573.

— Sur les combinaisons du chlore avec les bases; Mémoire de M. *Gay-Lussac*. XIV, 927.

— Mémoire sur un nouveau procédé de chlorométrie; par M. *Lassaigne*. XV, 503.

— Mémoire sur une nouvelle combinaison de chlore et d'oxygène; par M. *Millon*. XV, 584.

— Mémoire sur les combinaisons oxygénées du chlore; par M. *Millon*. XVI, 741.

— Recherches concernant l'action du chlore sur les éthers carbonique et succinique; par M. *Cahours*. XVII, 206.

— Sur les produits dérivés de l'éther acétique par l'action du chlore; Mémoire de M. *Leblanc*. XVII, 1175.

— Explication des résultats obtenus par M. *Pelouze*, relativement aux actions de l'oxyde rouge de mercure sur le chlore; par M. *Artur*. XVIII, 1063.

— Sur une combinaison nouvelle de soufre, de chlore et d'oxygène; Note de M. *Millon*. XIX, 745.

— Réaction du chlore amené à l'état liquide par l'effet d'une très-basse température; Lettre de M. *Gaultier de Claubry* sur les résultats obtenus par M. *Schrœtter*. XX, 193.

— Expériences de M. *Dumas* sur les propriétés du chlore liquéfié et refroidi jusqu'à 90 degrés au-dessous de zéro. XX, 293.

— M. *Boussingault* demande que l'Académie intervienne pour faire poursuivre des expériences à ce sujet. XX, 294.

— Note de M. *A. Laurent* sur les bases organiques chlorées et bromées. XX, 1587.
— Note sur l'éther chloroformique de l'alcool et sur les produits qui en dérivent; par M. *Cloez*. XXI, 69.
— Recherches sur l'éther chlorocarbonique, et nouvel examen de l'éther chloroxalique; par M. *Malaguti*. XXI, 72.
— Sur la synthèse des corps chlorés obtenus par substitution; Note de M. *Melsens*. XXI, 81.
— De l'action du chlore sur le cyanure de mercure sous l'influence de la lumière solaire; Note de M. *J. Bouis*. XXI, 226.
— Note sur l'éther perchloracétique; par M. *Malaguti*. XXI, 445.
— Recherches sur les éthers chlorés; par M. *Malaguti*. XXI, 746.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XXI, 806.
— Action du chlore sur l'éther acétique de l'alcool et sur l'acétate de méthylène; Note de M. *Cloez*. XXI, 873.
— Remarques de M. *Leblanc* à l'occasion de cette communication. XXI, 925.
— Sur le poids atomique du chlore; Note de M. *Gerhardt*. XXI, 1280.
— Recherches sur l'équivalent du chlore; par M. *Faget*. XXII, 224.
— Sur la chaleur dégagée dans la combustion de l'hydrogène et du phosphore par le chlore; Note de M. *Abria*. XXII, 372.
— Sur les équivalents chimiques du chlore, du potassium et de l'argent; Mémoire de M. *Maumené*. XXII, 1043.
— Sur le dosage expéditif du chlore existant dans une liqueur; Note de M. *de Saint-Venant*. XXIII, 522.
— Action finale du chlore sur quelques éthers composés de la série méthylique sous l'influence de la radiation solaire; Mémoire de M. *Cahours*. XXIII, 1070.
— Action des alcalis chlorés sur la lumière polarisée et sur l'économie animale; Mémoire de M. *A. Laurent*. XXIV, 219.
— M. *Dumas*, à l'occasion de cette communication, énonce les résultats d'un travail qui l'a conduit à des conclusions conformes aux opinions développées par M. *A. Laurent* dans ses derniers Mémoires. XXIV, 227.
— Sur un nouveau composé de chlore, de soufre et de silicium; par M. *Is. Pierre*. XXIV, 814.
— Nouvelles combinaisons obtenues par l'action du chlore sur l'esprit-de-bois; par M. *J. Bouis*. XXV, 256.
— Sur un nouveau dérivé chloré de la liqueur des Hollandais; Note de M. *Is. Pierre*. XXV, 430.
— De l'action du chlore sur le benzoate de potasse; Note de M. *Saint-Evre*. XXV, 912.
— Sur les combinaisons euxanthiques et les produits de l'action du chlore sur l'acide citrique; Note de M. *Aug. Laurent*. XXVI, 33.
— De l'action chimique du chlore dans le traitement de la phthisie pulmonaire; Note de M. *Bobierre*. XXVI, 177.
— Recherches sur de nouveaux corps chlorés dérivés de l'acide benzoïque; par M. *Saint-Evre*. XXVIII, 437.
— Note sur le poids atomique du chlore; par M. *A. Laurent*. XXIX, 5.
— De l'action du chlore et du brome sur le propylène, l'éthylène et leurs homologues; Note de M. *Cahours*. XXXI, 291.

CHLORIDES. — De l'action du chloride phosphorique sur les acides sulfureux, sulfurique, phosphorique, chromique, etc.; Notes de MM. *Persoz* et *Bloch*. XXVIII, 86, 389.

CHLORITES. — Observations sur la fabrication des hypochlorites et des chlorites employés dans les arts, et sur leur composition réelle; par M. *Mackensie*. VI, 865.
— Note sur les composés décolorants désignés sous le nom d'hypochlorite; par M. *Millon*. IX, 109.

CHLOROCARBÉTHAMIDE. — Sur la chloracétamide et la chlorocarbéthamide; Notes de M. *Gerhardt*. XXVII, 116, 238.
— Note sur la chlorocarbéthamide; par M. *Malaguti*. XXVII, 188.

CHLOROCYANILIDE. — Note sur la chlorocyanilide; par M. *A. Laurent*. XXII, 695.

CHLOROCYANITE. — M. *Aimé* annonce avoir obtenu un nouveau composé de chlorure de cyanogène et d'éther, le chlorocyanite de méthylène. IV, 297.

CHLOROFORME (*Chimie*).—Note sur un nouveau mode de préparation du chloroforme; par M. *Ch. Bonnet*. IV, 199.
— Note sur la préparation du chloroforme; par M. *Soubeiran*. XXV, 799.
— Sur un nouveau procédé pour la préparation du chloroforme; Note de MM. *Hurault* et *Larocque*. XXVI, 103.
— Sur un moyen facile de reconnaître l'impureté du chloroforme; Note de M. *Delabarre* fils. XXVI, 231.
— Sur les propriétés antiseptiques du chloroforme; Note de M. *Augendre*. XXXI, 679.
— M. *Flourens* fait remarquer que cette propriété du chloroforme se trouve déjà signalée dans une Note présentée par M. *Ed. Robin* en janvier 1850. XXXI, 679.
— Essai des quinquinas par le chloroforme; Note de M. *Rabourdin*. XXXI, 782.
— Note sur le dosage de l'iode dans les substances organiques, à l'aide du chloroforme; par M. *Rabourdin*. XXXI, 784.

CHLOROFORME (*Chirurgie, Médecine* et *Physiologie*).— Observations relatives à l'inhalation du chloroforme et aux effets qui en résultent; Mémoire de M. *Sédillot*. XXV, 801.

— Considérations sur les effets de l'inhalation du chloroforme; par M. *Gerdy*. XXV, 803.
— Note concernant les effets produits par l'inhalation du chloroforme chez les animaux et chez l'homme; par M. *Amussat*. XXV, 804.
— Effets de l'inhalation du chloroforme chez divers sujets soumis à des opérations chirurgicales; Mémoire de M. *Jobert*, de Lamballe. XXV, 806.
— M. *Ducros* adresse les résultats de ses expériences concernant l'inhalation du chloroforme. XXV, 818.
— Nouvelles observations sur les effets du chloroforme; par M. *Sédillot*. XXV, 849.
— Remarques de M. *Roux* à l'occasion de cette communication. XXV, 849.
— Communication verbale de M. *Roux*, concernant les effets produits par l'inhalation du chloroforme sur des individus soumis à des opérations chirurgicales. XXV, 887.
— Communication de M. *Velpeau*, relative au même sujet. XXV, 890.
— Effets comparés du chloroforme et de l'éther; Note de M. *Gruby*. XXV, 901.
— Considérations sur le même sujet; par M. *L. Boyer*. XXV, 903.
— Expériences sur les animaux soumis à l'inhalation du chloroforme; par M. *Blanchet*. XXV, 933.
— Expériences faites sur les animaux avec le chloroforme et l'éther; par MM. *Girardin* et *Vernier*. XXV, 964.
— Expériences faites avec le chloroforme; nouvelle application de ce médicament à la pratique chirurgicale; Note de M. *Blanchet*. XXV, 969.
— Applications du chloroforme proposées pour certaines névroses réputées incurables, et spécialement pour l'épilepsie; Lettre de M. *Belon*. XXV, 970.
— Appareil pour l'inhalation du chloroforme, présenté par M. *Charrière*. XXV, 807, 849.
— Appareils pour l'inhalation du chloroforme, présentés par M. *Luër* et par M. *Mathieu*. XXV, 933.
— Appareil pour l'inhalation du chloroforme et d'autres agents volatils, présenté par M. *Guillon*. XXV, 970.
— Nouvelles remarques sur les effets anesthésiques du chloroforme et de l'éther; par M. *Sédillot*. XXVI, 37.
— Altération momentanée de la couleur du sang chez un individu soumis à une opération chirurgicale après inhalation du chloroforme; Note de M. *Furnari*. XXVI, 105.
— Insufflation de l'air dans les poumons pour combattre l'asphyxie qui résulte quelquefois de l'inhalation de l'éther ou du chloroforme; Note de M. *Plouviez*. XXVI, 106.
— Recherches expérimentales sur les modifications imprimées à la température animale par l'éther et le chloroforme, et sur l'action physiologique de ces agents; par MM. *A. Duméril* et *Demarquay*. XXVI, 171.
— De l'action du chloroforme sur le sang artériel; Note de M. *Gruby*. XXVI, 175.
— Sur l'emploi chirurgical du chloroforme et de l'éther, et sur leurs indications respectives; Note de M. *Bouisson*. XXVI, 177.
— De l'éthérisation dans le traitement de l'épilepsie; Note de M. *Plouviez*. XXVI, 177.
— Remarques de M. *Pappenheim* à l'occasion d'une communication concernant l'influence de l'inhalation du chloroforme sur la chaleur animale. XXVIII, 91.
— Rectification d'une date concernant les premières expériences sur les effets du chloroforme; Note de M. *Payen*. XXVIII, 148.
— Effets de l'éthérisation générale dans un cas d'amputation coxo-fémorale, éthérisation directe des surfaces traumatiques; Note de M. *J. Roux*. XXVIII, 153.
— Sur l'action du chloroforme; Note de M. *Coze*. XXVIII, 266, 534.
— Emploi du chloroforme à l'extérieur pour combattre certaines névralgies; Note de M. *Fiévet*. XXIX, 302.
— M. *Lallemand* rappelle que cet agent a été depuis longtemps appliqué de la même manière et dans le même but, par M. *Massot*, médecin à Perpignan. XXIX, 303.
— M. *Boutigny* rappelle, à l'occasion d'un cas de mort dû au chloroforme, un Mémoire précédemment adressé par lui sous le titre de : Vues théoriques sur l'éthérisation. XXIX, 503.
— Sur la cause la plus fréquente et la moins connue des accidents déterminés par l'inhalation du chloroforme; par M. *Ancelon*. XXX, 5.
— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de cette communication, par M. *Delabarre*. XXX, 108.
— Réponse de M. *Ancelon* au sujet de cette réclamation. XXXI, 631.
— Sur l'action physiologique de l'éther, du chloroforme et des agents anesthésiques analogues; Note de M. *E. Robin*. XXX, 52.
— Considérations sur l'éthérisation, lues par M. *Velpeau* à la séance publique du lundi 4 mars 1850. XXX, 267.
— De l'emploi de l'oxygène contre les accidents du chloroforme et les asphyxies; Note de M. *Duroy*. XXX, 524.

Chloroforme (*Mécanique*). — M. le *Ministre de la Marine* consulte l'Académie relativement à l'emploi de la vapeur du chloroforme dans un des cylindres des machines binaires appliquées aux besoins de la navigation. XXVI, 408.

Chloroforme (*Police médicale*). — Remarques de M. *Dumas*, concernant les précautions qu'il conviendrait d'exiger pour la vente du chloroforme. XXV, 891.

— M. *Boussingault* annonce que l'administration a déjà saisi le Conseil de salubrité de cette question. XXV, 892.

CHLOROPHÉNYLE. — Recherches sur le chlorophényle; par M. *A. Laurent*. XII, 610.

CHLOROPHYLLE. — Nouvelles recherches de M. *Berzelius* sur les principes colorants des feuilles. VI, 642.

— Recherches sur la formation et les fonctions de la chlorophylle; par M. *Rossignon*. XV, 225.

CHLOROPS. — Mémoire sur le chlorops des céréales; par M. *Guérin-Méneville*. XVIII, 163.

CHLOROSE. — Sur un nouveau mode d'administration du fer dans le traitement des affections chlorotiques; par M. *Blaud*. IV, 650.

— *Voir* Anémie.

CHLOROSE VÉGÉTALE. — De l'action des sels de fer sur les plantes atteintes de chlorose: expériences de M. *Gris*. XVII, 679; XIX, 1118; XXI, 1386; XXIII, 53; XXV, 276.

— M. *Ad. Brongniart* déclare qu'il a eu occasion de vérifier l'exactitude des faits annoncés par M. *Gris*. XXIII, 54.

CHLOROXAMÉTHANE. — Note sur l'isomorphine de l'oxaméthane et du chloroxaméthane; par M. *de la Provostaye*. XI, 635.

CHLORURE. — Recherches sur le composé que forme le bichlorure de mercure avec l'albumine; par M. *Lassaigne*. II, 594.

— Rapport sur ce travail; par M. *Chevreul*. IV, 491.

— Sur l'emploi du deutochlorure de mercure pour la préservation des substances végétales; par M. *Letellier*. V, 29.

— Note sur le bichromate de perchlorure de chrome; par M. *Walter*. V, 753.

— De l'action exercée par le chlorure de zinc sur l'alcool, et des produits qui en résultent; par M. *Masson*. VI, 198.

— Note sur la formation d'un perchlorure de soufre cristallisé; par M. *Millon*. VI, 207.

— Note sur les produits qu'on obtient en faisant réagir le chlorure de zinc sur l'alcool; par M. *Masson*. VII, 492.

— Rapport sur ce travail; par M. *Dumas*. VII, 1100.

— De l'action du chlore sur la liqueur des Hollandais et sur le chlorure d'aldéhydène; par M. *Regnault*. VII, 896.

— Observations sur une combinaison nouvelle de chlorure de platine et d'ammoniaque considérée comme le radical des sels de Gros; par M. *J. Reiset*. X, 870.

— Mémoire sur quelques composés obtenus en traitant divers chlorures naphtaliques par l'acide nitrique; par M. *Aug. Laurent*. X, 947.

— Sur la combinaison du cyanure de mercure et du chlorure de potassium; par M. *Longchamp*. XI, 360.

— Analogies entre les propriétés de certains bromures et chlorures, et celles qui, dans l'iodure d'argent, concourent à la production des images photographiques; Note de M. *Waller*. XI, 568.

— Sur les combinaisons du chlore avec les bases; par M. *Gay-Lussac*. XIV, 927.

— Mémoire sur de nouvelles combinaisons chlorurées de la naphtaline, et sur l'isomorphisme et l'isomérie de cette série; par M. *A. Laurent*. XIV, 848.

— Note sur un nouvel antidote du sublimé corrosif; par M. *Mialhe*. XV, 346.

— Sur le chlorure de zinc employé pour prévenir la putréfaction des substances animales; Note de M. *Sucquet*. XVIII, 481.

— Note sur quelques réactions propres au bichlorure de mercure; par M. *Millon*. XIX, 742.

— Sur la formation d'un nouvel oxydochlorure de mercure; Note de M. *Roucher*. XIX, 773.

— Mémoire sur les composés chlorurés qu'on trouve dans les liqueurs albumineuses; par M. *Turck*. XX, 305.

— Sur la composition du sesquichlorure de chrome; Note de M. *Peligot*. XX, 1187.

— Note sur les chlorures de chrome; par M. *Loewel*. XX, 1191.

— Note sur le sesquichlorure de chrome; par M. *Pelouze*. XX, 1323.

— Sur l'insolubilité du sesquichlorure de chrome; Note de M. *Barreswil*. XX, 1366.

— Sur les chlorures de chrome; par M. *Peligot*. XXI, 74.

— Sur quelques nouvelles combinaisons du perchlorure d'étain; Note de M. *Lewy*. XXI, 369.

— Sur la densité de vapeur du perchlorure de phosphore; Note de M. *Cahours*. XXI, 625.

— De l'action du perchlorure de phosphore sur les substances organiques; Notes de M. *Cahours*. XXII, 846; XXV, 724.

— Expériences sur l'action physiologique comparée des bromures, chlorures et iodures de potassium; par MM. *Bouchardat* et *Stuart-Cooper*. XXIII, 757.

— Sur l'usage du chlorure de soude dans l'alimentation et sur son action thérapeutique dans certaines circonstances; Note de M. *Plouviez*. XXIII, 804.

— Analyse du sesquichlorure de chrome pur; étude et discussion des propriétés de ce composé; par M. *Jacquelain*. XXIV, 679.

— Action de l'acide sulfhydrique sur le chlorure de silicium; nouveau composé de chlore, de soufre et de silicium; Note de M. *Is. Pierre*. XXIV, 814.

— Nouveau moyen de former le chlorure de chaux; Note de M. *Mène*. XXV, 747.

— Action de quelques acides et de quelques sels acides sur le chlorure amido-mercurique; Note de M. *Kosmann*. XXVII, 426.

— Note sur l'acide hypochloreux et sur les chlorures de soufre; par M. *Millon*. XXVIII, 42.
— Sur l'emploi du phosphate d'argent sesquibasique pour décomposer les chlorures alcalins et les chlorures terreux; Note de M. *Lassaigne*. XXIX, 183.
— De l'emploi du chlorure d'étain pour faire reconnaître la présence du sucre dans les liquides et dans l'urine; par M. *Maumené*. XXX, 314.
— De l'emploi du chlorure d'étain pour reconnaître le mélange de coton ou de lin avec la laine ou la soie; par M. *Maumené*. XXX, 447.
— Note de M. *Mène* sur diverses applications thérapeutiques du chlorure de chaux liquide. XXXI, 869.

CHOA (ROYAUME DE). *Voir* ABYSSINIE.

CHOC. — Note sur un moyen de mesurer des intervalles de temps extrêmement courts, comme la durée du choc des corps élastiques, celle du débandement des ressorts, etc.; par M. *Pouillet*. XIX, 1384.

CHOLÉRA-MORBUS. — Sur le traitement du choléra au moyen des alcalins; par M. *Piette*. I, 53.
— De l'utilité de feux allumés ou de fusées volantes pour détruire les miasmes cholériques répandus dans l'air; par M. *Carde*. I, 53.
— Notice sur l'épidémie de choléra-morbus qui a régné dans les ports méridionaux de la Méditerranée et dans toute la Provence, dans les mois de juillet et d'août 1835; par M. *Larrey*. I, 140.
— M. *Serres* fait des objections contre quelques expressions de la Notice précédente, qui pourraient faire supposer que l'auteur considère la maladie comme contagieuse. I, 143.
— Théorie du choléra, et plus particulièrement de l'influence de l'électricité sur la production de cette maladie; par M. *Couverchel*. I, 237.
— Singularités dans la marche du choléra à bord du vaisseau le Triton; Lettre du capitaine *Baudin*. I, 254.
— Lettre de M. *Sellier* à l'occasion de la précédente communication. I, 292.
— Mémoire sur la cause du choléra indien, et sur les moyens de neutraliser ses funestes effets; par M. *Pontus*. I, 344.
— Mémoire sur la cholérine, considérée comme période d'incubation du choléra; par M. *J. Guérin*. V, 71.
— Lettre sur la constance des prodromes du choléra; par M. *Fournier*. V, 123.
— Sur le traitement du choléra; par M. *Caré*. V, 123.
— M. *Castera* exprime le vœu que l'Académie propose un prix pour le meilleur ouvrage sur la nature et le traitement du choléra. V, 399.
— M. *de Brière* transmet un passage de Kæmpfer, sur les remèdes qu'on emploie au Japon contre le choléra. V, 399.
— Note sur le choléra et sur une médication propre à l'arrêter dès son début; par M. *Gourdon*. V, 449.
— Note sur la dernière épidémie cholérique de Marseille; par M. *Eusèbe de Salle*. V, 547.
— Note sur le choléra; par M. *Flon*. V, 758.
— Mémoire concernant le choléra épidémique de Troyes en 1833; par M. *Blampignon*. VI, 519.
— M. *Larrey* annonce avoir vu chez des sujets morts du choléra, les os colorés en rouge (les cartilages conservant leur blancheur), comme cela se voit chez des animaux soumis au régime de la garance. X, 243.
— Sur des rapports soupçonnés entre le choléra et l'altération des pommes de terre; Note de M. *Manz*. XXVI, 387.
— Recherches sur la cause du choléra et sur le moyen de s'en préserver; par M. *Fourcault*. XXVII, 160, 264, 384, 483.
— Sur un mode de traitement employé contre le choléra, en 1832; Note de M. *Baudrimont*. XXVII, 223.
— Documents sur les pérégrinations du choléra en Algérie; Mémoire de M. *Audouard*. XXVII, 233.
— Sur des rapports qu'on a cru observer à Saint-Pétersbourg, entre l'apparition du choléra et les anomalies survenues dans la marche des phénomènes magnétiques; Lettre de M. *Démidoff*. XXVII, 246.
— Emploi de l'acétate de plomb dans le traitement du choléra; Note de M. *Tostain*. XXVII, 295.
— Sur l'état d'alcalinité de quelques liquides du corps humain dans le choléra-morbus; Note de M. *Burguières*. XXVII, 343.
— Remarques de M. *Pappenheim* à l'occasion de cette Note. XXVII, 367.
— Sur l'emploi du bicarbonate de soude dans un cas grave de choléra; Note de M. *Dauriac*. XXVII, 345.
— Sur l'emploi de l'eau de Baréges à l'intérieur et à l'extérieur, dans le traitement du choléra; Note de M. *Febvre*. XXVII, 372.
— Sur l'inspiration de l'oxygène, comme moyen de combattre le choléra; Note de M. *de Smyttère*. XXVII, 393.
— M. *Hutin* annonce qu'il a essayé, sans succès, ce moyen thérapeutique. XXVII, 522.
— Moyens préservatifs contre le choléra asiatique; par M. *Pontus*. XXVII, 427.
— Sur un moyen de traitement employé à Smyrne contre le choléra; Lettre de M. *Landerer*. XXVII, 427.
— Inhalation de l'oxygène, moyen de traitement employé avec peu de succès en Pologne pour combattre le choléra; Note de M. *Foy*. XXVII, 427.
— Emploi de l'inhalation de l'oxygène contre le choléra; Note de M. *Martin Saint-Ange*. XXVII, 452.

— Sur le rôle que paraissent avoir joué les helminthes dans l'épidémie de choléra dont a souffert la Russie en 1848; Note de M. *Gros*. XXVII, 521.
— Sur les différences qu'a présentées, dans le département du Pas-de-Calais, le choléra-morbus à ses deux apparitions, en 1832 et en 1848; Note de M. *Périer*. XXVIII, 90.
— Note sur le choléra; par M. *Delcros*. XXVIII, 90.
— Note sur un moyen destiné à préserver du choléra; par M. *Flon*. XXVIII, 231.
— Recherches chimiques sur les liquides cholériques; par M. *Corenwinder*. XXVIII, 233.
— Sur le choléra, sa nature et son traitement; Note de M. *Pauwels*. XXVIII, 296.
— Note sur la nature du choléra; par M. *Wanner*. XXVIII, 361.
— M. *Lebœuf* annonce avoir, dès l'année 1832, recommandé l'emploi du sel dans le traitement du choléra. XXVIII, 366.
— Mémoire sur le traitement du choléra-morbus; par M. *Blatin*. XXVIII, 420.
— Mémoire sur la non-contagion du choléra; par M. *Isidore Bourdon*. XXVIII, 433.
— Sur la nature et le traitement du choléra; Mémoire de M. *Olinet*. XXVIII, 442.
— Sur les qualités physiques et la composition chimique du sang des cholériques; Note de M. *Huvaut*. XXVIII, 449.
— Note sur la thérapeutique du choléra; par M. *Serres*. XXVIII, 453.
— Remarques de M. *Velpeau* à l'occasion de cette communication. XXVIII, 461.
— Réponse de M. *Serres*. XXVIII, 464.
— Sur l'emploi de l'extrait aqueux de noix vomique pour arrêter les vomissements dans la seconde période du choléra; Note de M. *Legrand*. XXVIII, 515.
— M. *Lefèvre-Rousseau* rappelle que dans l'Inde le poivre est du nombre des médicaments employés contre le choléra. XXVIII, 515.
— M. *Burron* propose d'employer contre les diarrhées qui précèdent souvent le choléra, un moyen qu'il dit avoir employé avec succès contre les diarrhées ordinaires, savoir, une forte infusion de café. XXVIII, 516.
— M. *Letellier* annonce avoir employé avec succès, comme moyen prophylactique, dans l'épidémie de choléra de 1832, les fumigations faites en brûlant des bois résineux. XXVIII, 516, 782.
— Infusoires observés dans les déjections des cholériques; Note de M. *Pouchet*. XXVIII, 555.
— Sur la nature et le traitement du choléra; Note de M. *Laborde*. XXVIII, 557.
— Sur l'emploi des mercuriaux contre le choléra-morbus, fait à Marseille dans l'épidémie de 1835; Note de M. *Robert*. XXVIII, 590.
— Sur la composition de l'air inspiré par les cholériques; Note de M. *Doyère*. XXVIII, 636.
— Sur l'appauvrissement du sang en sérum chez les cholériques; Note de M. *Wanner*. XXVIII, 649.
— Sur l'emploi de l'ipécacuanha dans le traitement du choléra; Lettre de M. *Schwanger*. XXVIII, 651.
— Communications de M. *Conté de Lévignac* sur le traitement du choléra par une potion dite anticholérique. XXVIII, 700, 782; XXIX, 34.
— M. *Piorry* annonce qu'il a employé avec avantage, dans un cas de choléra grave, les injections d'eau dans la vessie. XXVIII, 701.
— Mixture anticholérique de l'invention de M. *Courageot*. XXVIII, 701.
— Sur la diminution notable de l'électricité fournie par une machine électrique pendant que le choléra a régné à Paris en 1849; par M. *Andraud*. XXVIII, 745.
— Remarques de M. *Coxe* à l'occasion de la Note de M. *Andraud*. XXIX, 17.
— Sur le traitement du choléra; Lettre de M. *Robert Bruce*. XXVIII, 745.
— Observations sur les causes physiques du choléra; par M. *de Chavagneux*. XXVIII, 745.
— Réflexions sur la nature paludéenne du choléra; par M. *Chapelle*, d'Angoulême. XXVIII, 745.
— Sur la marche géologique du choléra; Mémoires de M. *Nérée-Boubée*. XXVIII, 761, 773; XXIX, 34.
— Communications de MM. *Boudet*, *Legrand*, *de Chavagneux*, *Ducros*, *Leclercq*, *Maussenet*, *Ed. Chenot*, relatives au choléra. XXVIII, 769, 770.
— Recherches sur la nature et le traitement du choléra épidémique; par M. *Beauregard*. XXVIII, 781.
— Emploi d'une infusion de fleurs de Sedum sempervivum dans les cas de choléra; Lettre de M. *Stievertz*. XXVIII, 790.
— Du sulfate de quinine comme moyen curatif et prophylactique du choléra; Note de M. *Duchesne-Duparc*. XXIX, 24.
— Mémoires sur la nature et la cause du choléra; par M. *Francallet*. XXIX, 27, 305.
— Sur la nature du choléra et les moyens de prévenir le développement de cette maladie; Note de M. *Pionnier*. XXIX, 27.
— Notes sur les causes du choléra; par M. *Cariot*. XXIX, 61.
— Notes sur les causes du choléra; par M. *d'Agar de Bus*. XXIX, 61; XXX, 29, 88.
— Emploi de la méthode hémospasique dans le traitement du choléra; Note de M. *Junod*. XXIX, 140.
— Emploi de la chaleur dans le traitement du choléra; Lettre de M. *Rouget de Lisle*. XXIX, 154.
— Note sur la sueur visqueuse des cholériques; par M. *Doyère*. XXIX, 221.
— Constatation du fait annoncé par M. *Doyère*; par M. *Poirson*. XXIX, 422.

— Sur les accidents nerveux consécutifs au choléra, et sur leur traitement par les armures métalliques; Notes de M. *Burq*. XXIX, 92, 595.
— Sur la nature et le traitement du choléra; Note de M. *Hossard*. XXIX, 283.
— Considérations sur le choléra et observations faites pendant l'épidémie de Givet; par M. *Pellarin*. XXIX, 314, 339, 387, 424, 483, 503, 693; XXX, 49.
— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion de l'une de ces communications. XXIX, 339.
— Sur l'emploi de l'émétique dans les cas de choléra; Note de M. *Grépinet*. XXIX, 366.
— Sur une lésion anatomo-pathologique observée dans les cadavres des cholériques; Note de M. *Coze*. XXIX, 388.
— Lettre de M. *Goy*, concernant un remède qu'il a employé contre le choléra. XXIX, 390.
— Observations sur la respiration et la température des cholériques; par M. *Doyère*. XXIX, 454.
— Sur la constriction des conduits biliaires et des lymphatiques chez les cholériques; par M. *Coze*. XXIX, 457.
— Sur les rapports qu'on a voulu établir entre le choléra et la fièvre typhoïde; Note de M. *Pappenheim*. XXIX, 459.
— Lettre de M. *Fourcault* à l'occasion de l'enquête ordonnée par le gouvernement bavarois sur la nature du choléra et la part que peuvent avoir, au développement de cette maladie, les circonstances météorologiques. XXIX, 675.
— Sur les causes du choléra, et principalement sur l'influence que peuvent avoir, relativement au développement de cette maladie, les variations dans l'état électrique de l'atmosphère; Mémoire de M. *Ménétrier*. XXIX, 785.
— Observations sur l'épidémie du choléra-morbus de 1849 dans la ville et le port de Brest; Notes de M. *Pellarin*. XXX, 447, 608.
— Histoire statistique du choléra-morbus dans le onzième arrondissement de la ville de Paris; par M. *Duchesne*. XXX, 297.
— Sur la nature du choléra-morbus; par M. *Martini*, de Saulgau (Wurtemberg). XXX, 326.
— Remarques de M. *Serres* à l'occasion de cette présentation. XXX, 326.
— Lettre de M. *Thibourt*, relative à une méthode de traitement du choléra-morbus. XXX, 394.
— Note sur la nature et le traitement du choléra-morbus; par M. *Prister*. XXX, 451.
— Des ravages exercés par le choléra dans la ville de Bogota, ville située à 2 600 mètres au-dessus du niveau de la mer; par M. *Wisse*. XXXI, 67.
— M. *Élie de Beaumont* fait remarquer, à cette occasion, que déjà on avait vu le choléra sévir sur des populations qui habitent, dans les montagnes du Tyrol, des lieux dont l'élévation est considérable, quoique beaucoup moindre que celle de Bogota. XXX, 68.
— Recherches sur la contagion du choléra-morbus; par M. *Pellarin*. XXX, 215.
— Sur un congrès sanitaire universel qui serait institué pour aviser aux moyens d'arrêter et de détruire la cause du choléra; Note de M. *Bonnafont*. XXXI, 523.
— Réflexions sur le choléra; par M. *Guindet*. XXXI, 654.
— Réclamations adressées, à l'occasion de cette communication, par M. *Durand de Lunel* et par M. *Briand*. XXXI, 729, 752.

CHORÉE. — Notice sur la chorée ou danse de Saint-Guy; par M. *Larrey*. IV, 919.

CHORIONITIS. — Sur la chorionitis ou scléroténose cutanée, maladie de la peau non encore décrite par les auteurs; Mémoire de M. *Forget*. XXIV, 975.

CHRISTIANITE. — Sur la christianite, nouvelle espèce minérale; Note de M. *Descloizeaux*. XXV, 710.

CHROME. — Note sur le bichromate de perchlorure de chrome; par M. *Walter*. V, 753.
— Recherches sur de nouveaux acides organiques contenant du chrome; par M. *Malaguti*. XVI, 456.
— Recherches sur le chrome et ses combinaisons; par M. *Loewel*. XVI, 862.
— Sur un nouvel acide oxygéné du chrome; Lettre de M. *Barreswil*. XVI, 1085.
— Action de l'ammoniaque liquide sur plusieurs chromates du groupe magnésien; Note de MM. *Malaguti* et *Sarzeau*. XVII, 977.
— Note sur le sulfate chromique; par M. *Kopp*. XVIII, 1156.
— Sur un nouvel oxyde de chrome; par M. *Peligot*. XIX, 609.
— Recherches sur le chrome; par M. *Peligot*. XIX, 734.
— Sur la composition du sesquichlorure de chrome; Notes de M. *Peligot*. XX, 1187; XXI, 74.
— Note sur les chlorures de chrome; par M. *Loewel*. XX, 1191.
— Note sur le sesquichlorure de chrome; par M. *Pelouze*. XX, 1323.
— Sur l'insolubilité du sesquichlorure de chrome et du sulfate de sesquioxyde de fer; Note de M. *Barreswil*. XX, 1366.
— Nouvelles observations sur quelques sels de chrome; par M. *Loewel*. XX, 1364.
— Mémoire sur un nouveau composé oxygéné du chrome; par M. *Barreswil*. XXIII, 611.
— Études sur la réaction de l'acide sulfurique sur le bichromate de potasse. Étude sur l'alun de chrome; par M. *Jacquelain*. XXIV, 439.
— Analyse du sesquichlorure de chrome pur; détermination de l'équivalent de chrome; étude et discussion des propriétés du sesquichlorure de chrome pur; par M. *Jacquelain*. XXIV, 679.
— Procédé de fabrication économique du bichromate de potasse, des chromates de plomb et du

bichromate de chaux; Note de M. *Jacquelain*. XXV, 504.
— Recherches sur le chrome; par M. *Lefort*. XXX, 416.
CHRONOLOGIE. — Opuscules relatifs à la chronologie; par M. l'abbé *Lachèvre*. II, 577; III, 151.
CHRONOMÉTRIQUES (APPAREILS). — Mémoire sur divers appareils chronométriques et dynamométriques; par M. *Morin*. III, 2.
— Nouvelle méthode pour calculer la marche des chronomètres dans les déterminations de longitudes par le transport du temps; par M. *Daussy*. X, 197.
— Premiers résultats d'un essai pour construire économiquement des chronomètres à pointage; par M. *Billant*. XI, 913.
— Chronomètre sans échappement; présenté par M. *Nouviaire*. XV, 796; XVI, 1186.
— Nouvelle méthode pour le calcul des longitudes, déduite des observations chronométriques; par MM. *Vincendon-Dumoulin* et *Coupvent-Desbois*. XVI, 1439.
— Appareils pour la mesure du temps; Note de M. *Pyrlas*. XVI, 1002.
— Rapport sur cette Note; par M. *Despretz*. XX, 234.
— Note sur un moyen de mesurer des intervalles de temps extrêmement courts, comme la durée du choc des corps élastiques, celle du débandement des ressorts, de l'inflammation de la poudre, etc.; par M. *Pouillet*. XIX, 1384.
— Sur des procédés mécaniques destinés à donner la mesure d'intervalles de temps très-courts; Note de M. *Baudrimont*. XIX, 1454.
— Remarques de M. *Poncelet* à l'occasion de cette Note. XX, 2.
— Lettre de M. *Baudrimont*, relative aux remarques de M. *Poncelet*. XX, 115.
— Réponse de M. *Poncelet*. XX, 115.
— Note sur un appareil destiné à mesurer la vitesse d'un projectile dans différents points de sa trajectoire; par M. *Breguet*. XX, 157.
— Note sur le chronoscope électro-magnétique; par M. *Wheatstone*. XX, 1554.
— Remarques de M. *Breguet* à l'occasion d'un passage de cette Note. XX, 1712.
— Remarques de M. *Jacobi*, relatives au Mémoire de M. *Pouillet* sur des appareils destinés à la mesure d'intervalles de temps très-courts. XX, 1797.
— Remarque de M. *Arago* sur un passage de cette communication. XX, 1798.
— Sur l'accélération que prennent les chronomètres par suite du temps de marche; Mémoire de M. *H. Robert*. XXIII, 873.
— Horloge à pendule conique; description et modèle présentés par M. *L. Foucault*. XXV, 154.
— Remarques à l'occasion de la communication de M. *Foucault*; par M. *Winnerl*. XXV, 214.
— Remarques relatives à la même communication; par M. *Sainte-Preuve* et par M. *P. Garnier*. XXV, 215.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un appareil que lui a remis M. *Breguet*, et dans lequel le régulateur est aussi un pendule conique. XXV, 160.
— M. *Poncelet* annonce que M. *Pecqueur* a consigné sous pli cacheté, dans la séance du 12 avril 1847, la description d'un appareil du même genre. XXV, 160.
— Sur un pendule centrifuge à isochronisme naturel; Mémoire de M. *Pecqueur*. XXV, 251.
— Sur un nouveau système d'horloges électrochrones; Mémoire de M. *P. Garnier*. XXV, 271.
— Sur un moyen de soustraire les pendules astronomiques à l'influence des variations de la température et de la pression atmosphérique; Mémoire de M. *Faye*, et Extrait d'une Note de M. *Foucault* concernant le moyen de transmettre à l'observateur les indications de l'horloge type. XXV, 375.
— Note sur les pendules paraboloïdes tournants; par M. *Sainte-Preuve*. XXV, 392.
— Sur la compensation des horloges astronomiques; Mémoire de M. *Laugier*. XXV, 415.
— Note de M. *Faye*, relative à la précédente communication. XXV, 478.
— Réponse de M. *Laugier*, relative aux remarques de M. *Faye*. XXV, 480.
— Projet de chronographe électro-magnétique, et application de cet appareil aux expériences de l'artillerie; Mémoire de M. *Martin de Brettan*. XXV, 751.
— Mémoire sur un pendule à force constante, à remontoir perpétuel; par M. *Broussard*. XXV, 932.
— Sur la compensation du pendule des horloges astronomiques; Note de M. *Porro*. XXV, 940.
— Remarques de M. *Laugier* à l'occasion de cette dernière communication. XXV, 941.
— Mémoire sur un nouvel échappement d'horlogerie; par M. *Favre*. XXVI, 107.
— Mémoires sur une horloge magnéto-électrique; par M. *Glæsener*. XXVI, 366; XXVII, 23.
— M. *Gannery* transmet le tableau de la marche d'un chronomètre construit par lui, tableau contenant les observations faites dans le cours d'une année complète. XXVIII, 235.
— Description d'une horloge à eau; par M. *Szuszbiewicz*. XXVIII, 514.
— M. *P. Garnier* annonce que ses horloges électromagnétiques ont été adoptées pour le chemin de fer de l'Ouest, et fonctionnent déjà dans plusieurs stations. XXIX, 189.
— Appareil d'horlogerie produisant un mouvement continu uniforme; présenté par M. *Wagner*. XXIX, 701.
— Réclamation de priorité élevée par M. *L. Breguet*

au sujet des chronomètres à pointage de feu *A.-L. Breguet*. XXX, 206.
— M. *Rieussec* réclame pour lui-même la priorité de cette invention. XXX, 300.
— M. *Arago* présente, à l'occasion de cette communication, des remarques tendant à maintenir à M. *A.-L. Breguet* l'invention des appareils en question. XXX, 301.
— Nouvelle Lettre de M. *Rieussec*, concernant la même question. XXX, 326.
— *Voir* Horloges.

CHRYSÉNASE. — Note sur les nitrites de chrysénase et d'ydrialase; par M. *A. Laurent*. V, 758.

CHRYSÈNE. — Sur un nouveau carbure d'hydrogène, le chrysène; par M. *Laurent*. V, 718.

CHYLE. — Sur la coloration du chyle par la garance; Note de M. *Bouisson*. XVIII, 835.
— Analyse élémentaire du chyle et du sang; Note de M. *Millon*. XXIX, 817.

CHYLIFÈRE (Système). — Note sur la découverte de nouveaux organes appartenant au système chylifère des mésentères; par M. *Lacauchie*. XVII, 983.
— Réclamation de priorité élevée par M. *Pacini*, relativement à ces organes, qu'il considère comme dépendances, non du système chylifère, mais du système nerveux. XVII, 1308.
— Sur les fonctions des vaisseaux chylifères et des veines; expériences faites au moyen de l'introduction, dans l'économie animale, de composés arsenicaux et antimoniaux; Mémoire de M. *Chatin*. XVIII, 379.
— Du rôle de l'appareil chylifère dans l'absorption des substances alimentaires; Mémoire de M. *Cl. Bernard*. XXXI, 798.

CICATRISATION. — Sur le rôle que joue l'albumine dans la cicatrisation des plaies; par M. *Lemaître de Robodanges*. XIII, 781; XV, 466.
— Recherches sur la cicatrisation des artères et des veines; par M. *Amussat*. XVI, 449.
— Sur l'emploi du nitrate de plomb comme moyen de cicatrisation des plaies; par M. *Lemaître de Robodanges*. XXI, 376, 1003.

CIDRE. — Sur l'ancienneté de l'usage du cidre en Normandie; Lettre de M. *Girardin*. XVIII, 1194.

CIMENTS. — Mémoire sur les chaux hydrauliques, les ciments et les pierres artificielles; par M. *Kuhlmann*. XII, 850.
— Remarque de M. *Dumas* sur cette communication. XII, 855.
— Sur quelques altérations qui surviennent à la longue dans la structure des pierres et des ciments exposés à l'air; Note de M. *Robert*. XIX, 758.
— *Voir* Bétons, Chaux hydrauliques et Mortiers.

CINABRE. — M. *Arago* présente divers échantillons de cinabre provenant d'une mine découverte en Toscane. XVI, 210.

CINCHOVINE. — Mémoire sur la cinchovine, nouvel alcali obtenu de l'écorce du Cinchona ovata; par M. *Manzini*. XV, 105.

CINNAMÈNE. — Recherches sur l'acide cinnamique et sur le cinnamène; par M. *Kopp*. XXI, 1376.

CINNHYDRAMIDE. — Mémoire sur la cinnhydramide, substance nouvelle obtenue de l'essence de cannelle; par M. *A. Laurent*. X, 531.

CINTRES. — Détails sur un nouveau système de cintres, en remplacement des cintres ordinaires en charpente, applicable aux ponts en maçonnerie et aux voûtes des bâtiments; par M. *Lebrun*. III, 56.

CIONE. — Sur deux espèces de Cione qui ont été souvent confondues par les entomologistes; Note de M. *Vallot*. VII, 442.

CIRCULATION. — Recherches sur les communications vasculaires entre la mère et le fœtus; par M. *Flourens*. I, 27, 180; II, 170.
— Rapport, par M. *de Blainville*, sur un Mémoire de M. *Behn*, relatif à certains mouvements oscillatoires qu'il a observés dans les pattes des Hydrocorises et autres Hémiptères, et qu'il regarde comme résultant d'une circulation propre à ces parties et indépendante du vaisseau dorsal. I, 238.
— Sur le mouvement oscillatoire observé par M. *Behn* dans les pattes des Hydrocorises; par M. *Léon Dufour*. I, 334.
— Analyse d'un Mémoire de M. *Poiseuille* sur le mouvement du sang dans les vaisseaux capillaires. I, 554.
— Expériences sur le mécanisme du battement des artères; par M. *Flourens*. IV, 103.
— Notes sur deux bulbes des artères innominées qui font, chez la Chimère arctique, les fonctions de cœurs accessoires; Mémoire de M. *Duvernoy*. V, 463.
— Sur les variétés de disposition que présente l'appareil circulatoire chez les Annélides; par M. *Milne Edwards*. V, 485.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Breschet*. VII, 633.
— Recherches sur les phénomènes résultant de l'introduction de certains sels dans les voies de la circulation; par M. *Blake*. VIII, 875.
— M. *Dubois*, d'Amiens, adresse un paquet cachete concernant des recherches sur la circulation (séance du 8 juillet 1839). IX, 89.
— Expériences relatives à l'action du froid sur la circulation capillaire; par M. *Poiseuille*. IX, 327.
— Sur la circulation du sang chez les Pyrosomes; Lettre de M. *Milne Edwards*. X, 284.
— Sur la circulation dans les Béroés; par M. *Milne Edwards*. X, 408.
— Recherches anatomiques et physiologiques entreprises dans le but d'éclairer l'histoire de la

prétendue circulation des insectes; par M. *Léon Dufour*. XII, 689.
— Influence de la position sur la circulation du sang et des liquides en général; Mémoires de M. *Rainey*. XII, 694; XIV, 449.
— Appareil destiné à faire voir la circulation du sang dans les vaisseaux; présenté par M. *Donné*. XII, 799.
— Note sur le système vasculaire de la Vellèle; par M. *Costa*. XIII, 303.
— Mémoire sur la direction de la circulation dans le système rénal de Jacobson chez les reptiles, et sur les rapports entre la sécrétion de l'urine et celle de la bile; par M. *A. de Martino*. XIII, 171.
— Recherches anatomiques sur le système veineux de la grenouille; par M. *Gruby*. XIII, 923.
— Remarques de M. *Duvernoy* à l'occasion d'un passage de ce Mémoire. XIII, 984.
— Recherches expérimentales sur l'action de divers médicaments sur la circulation capillaire; par M. *Poiseuille*. XVI, 69; XIX, 994; XXIV, 1074.
— Une récompense est accordée à M. *Poiseuille* pour ces recherches (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, année 1843). XX, 617, 620.
— De la formation des organes de la circulation et du sang chez les animaux vertébrés; Mémoire de MM. *Prevost* et *Lebert*. XVIII, 88.
— Observations microscopiques sur le mouvement des globules du sang chez une grenouille soumise à l'action d'un courant galvanique; Note de M. *Ducros*. XVIII, 1193.
— Sur le rôle que joue l'électricité dans les phénomènes de la circulation à l'état sain et dans l'état de maladie; Mémoires de M. *Ducros*. XIX, 34, 112, 187.
— Note sur la prétendue circulation dans les insectes; par M. *Léon Dufour*. XIX, 188.
— De la formation des organes de la circulation et du sang dans l'embryon du poulet; par MM. *Prevost* et *Lebert*. XIX, 1021.
— Note de M. *Poiseuille*, concernant un point débattu entre lui et M. *Dubois*, d'Amiens, sur la théorie de la circulation capillaire. XIX, 1119.
— Note de M. *Dubois*, d'Amiens, en réponse à la Note précédente. XIX, 1209.
— Observations et expériences sur la circulation chez les Mollusques; par M. *Milne Edwards*. XX, 261.
— Réclamation de priorité relative à quelques-uns des faits mentionnés par M. *Milne Edwards*; Lettre de M. *Pouchet*. XX, 354.
— Réponse de M. *Milne Edwards*. XX, 355.
— Sur la circulation dans les animaux inférieurs; Note de M. *Van Beneden*. XX, 517.
— Remarques de M. *Milne Edwards* à l'occasion de cette communication. XX, 521.
— Nouvelles observations sur la constitution de l'appareil de la circulation chez les Mollusques; par MM. *Milne Edwards* et *Valenciennes*. XX, 750.
— Note de M. *Souleyet* à l'occasion de cette communication. XX, 862.
— Remarques de M. *Valenciennes* relativement à la Lettre de M. *Souleyet*. XX, 865.
— Observations sur l'appareil de la circulation chez les Mollusques de la classe des Brachyopodes; par M. *Owen*. XX, 965.
— Considérations sur le mode de distribution des fluides nourriciers dans l'économie animale; par M. *Milne Edwards*. XX, 1725.
— Augmentation instantanée du jet du sang dans la saignée, sous l'influence des courants électriques et des secousses pharyngiennes déterminées par l'ammoniaque; Note de M. *Ducros*. XXI, 163.
— Sur l'appareil de la circulation dans les Raies; Note de M. *N. Guillot*. XXI, 1179.
— Note de M. *Duméril* à l'occasion de cette communication. XXI, 1185.
— Remarques de M. *Milne Edwards* concernant la nouveauté des faits indiqués dans la Note de M. *N. Guillot*. XXI, 1185.
— Mémoire sur le système veineux des poissons cartilagineux; par M. *Ch. Robin*. XXI, 1282.
— Sur les organes de la circulation du sang chez les escargots; Lettre de M. *Gaspard*. XXII, 45.
— Remarques à l'occasion de cette Lettre; par M. *Milne Edwards*. XXII, 46.
— Mémoire sur quelques applications de l'hydraulique à la circulation du sang; par M. *Guettet*. XXII, 126.
— Sur les propriétés magnétiques du fer contenu dans le sang, et sur le rôle que jouent ces propriétés dans la circulation de certains êtres normaux ou anormaux; Mémoire de M. *Ducros*. XXII, 333.
— Sur les doubles mouvements, dépendants en partie de la circulation, observés sur les membres, et comparés à ceux qui s'observent sur le cerveau; par M. *Piégu*. XXII, 682.
— Nouvelles observations sur la dégradation des organes de la circulation chez les Mollusques; par M. *Milne Edwards*. XXIII, 373.
— Note sur la circulation du sang chez les Coléoptères; par M. *Nicolet*. XXIV, 18.
— Mémoire sur la circulation des insectes; par M. *Blanchard*. XXIV, 870.
— Note sur la circulation des Pennelles; par M. *Costa*. XXV, 368.
— Notes concernant le rôle que joue le poumon dans l'acte de la circulation du sang; par M. *Wanner*. XXVI, 482, 525; XXVII, 100.
— Sur le système capillaire circulatoire dit intermédiaire des artères aux veines; par M. *Bourgery*. XXVII, 261, 378.
— Note sur les organes digestifs et circulatoires des

animaux infusoires; par M. *Pouchet*. XXVII, 516.
— Sur la circulation dans les insectes; Notes de M. *Léon Dufour*. XXVIII, 28, 101.
— Remarques de M. *Milne Edwards* à l'occasion de la première de ces communications. XXVIII, 33.
— Réponse de M. *Duvernoy* aux remarques de M. *Milne Edwards*. XXVIII, 33.
— Note de M. *Blanchard* en réponse au Mémoire de M. *Léon Dufour*. XXVIII, 76.
— Sur la circulation des insectes; Note de M. *Léon Dufour*. XXVIII, 163.
— Sur la circulation du sang chez les insectes; Note de M. *Nicolet*. XXVIII, 540.
— Resumé d'un Mémoire sur les trachées des animaux articulés, et sur la prétendue circulation péritrachéenne; par M. *F. Dujardin*. XXVIII, 674.
— Réponse de M. *Blanchard* à diverses objections contenues dans les Notes de MM. *Léon Dufour* et *Dujardin* touchant la circulation des insectes. XXVIII, 757.
— Sur l'existence supposée d'une circulation péritrachéenne chez les insectes; Mémoire de M. *Joly*. XXIX, 661.
— De l'appareil circulatoire et des organes de la respiration dans les Arachnides; Note de M. *Blanchard*. XXX, 60.
— Mémoire sur l'organisation vasculaire de la sangsue médicinale et de l'aulostome vorace, pour servir à l'histoire des mouvements du sang dans les Hirudinées bdelliennes; par M. *Gratiolet*. XXXI, 699.
— *Voir* Artères, Coeur, Vaisseaux et Veines.
CIRCULATION DANS LES PLANTES. — Nouvelles observations sur la circulation dans les plantes; par M. *Schultz*. VII, 580.
— Mémoire sur la circulation intracellulaire chez les végétaux; par M. *Garreau*. XXVI, 106.
— *Voir* Chara, Physiologie végétale.
CIRE. — Sur une espèce de cire fabriquée en Chine par des insectes différents des abeilles, et désignée sous le nom de cire d'arbre; Notes de M. *Stanislas Julien*. X, 550, 618.
— Sur l'insecte qui produit cette cire; Lettre de M. *Virey*. X, 666.
— Recherches chimiques sur la cire des abeilles; par M. *Lewy*. XVI, 675.
— Sur la cire des fruits; Note de M. *Baudrimont*. XVI, 863.
— Sur les propriétés de la cire; Note de M. *Gerhardt*. XVI, 940.
— Expériences relatives à la production de la cire des abeilles; par MM. *Dumas* et *Milne Edwards*. XVII, 531.
— Discussion engagée à l'occasion de ces expériences, et à laquelle prennent part MM. *Duméril*, *Payen*, *Thenard* et *Flourens*. XVII, 537, 541, 542, 545.
— Note anatomique sur la question de la production de la cire d'abeilles; par M. *Léon Dufour*. XVII, 809.
— Remarques de M. *Milne Edwards* à l'occasion de cette Note. XVII, 813.
— Remarques sur la production de la cire; par M. *Milne Edwards*. XVII, 925.
— Note sur la cire de la Chine; par M. *B. Lewy*. XVII, 978.
— Nouvelles recherches sur l'anatomie de l'abeille et la production de la cire; par M. *Léon Dufour*. XVII, 1248.
— Remarques de M. *Milne Edwards* à l'occasion de cette communication. XVII, 1253.
— Note sur deux espèces de cire végétale provenant du Brésil; par M. *Sigaud*. XVII, 1331.
— Recherches sur la cire des abeilles; par M. *Gerhardt*. XIX, 487.
— Recherches sur les cires en général; par M. *Lewy*. XX, 34.
— M. *Rossignon* présente des échantillons d'une cire végétale qu'il a rapportée de l'Amérique centrale, et une Note sur ce produit. XXVII, 264.
— Sur le blanchiment des cires végétales; Notes de M. *Beauverat*. XXVIII, 139, 585.
— Notes concernant un arbrisseau sur lequel on recueille en Chine une cire pulvérulente; par M. *de Paravey*. XXIX, 189; XXX, 53.
— Remarques de M. *Vallot* à l'occasion de cette communication; rappel des divers ouvrages dans lesquels cette substance se trouve mentionnée. XXX, 302.
— Sur l'étude microscopique de la cire, appliquée à la recherche de cette substance chez les animaux et les végétaux; par M. *F. Dujardin*. XXX, 172.
CIRE FOSSILE. — Échantillons de cire fossile provenant du voisinage des monts Carpathes, en Moldavie; Note sur le gisement, la composition chimique et les usages de ce fossile; par M. *Meyer*. I, 283.
— Communication de M. *Paravey* sur des substances décrites par les Chinois, et qui semblent pouvoir être rapportées à la cire fossile. I, 328.
— Recherches sur l'ozokerite ou cire fossile de la montagne de Rietrisika, en Moldavie; par M. *Malaguti*. IV, 410.
CIRQUE DE TROUMOUSE. — Dégagement d'air chaud, sulfuré, dans le cirque de Troumouse, pendant la première secousse du tremblement de terre du 27 octobre 1835; Lettre de M. *Philippe*. I, 469.
— Réflexions de M. *Cordier* sur les relations que peut avoir ce phénomène avec l'existence des sources sulfureuses dans les Pyrénées. I, 469.
CITERNES. — Mémoire sur les citernes vénitiennes; par M. *Ratte*. II, 73.
CITEXCISION. *Voir* Amputations.
CITRATES. — Lettre de M. *Berzelius* sur divers points de chimie théorique. VI, 629.

— Note de M. *Pelouze*, concernant la déshydratation des citrates, sous l'influence de la chaleur. VI, 644.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de la Lettre de M. *Berzelius* et de la Note de M. *Pelouze*. VI, 645, 646, 669, 689.
— Réponse de M. *Pelouze* aux remarques de M. *Dumas*. VI, 646, 670.
— Lettre de M. *Liebig* sur ses propres recherches, celles de M. *Dumas* et celles de M. *Pelouze*, concernant la déshydratation des citrates. VI, 747, 823.
— Remarques de M. *Pelouze* à l'occasion de cette Lettre. VI, 769, 829.
— Lettre de M. *Thenard*, et déclaration de M. *Chevreul*, relativement à l'époque des travaux de M. *Pelouze* sur les citrates. VI, 829.
— Remarques de M. *Dumas* à ce sujet. VI, 829.
— Action du brome sur les citrates alcalins et sur les sels alcalins formés par les acides pyrogénés dérivés de l'acide citrique; Mémoire de M. *Cahours*. XXI, 812.
— *Voir* ACIDE CITRIQUE.

CITROUILLE. — M. *Lenoble* présente un fruit monstrueux du Cucurbita pepo qui lui paraît formé par la réunion de trois fruits. III, 55.

CITRUS. — Recherches sur le Citrus de Pline, Thya de Théophraste; par M. *Jaume Saint-Hilaire*. XIV, 112.
— Note sur le même sujet; par M. *Thiébaud de Berneaud*. XIV, 229.

CLANDESTINE D'EUROPE. — Observations anatomiques et organogéniques sur la Clandestine d'Europe; par M. *Duchartre*. XVII, 1328; XVIII, 93.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Ad. Brongniart*. XX, 1268.

CLASSIFICATION. — Note sur le principe mathématique des classifications; par M. *Gaubert*. XV, 461.

CLASSIFICATION BOTANIQUE. — Nouvelle classification des plantes proposée par M. *Lefébure*. I, 286.
— Rapport sur ce Mémoire. I, 515.

CLASSIFICATION CHIMIQUE. — Recherches sur la classification chimique de quelques substances organiques; par M. *Gerhardt*. XV, 498.
— Mémoire sur la classification chimique des substances organiques; par M. *A. Laurent*. XIX, 1089.
— Sur la nomenclature et la classification chimique; par M. *Delaurier*. XXVI, 141, 464.

CLASSIFICATION ZOOLOGIQUE. — Note concernant le Muséum d'Histoire naturelle de Lyon, et sa classification zoologique qui est basée sur le système nerveux; par M. *Jourdan*. V, 600.
— Fragment d'une classification des Vertébrés; par M. *Ch. Bonaparte*. VII, 656.
— Sur un nouveau système de classification du règne animal; par M. *de Perron*. IX, 300; X, 369; XII, 450.
— M. *de Blainville* fait hommage à l'Académie d'un opuscule ayant pour titre : Considérations générales sur les animaux et leur classification. XII, 300.
— Nouvelles idées sur la classification des insectes; Note de M. *Brullé*. XIII, 1069.
— Essai sur la valeur comparée des organes dans les insectes, pour servir de base à la classification de ces animaux; par M. *Percheron*. XIII, 1099.
— Aperçu d'une nouvelle classification ornithologique fondée sur des considérations tirées de l'os palatin; Mémoires de M. *Cornay*. XIV, 164; XVIII, 94.
— Mémoire sur la classification des animaux en séries parallèles; par M. *Brullé*. XIV, 226.
— Remarques de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* à l'occasion de cette présentation. XIV, 227.
— Applications des faits de l'embryogénie à la classification des animaux; Mémoire de M. *Milne Edwards*. XVIII, 218.
— Essai d'une nouvelle classification des Procellaridées; Mémoire de MM. *Jacquinot* et *Hombron*. XVIII, 353.
— Sur la classification parallélique des Mammifères; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XX, 757.
— Résumé d'un travail sur la classification des Échinodermes; par M. *Agassiz*. XXIII, 276.

CLAUDICATION. — Mémoire sur des moyens employés pour rendre la claudication moins douloureuse et la progression plus facile dans les raccourcissements accidentels des membres inférieurs; par M. *Fabien de Révigny*. VI, 372.

CLAVAGELLE. — Mémoires anatomiques sur la Clavagelle; par M. *Deshayes*. XXI, 1163; XXII, 31.

CLAVELÉE. — Tube destiné à la conservation du fluide vaccin, et pouvant servir également aux vétérinaires pour recueillir et conserver la matière de la clavelée; par M. *Fiard*. I, 514.
— Des moutons, auxquels on avait inoculé la clavelée, ont été atteints en même temps d'une autre maladie qu'avaient les individus sur lesquels on avait pris la matière de l'inoculation; Lettre de M. *Joubert*. XX, 901.

CLAVICULE. — Extirpation de l'omoplate et d'une portion de la clavicule; Note de M. *Rigaud*. XXIX, 187.
— Nouvel appareil pour la fracture de la clavicule; Notes de M. *Guillon*. XXV, 362; XXVI, 392.

CLEPSYDRES. — Sur deux clepsydres dont la figure se trouve dans un ancien livre chinois; Lettre de M. *de Paravey*. X, 898.
— Sur l'emploi qu'on pourrait faire du clepsydre pour déterminer la moyenne des températures dans un temps donné; Lettre de M. *Lans*. XIII, 905.

CLIMAT. — Comparaison entre le climat des côtes orientale et occidentale de l'Amérique du Nord pour un même parallèle, d'après des observa-

tions thermométriques de M. *Mac Loughlin*; communication de M. *Arago*. I, 266.
— Mémoire sur le climat de la ville de Buénos-Ayres; par M. *Mossotti*. I, 283.
— Déductions tirées de ces documents par M. *Arago*, relativement à la différence de température des deux hémisphères, différence qui se montre dans les latitudes faibles aussi bien que dans les hautes latitudes. I, 283.
— Modification que semblerait avoir éprouvée le climat de la Palestine, d'après les renseignements recueillis par M. le duc *de Raguse*. II, 213.
— Changements survenus, suivant le même observateur, dans le climat de l'Égypte, sous le rapport de la fréquence des pluies. II, 214.
— Changements survenus dans le climat de plusieurs parties de la France, à la suite de grands défrichements; Note de M. *Rivière*. II, 358.
— Note sur le climat de la Grèce; par M. *Peytier*. IV, 21.
— Sur le climat d'Alger; Lettre de M. *Rozet*. IV, 95.
— Observations de M. *Arago* à l'occasion de cette Lettre. IV, 95.
— Sur le climat de la Sibérie; observations de température du sol; par M. *Erman*. VI, 501.
— Sur le climat de plusieurs des provinces chinoises où l'on cultive le thé; Lettres de MM. *Stanislas Julien* et *Voisin*. VI, 510, 511.
— Note de M. *Jomard* sur le climat du Caire. VIII, 742.
Note sur le climat du Gard; par M. d'*Hombres-Firmas*. X, 612.
— Influence du climat de Rome sur le développement des fièvres intermittentes simples ou pernicieuses; Notes de M. *Fourcault*. XIV, 709, 765.
— Sur le climat de la Provence et les bains de mer, employés comme moyen thérapeutique contre le rachitisme, les scrofules, les tubercules, etc.; par M. *Depierris*. XVI, 140.
— Recherches sur le climat de la France; par M. *Fuster*. XVIII, 18.
— Remarques à l'occasion d'un passage de ce Mémoire; par M. *Raulin*. XVIII, 157.
— Réponse de M. *Fuster* aux remarques de M. *Raulin*. XVIII, 191.
Nouvelle Lettre de M. *Raulin* sur le même sujet. XVIII, 381.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Fuster*; par M. *de Gasparin*. XVIII, 1087.
— Recherches sur le climat de la France à l'époque de la conquête romaine; par M. *Fuster*. XIX, 174.
— Du climat tropical des pays du pôle nord; par M. *Streffleur*. XXI, 1003.
— Sur les climats solaires et sur les causes atmosphériques en géologie; Mémoire de M. *Lecoq*. XXII, 422, 738.
— Réfutation de l'ouvrage du Dr *Fuster*, intitulé : *Sur les Changements dans les climats de la France; histoire de ses révolutions météorologiques*; par M. *Dureau de la Malle*. XXII, 865.
— Réponse de M. *Fuster* à la Note de M. *Dureau de la Malle*. XXII, 988.
— Réponse de M. *Dureau de la Malle*. XXII, 1002, 1080.
— Lettre relative à un plan d'observations annuelles de certains phénomènes de la végétation, observations destinées à résoudre la question de constance ou de changement du climat dans les vingt derniers siècles; par M. *Dureau de la Malle*. XXII, 925.
— Essai sur le climat et la végétation de l'extrémité septentrionale de la Norwége; par M. *Martins*. XXII, 951.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Richard*. XXII, 1091.
— Réponse de M. *Fuster* aux nouvelles critiques de M. *Dureau de la Malle*, sur l'ouvrage ayant pour titre : *Des Changements dans les climats de la France*. XXIII, 58, 299.
— Mémoire de M. *Hardy*, concernant le climat de l'Algérie, considéré au point de vue agricole. XXIII, 757; XXV, 118.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Gasparin*. XXIV, 1009.
— Sur les conclusions que l'examen des flores et des aunes des différentes périodes géologiques permet de déduire relativement aux climats de ces périodes; Mémoire de M. *Rivière*. XXV, 721.
— Sur la climatologie comparée de l'Italie ancienne et moderne; Mémoire de M. *Dureau de la Malle*. XXVII, 333, 349.
— Remarques présentées, à l'occasion de cette communication, par M. *Pappenheim*, sur le changement qu'aurait subi le climat de l'Allemagne dans l'espace de dix-huit siècles. XXVII, 398.
— M. *Dureau de la Malle* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage intitulé : *Climatologie comparée de l'Italie et de l'Andalousie anciennes et modernes*. XXXI, 749.
— *Voir* Météorologiques (Observations), Température.

CLINIQUE MÉDICALE. — Clinique des salles militaires de l'hospice de Saint-Éloi à Montpellier; par M. *Gasté*. III, 725, 732; V, 548.

CLINOMÈTRE. — Modifications apportées par M. *Léon Duparc* à la disposition proposée par M. *Conninck*, et expériences faites avec l'appareil modifié, à bord du navire à vapeur la Salamandre. IX, 595.
— Rapport sur le clinomètre modifié de M. *Léon Duparc*; par M. *de Freycinet*. IX, 795.

CLOAQUE. — Sur un organe particulier du cloaque du Casoar de la Nouvelle-Hollande; Mémoire de M. *Mayer*. XIV, 1047.

CLOCHE A PLONGEUR. — Description et figure d'un nouvel appareil de plongeur; par M. *Guillaumet*. VII, 284.

— Rapport sur cet appareil; par M. *Coriolis*. IX, 363.
— Sur un appareil qui permet de rester longtemps sous l'eau; par M. *Payerne*. XV, 1119; XXIII, 58.
CLOPORTE. — Sur une espèce de Porcellion provenant de Cuba; par M. *Guérin-Méneville*. IV, 132.
— Mémoire sur les Cloportides des environs de Strasbourg; par M. *Lereboullet*. XX, 345.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XXII, 196.
— Sur une invasion de Cloportes, observée en 1845, dans la vallée de la Tafna; Note de M. *Guyon*. XXII, 681.
CLUPÉES. — Nouvelles recherches sur les poissons de la famille des Clupées; par M. *Valenciennes*. XXIII, 265.
CLYTUS. — *Monographie du genre Clytus*; par MM. *Delaporte de Castelnau* et *Gory*. I, 472.
— Rapport sur ce travail; par M. *Duméril*. II, 10.
CNISIN. — Note de M. *Bouchardat*, sur les propriétés optiques du cnisin et de quelques autres alcalis végétaux. XVIII, 298.
COBALT. — Sur la présence du cobalt dans le grès supérieur du terrain de Paris; par M. le duc *de Luynes*. II, 221.
— Sur la présence de l'arsenic dans les poudres bleues de cobalt, connues sous le nom de bleu d'azur; par M. *Briffaud*. XX, 1095.
— Sur un nouveau mode de séparation du cobalt d'avec le manganèse; Note de M. *Barreswil*. XXII, 421.
— Note sur une série de phosphates doubles de zinc et de cobalt; par M. *Flores Domonte*. XXII, 436.
COCHENILLE. — Remarques sur la cochenille du nopal et sa culture aux Canaries, en Espagne et à Alger; Note de M. *Audouin*, d'après des renseignements fournis par M. *Berthelot*. IX, 69.
— Remarques de M. *Moreau de Jonnès* sur des tentatives de culture de la cochenille faites à la Martinique et à la côte de Coromandel. IX, 74.
— Sur l'éducation de la cochenille en Algérie; par M. *Hardy*. XXIII, 220; XXV, 118.
— A l'occasion de ce Mémoire, M. *Bory de Saint-Vincent* rappelle une tentative infructueuse faite précédemment pour introduire en Algérie cette branche d'économie rurale, et d'autres essais faits en petit, mais avec un plein succès, par MM. *Monard* frères. XXIII, 221.
— Examen comparatif d'une cochenille récoltée en 1845 à la pépinière centrale d'Alger, et d'une cochenille dite zaccatilla du commerce; Rapport fait sur la demande de M. le Ministre de la Marine; par M. *Chevreul*. XXVI, 375, 447.
COCHON. — Sur une disposition particulière de l'appareil urinaire chez le cochon domestique; Mémoire de M. *Lacauchie*. XXIV, 68.
COCONS. *Voir* VERS A SOIE.
COCOTE. *Voir* ÉPIZOOTIE.
CODEINE. — Sur les effets de la codéine dans le traitement des gastralgies; Lettre de M. *Miranda*. V, 348.
CŒLOPELTIS. — Note sur le genre Cœlopeltis, et notamment sur une espèce européenne, la Couleuvre de Montpellier; par M. *Wiegmann*. IV, 622.
CŒUR. — Propositions relatives au mécanisme des mouvements du cœur; par M. *Beau*. I, 414.
— Anomalies anatomiques de l'appareil de la respiration, très-nombreuses, et n'ayant d'ailleurs, durant la vie de l'individu qui les présentait, donné lieu à aucun symptôme particulier; observation recueillie par M. *Chassinat*. I, 509.
— Recherches sur une forme particulière de dilatation et d'hypertrophie du cœur; par M. *Beau*. II, 331.
— Mémoire sur des cristaux trouvés dans la substance du cœur; considérations sur le diagnostic des maladies du cœur; par M. *Chavignez*. IV, 856.
— Analyse de ces cristaux, faite par M. *Pelouze*. V, 350.
— Note sur deux bulbes artériels qui se voient dans les artères innominées de la Chimère arctique et y font les fonctions de cœurs accessoires; par M. *Duvernoy*. V, 463.
— Mémoire sur l'anévrisme du cœur; par M. *Larrey*. XIV, 289.
— Sur le mécanisme des mouvements du cœur et les causes du bruit précordial; Note de M. *Choriol*. XIV, 689.
— Sur la structure et les mouvements du cœur; Notes de M. *Parchappe*. XIX, 760; XXI, 996; XXII, 41; XXVII, 585.
— Une mention honorable est décernée à M. *Parchappe* pour ce travail (concours du prix de Physiologie expérimentale de 1845). XXIV, 718.
— De la nature et du mode de formation des concrétions polypiformes du cœur; par M. *Parchappe*. XXII, 371.
— Considérations sur les perturbations morbides du rhythme et des battements du cœur, et sur les conditions de l'insuffisance valvulaire; par M. *Parchappe*. XXII, 610.
— De l'influence des nerfs rachidiens sur les mouvements du cœur; Mémoire de M. *Magendie*. XXV, 875, 926.
— Sur les maladies du cœur chez les oiseaux, et sur la possibilité d'un rapport qui existerait, soit chez ces animaux, soit chez les mammifères, et chez l'homme en particulier, entre l'activité des fonctions génératrices et les maladies du cœur; Mémoire de M. *Rayer*. XXVI, 627.
— Sur la structure du cœur de l'esturgeon et de la raie; par M. *Parchappe*. XXVII, 24.
— Considérations sur la force de propulsion du cœur; par M. *Wanner*. XXVII, 58.
— Sur le cœur des araignées; Note de M. *Pappenheim*. XXVII, 159.

— Notes sur les bruits normaux du cœur; par M. *Wanner*. XXVIII, 261, 443; XXIX, 451.
— Note relative aux mouvements du cœur et à certaines dispositions qui en modèrent les effets; par M. *Wanner*. XXVIII, 389.
— *Voir* Circulation.
COHÉSION. — Essai sur la cohésion appliquée à la théorie physico-chimique des principaux phénomènes de la nature; par M. *Paret*. IV, 1001.
COIPO. *Voir* Myopotame.
COLASPIS. — Recherches sur les mœurs, les métamorphoses, l'anatomie et l'embryogénie du Colaspis atra (Négril) qui ravage les luzernes dans le midi de la France; par M. *Joly*. XVIII, 368.
COLÉOPTÈRES. — Description de nouvelles espèces de coléoptères recueillies durant la campagne de l'Astrolabe et de la Zélée; par M. *Le Guillou*. XIII, 805.
— *Voir* Insectes.
COLIQUE DE PLOMB. *Voir* Saturnines (Maladies).
COLIQUE DE CUIVRE. — Recherches sur la colique de cuivre; par M. *Blandet*. XX, 433.
— Réclamation adressée, à l'occasion de cette communication, par M. *Tanquerel des Planches*. XXI, 501.
— Mémoire sur les affections qui atteignent les ouvriers en cuivre; par MM. *Chevallier* et *Boys de Loury*. XXIV, 618.
— Recherches sur les maladies des ouvriers qui travaillent le cuivre; par M. *Blandet*. XXX, 108.
— Une mention honorable est décernée à M. *Blandet* et à MM. *Chevallier* et *Boys de Loury* pour leurs recherches sur les maladies des ouvriers exposés, par leur état, aux émanations cuivreuses (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1847 et 1848). XXX, 210, 249.
COLIMAÇON. — Sur les organes de la circulation chez les colimaçons; par M. *Gaspard*. XXII, 45.
— Sur l'organisation du colimaçon; Mémoire de MM. *Pappenheim* et *Berthélen*. XXVI, 445.
COLLET DES PLANTES. — Mémoire sur la formation du tissu cellulaire, et l'accroissement du collet de la plante; par M. *P. Laurent*. II, 493.
COLLIMATEURS. — Mémoire sur le collimateur zénithal et sur la lunette zénithale; par M. *Faye*. XXIII, 872.
COLOCASIA. — Observations sur l'élévation de température des fleurs de la Colocasia odora; par MM. *Van Beek* et *Bergsma*. VIII, 454.
— Sur les changements que subit l'atmosphère pendant le développement de la température élevée dans le spadice de la Colocasia odora; par MM. *Vrolick* et *de Vrièse*. XI, 771.
COLONNE VERTÉBRALE. *Voir* Vertébrale (Colonne) et Orthopédie.
COLORANTES (Matières). — Échantillons de la matière colorante du bois de campêche; par M. *Brocchieri*. VII, 1021.
— Échantillons de matières colorantes extraites de divers bois employés dans la teinture; par M. *Golfier-Besseyre*. VII, 1116.
— Rapport sur le procédé employé par M. *Besseyre*; par M. *Robiquet*. VIII, 676.
— Échantillons de bois de teinture réduits en poudre au moyen de machines de l'invention de M. *Vallery*. VIII, 499.
— Analyse des recherches de M. *Robert Kane* sur les matières colorantes. IX, 656.
— Remarques de M. *Robiquet* sur un passage de cette Note relatif à l'action décolorante du chlore. IX, 673.
— Sur la matière colorante du Peganum Harmala; Note de M. *de Mirbel*. XII, 847.
— Sur la décoloration des substances colorantes végétales par la mie de pain, l'amidon, le sucre; Note de M. *Pirel*. XVII, 679.
— Sur un procédé au moyen duquel on obtient la matière colorante du test de l'écrevisse; Note de M. *de Grote*. XVIII, 444.
— Sur la composition de l'orcine et de ses dérivés; par MM. *Laurent* et *Gerhardt*. XXVII, 164.
— Note relative à l'action de la lumière sur le bleu de Prusse exposé au vide; par M. *Chevreul*. XXIX, 294.
— *Voir* Couleurs et Teinture.
COLORATION DES MÉTAUX. — Note sur les colorations que prend l'acier par suite de la trempe; par M. *Damemme*. VIII, 34.
— Note sur les colorations métalliques; par M. *Cornay*. XXIV, 698.
— Mémoire sur la coloration des métaux; par M. *Jamin*. XXV, 714.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Babinet*. XXVI, 83.
— *Voir* Galvanoplastie.
COLORIAGE LITHOGRAPHIQUE. — Sur les résultats des essais faits à l'Imprimerie royale pour le coloriage, par la lithographie, de la carte géologique de France; Note de M. *Dufrénoy*. XIX, 1389.
— Description des procédés imaginés dans ce but; par M. *Derenémesnil*. XIX, 1394.
— Réclamation de priorité, adressée, à l'occasion des deux communications précédentes, par M. *Desportes*. XIX, 1455.
— Remarques de MM. *Élie de Beaumont* et *Dufrénoy*, en réponse à cette Lettre. XIX, 1456.
— M. *Raulin* demande que sa carte géologique du bassin de Paris, dont le coloriage est exécuté au moyen de l'impression lithographique, soit renvoyée, comme document, à la Commission chargée de faire un Rapport sur les procédés de M. *Derenémesnil*. XIX, 1457.
— Nouvelle Note relative au coloriage des cartes géologiques par le moyen de la lithographie; par M. *Desportes*. XX, 42.
— Lettre de M. *Raulin*, relative à la même question. XX, 44.
— Remarques de M. *Dufrénoy*, relatives à cette double réclamation. XX, 47.

— M. *Cordier* demande que la discussion ne passe pas plus avant dans le sein de l'Académie, puisqu'elle doit avoir lieu dans le sein de la Commission qui a été chargée par l'Académie de faire un Rapport sur ce sujet. XX, 48.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de la proposition de M. *Cordier*. XX, 48.
— Nouvelle Lettre de M. *Desportes*, relative au coloriage des cartes par la lithographie. XX, 103.
— Note et pièces justificatives adressées par M. *Rouget de Lisle*, concernant la date de divers essais pour l'impression lithographique à plusieurs teintes, et concernant un procédé de M. *Seybert* pour le coloriage par une seule pression. XX, 157.
— M. *Quinet* présente des échantillons de coloriages lithographiques obtenus par deux procédés différents. XX, 305, 354.
— Rapport sur les procédés de coloriage employés à l'Imprimerie royale pour le tableau d'assemblage de la carte géologique de France; par M. *Dumas*. XXII, 929.

COMBINAISONS CHIMIQUES. — Sur un procédé nouveau pour distinguer une combinaison d'un mélange; Note de M. *Biot*. I, 66, 177.
— Méthodes mathématiques et expérimentales, pour discerner les mélanges et les combinaisons, définies ou non définies, qui agissent sur la lumière polarisée; par M. *Biot*. II, 53.
— Théorie des combinaisons organiques; par M. *Aug. Laurent*. II, 130.
— Sur le parti qu'on peut tirer de la théorie des combinaisons organiques pour trouver des méthodes de préparation; Lettre de M. *A. Laurent*. V, 212.
— M. *A. Laurent* annonce que cette théorie a suggéré à M. *Holmes* un procédé de préparation pour l'acide œnanthique. V, 526.
— Sur l'état physique des corps, et sur l'état de combinaison chimique; par M. *de Tessan*. XI, 766.
— Recherches sur la chaleur produite dans les combinaisons chimiques; Mémoires de MM. *Favre* et *Silbermann*. XVIII, 695; XX, 1565, 1734; XXI, 944; XXII, 483, 823, 1140; XXIII, 199, 411; XXIV, 1081; XXVI, 595; XXVII, 56; 111, 158, 362; XXVIII, 627; XXIX, 449.
— Remarques de M. *Gerhardt* à l'occasion d'un passage de l'une de ces communications, dans lequel son nom est cité. XXII, 680.
— Réponse de MM. *Favre* et *Silbermann* aux remarques de M. *Gerhardt*. XXII, 714.
— Remarques de M. *Regnault* à l'occasion de l'une de ces communications. XXII, 1143.
— Sur la chaleur dégagée dans l'hydratation de l'acide sulfurique; Note de M. *Abria*. XVIII, 888.
— Sur le mode de combinaison des corps; par M. *A. Laurent*. XXI, 852.
— Mémoire sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques; par M. *Joule*. XXII, 256.

COMBUSTIBILITÉ. — Mémoire sur la combustibilité; par M. *Lebas*. XXV, 812.

COMBUSTIBLE. — Mémoire sur l'emploi de la vapeur perdue dans les machines à haute pression, pour remplacer en partie le combustible; par M. *Loyer*. VI, 789.
— Notes sur un charbon gras artificiel, le carboléine, composé par M. *de Weschniakoff*. XII, 992; XIII, 555, 633, 721; XV, 894.
— M. *L. Giordano* annonce avoir trouvé un procédé au moyen duquel on obtient une économie très-notable du combustible employé pour la génération de la vapeur. XVI, 551.
— De l'emploi des combustibles gazeux dans la métallurgie du fer; par M. *Ebelmen*. XVI, 729; XVIII, 364.
— Rapport sur ces Mémoires; par M. *Chevreul*. XIX, 3.
— Réclamation à l'occasion de ce Rapport; par MM. *Laurens* et *Thomas*. XIX, 339.
— *Voir* CHAUFFAGE.

COMBUSTION. — Sur la chaleur dégagée pendant la combustion de diverses substances simples ou composées; communication de M. *Arago* relativement aux travaux de M. *Dulong*. VII, 871.
— Sur la quantité de chaleur développée dans la combustion du charbon; Note de M. *Ebelmen*. XI, 346.
— Nouveau procédé pour la combustion des matières organiques dans les opérations de chimie légale; paquet cacheté adressé par MM. *Flandin* et *Danger* (séance du 23 novembre 1841). XI, 878.
— Recherches concernant la chaleur dégagée pendant la combustion de l'hydrogène dans l'oxygène; par M. *Charnoz*. XXI, 289.
— Sur la chaleur dégagée dans la combustion du charbon; Mémoire de MM. *Favre* et *Silbermann*. XXI, 944.
— Sur la chaleur dégagée dans la combustion de l'hydrogène et du phosphore par le chlore; Note de M. *Abria*. XXII, 372.
— De la combustion dans les êtres organisés et inorganisés; par M. *Mauchet*. XXIX, 288.
— *Voir* COMBINAISONS CHIMIQUES.

COMÈTES. — Sur le changement de volume qu'éprouvent les comètes en approchant du Soleil; par M. *Valz*. I, 131.
— Lettre de M. *de Vincens* relative à cette communication. I, 163.
— Les comètes brillent-elles d'une lumière propre ou d'une lumière réfléchie? Indication d'expériences propres à conduire à la solution de cette question; par M. *Arago*. I, 66, 87.
— Application d'une autre méthode à la solution de la même question; par M. *Arago*. I, 256.
— Mémoire de M. *Demonville* sur les comètes. I, 281.

— Médaille fondée par le roi de Danemark en faveur de celui qui découvre le premier une comète télescopique. II, 209.
— L'astre vu par M. *Cacciatore*, en mai 1835, peut-il être une comète, comme l'a pensé cet astronome? Lettre de M. *Valz*. III, 142.
— De l'influence des comètes sur les productions terrestres; Note de M. *Salomon*. XV, 1017.
— Sur la direction de la queue des comètes; Note de M. *Ed. Biot*. XVI, 751.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette communication. XVI, 751.
— Nouvelle méthode pour la détermination de l'orbite des comètes; Note de M. *Sarrus*. XVII, 251.
— Sur les perturbations produites dans le mouvement des comètes par la résistance de l'éther; Notes de M. *Banet*. XVII, 1335; XVIII, 262; XIX, 607; XXIII, 455; XXIV, 557.
— Sur la détermination du grand axe et de la distance périhélie des comètes dans certains cas donnés; Mémoire de M. *Hoduit*. XIX, 556.
— Sur la rectification de l'orbite des comètes au moyen de l'ensemble des observations faites pendant leur apparition; Mémoire de M. *Le Verrier*. XX, 1071.
— Méthode de correction des éléments approchés des orbites des comètes; par M. *Yvon Villarceau*. XX, 1423.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Binet*. XXII, 72.
— M. *de Littrow* fait remarquer que *Hévelius* avait déjà parlé, dans ses ouvrages, de comètes à plusieurs noyaux. XXII, 72.
— M. *Colla* écrit de Parme pour rappeler ses observations sur les comètes et revendiquer, pour quelques-unes de ces observations, la priorité attribuée à d'autres astronomes. XXII, 746.
— Sur deux équations qui donnent la longitude du nœud et l'inclinaison de l'orbite d'une comète, par des observations géocentriques convenablement combinées; Mémoire de M. *de Gasparis*. XXIII, 456; XXVI, 141.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XXV, 797.
— Notes sur la détermination des orbites des comètes; par M. *Michal*. XXIII, 519, 543, 970.
— Rapport sur ces divers Mémoires; par M. *Cauchy*. XXVI, 88.
— Méthodes nouvelles pour la détermination des orbites des corps célestes, et en particulier des comètes; par M. *Cauchy*. XXIII, 887.
— Note sur la possibilité de satisfaire aux observations d'une comète par deux orbites dissemblables; par M. *Michal*. XXV, 29.
— Recherches sur les comètes périodiques; par M. *Le Verrier*. XXV, 561, 917.
— Note de M. *Hoduit*, concernant la théorie des comètes. XXV, 600.
— Sur les erreurs produites dans le calcul des orbites des planètes et des comètes par les erreurs des observations fondamentales; Note de M. *Le Verrier*. XXV, 609.
— Méthode pour corriger les éléments de l'orbite d'une comète déterminés par les trois premières observations dont on a pu disposer, en employant à cette correction toutes les observations qui ont pu être faites depuis l'apparition de l'astre; par M. *Michal*. XXV, 622.
— Mémoire sur deux formules dont chacune permet de calculer rapidement des valeurs très-approchées des éléments de l'orbite d'une comète ou d'une planète; par M. *Cauchy*. XXV, 953.
— Formules pour la détermination des orbites des planètes et des comètes; par M. *Cauchy*. XXVI, 57, 133, 157, 236.
— Lettre de M. *Bishop*, concernant un travail ayant pour objet la découverte de nouvelles comètes. XXVI, 181.
— Sur le mouvement parabolique des comètes; Notes de M. *Passot*. XXVIII, 19, 236, 366.
Comètes anciennes. — Mémoire sur quelques comètes anciennes (comètes de 568, de 770, de 1337, de 1433, de 1468, de 1472, de 1506); par M. *Laugier*. XXII, 148.
— Sur les comètes de 1092, de 1264 et de 1556; Notes de M. *Hind*. XXVI, 109, 341, 428.
— Catalogue des comètes observées en Chine depuis l'an 1230 jusqu'à l'an 1640; Mémoire de M. *Ed. Biot*. XVII, 253.
— Notes sur la comète observée en Chine en 1301, extraite de la grande collection des historiens de la Chine; par MM. *Stanislas Julien* et *Ed. Biot*. XV, 929, 951.
— Note sur la première comète de 1301; par M. *Laugier*. XV, 949.
— Lettre de M. *Hind* sur les comètes de 1433 et de 1585. XXI, 1074.
— Notes sur la manière d'interpréter les relations des anciens auteurs concernant la seconde comète de 1468; par M. *Valz*. XXII, 424, 644.
— Réponse de M. *Laugier* aux observations de M. *Valz*. XXII, 425, 644.
— Calcul des éléments elliptiques de la comète de 1585, et comparaison de l'orbite de cet astre avec celle de la comète du 22 août 1844; par MM. *Laugier* et *Mauvais*. XIX, 500, 701.
— M. *Schumacher* annonce que le roi de Danemark a proposé un prix pour la détermination la plus exacte de l'orbite de la comète de 1585. XIX, 1181.
— Lettre de M. *Valz* sur la comète de 1596. XXI, 965.
— Lettre de M. *de Paravey* sur une comète observée au Tonquin le 8 mars 1668. IV, 589.
— Sur l'identité probable de la comète de M. *Faye* et de la comète de 1770; par M. *Valz*. XVIII, 764.
— M. *Cauchy* annonce, à cette occasion, des re-

cherches de M. *Le Verrier* sur la comète de 1770. XVIII, 767.

— Lettre sur la comète découverte par M. *Faye* et sur les motifs qui portent à la considérer comme étant la même que la comète de *Lexell;* par M. *Le Verrier*. XVIII, 826.

— Note sur les perturbations que Jupiter fait éprouver à la comète de *Lexell;* par M. *Le Verrier*. XIX, 559.

— Théorie de la comète périodique de 1770; par M. *Le Verrier*. XIX, 982.

— Mémoire sur la comète périodique de 1770; par M. *Le Verrier*. XXVI, 465.

Comète de Halley. — M. *Dumouchel* écrit que lui et son collaborateur, M. *de Vico*, ont vu la comète de *Halley* à Rome, le 5 août 1835, à $0^h\ 20^m$ sidérales. I, 40.

— M. *Arago* annonce que la comète a été vue pour la première fois, et encore très-faible, à l'Observatoire de Paris, le 20 août 1835, vers 2 heures du matin. I, 66.

— La comète a été vue à Breslau, par M. *Boguslawski*, le 21 août 1835; à Nîmes, par M. *Valz*, le 24 août 1835. I, 96, 130.

— Observations sur cette comète faites à l'Observatoire de Paris. I, 66, 87, 129.

— Changements physiques observés dans la tête de la comète; par M. *Arago*. I, 235, 255.

— Ces changements ont été observés en Irlande, par M. *Cooper;* en Allemagne, par M. *Schwabe*, qui a figuré les divers aspects de la comète dans le cours de ces changements; par M. *Amici*, à Florence. I, 364, 418, 503.

— Indication d'expériences photométriques à faire dans le but de reconnaître si les comètes sont lumineuses par elles-mêmes, ou si elles ne brillent que de la lumière du Soleil réfléchie; par M. *Arago*. I, 66, 87.

— L'irrégularité et la rapidité des changements qui ont lieu dans l'intensité de la lumière de la comète, ne permettent pas d'employer, pour déterminer la nature de sa lumière, les mesures photométriques indiquées plus haut; mais, en s'appuyant sur certaines propriétés de la lumière polarisée, M. *Arago* acquiert la preuve qu'il y a dans la lumière des comètes une partie au moins qui est réfléchie spéculairement, et qui vient du Soleil. I, 256.

— M. *Valz* dit avoir reconnu que les comètes, en s'approchant du Soleil, ne se contractent pas toutes, et qu'il en est, au contraire, qui se dilatent. Suivant lui, la comète de *Halley* serait du nombre de ces dernières. I, 130.

— Éphéméride de la comète de *Halley;* par M. *Lehmann*. I, 9.

— Les observations de la comète pendant les quinze premiers jours, font connaître l'inexactitude de cette éphéméride; communication de M. *Arago*. I, 96.

— Ces observations, au contraire, s'accordent avec l'éphéméride de M. *Rosenberg*. I, 96.

— L'éphéméride fondée sur les calculs de M. *de Pontécoulant* est encore, suivant M. *Poisson*, celle qui représente le mieux la marche de cet astre. I, 96.

— Note sur la détermination du retour au périhélie de cette comète, d'après trois observations faites en 1835; par M. *de Pontécoulant*. I, 103.

— Corrections de quelques inexactitudes qui s'étaient glissées dans cette Note, par suite d'une faute de signe dans la réduction en nombre d'une formule; par M. *de Pontécoulant*. I, 112.

— Une observation, faite à Kœnigsberg, le 25 août 1835, donne pour le passage au périhélie le 16j,045 novembre; Lettre de M. *Schumacher*. I, 131.

— Le 17 septembre, d'après la comparaison faite à l'Observatoire de Paris, entre les résultats de l'observation et ceux du calcul, les différences entre l'éphéméride de M. *Rosenberg* et les positions observées étaient de 45′ en ascension droite, et de 56′ en déclinaison; communication de M. *Arago*. I, 129.

— Les éléments elliptiques obtenus par M. *Valz*, d'après ses observations de seize jours, le portent à regarder comme inexacte l'observation de M. *Dumouchel*. I, 130.

— M. *Bouvard* annonce que M. *Dumouchel* ayant calculé de nouveau sa première observation, a appliqué de notables corrections, tant à la déclinaison qu'à l'ascension droite. I, 130.

— Doutes sur l'exactitude des calculs de M. *de Pontécoulant;* par M. *Valz*. I, 130.

— Réponse aux doutes élevés par M. *Valz;* par M. *de Pontécoulant*. I, 234.

— Nouveaux éléments de la comète de *Halley;* par M. *Valz*. I, 321.

— Correction dans les calculs de M. *de Pontécoulant* relatifs aux perturbations de la comète, par l'introduction de la valeur récemment admise pour la masse de la Terre; changements qui en résultent pour l'époque du passage au périhélie. I, 129.

— Nouvelle correction dans les mêmes calculs, par suite de la révision du calcul des perturbations pour la période de 1682 à 1759, et par l'introduction d'une valeur plus exacte des masses de Jupiter et de la Terre. I, 205.

— M. *Valz* regarde comme possible que certaines perturbations dans la marche de la comète de *Halley* aient lieu, de trois en trois apparitions de cet astre, par l'action d'une planète située au delà d'Uranus, et à une distance du Soleil à peu près triple de celle de la comète. I, 130.

— Objections de M. *de Pontécoulant* contre cette hypothèse. I, 234.

— Sur certaines irrégularités dans la marche de la comète de *Halley* et dans celle des comètes en

général qui paraissent dépendre de causes non encore connues; par M. *Arago*. I, 322.

— Sur l'influence de la résistance de l'éther sur la marche de la comète; Note de M. *Arago*. I, 322.

— M. *Poisson* ne pense pas que deux et même trois retours successifs d'une comète à longue période soient suffisants pour déterminer l'effet de la résistance de l'éther. I, 322.

— Calculs des perturbations de la comète de *Halley*, dans la partie supérieure de son orbite, au moyen de l'intégration approchée de *Lagrange*; par M. *de Pontécoulant*. I, 241.

— Explication donnée par M. *de Pontécoulant* sur le désaccord qui paraît exister entre ses calculs et ceux de M. *Rosenberg*, relativement à l'action perturbatrice des petites planètes sur la marche de la comète. I, 361.

— Objection de M. *Valz* contre cette explication. I, 500.

— Influence d'une dernière correction dans la masse de Jupiter, sur la détermination de l'instant du passage de la comète au périhélie. I, 363.

— Cône lumineux observé dans la comète de *Halley*; par M. *Bessel*. II, 67.

— Sur l'intensité lumineuse de cette comète; Lettre de M. *de Littrow*. II, 155.

— Forme de la comète le 22 et le 24 octobre 1835, représentée dans une planche gravée, adressée d'Irlande, par M. *Cooper*. On y voit les secteurs lumineux signalés d'abord par M. *Arago*. II, 160.

— Dernières observations de cette comète, faites à Vienne, par M. *de Littrow*. II, 474.

— Observations de la comète de *Halley*, faites au cap de Bonne-Espérance; par M. *Herschel*. III, 505.

— Éléments elliptiques de la comète de *Halley*; par MM. *Laugier* et *Plantamour*. V, 553.

— Sur une apparition, en 1378, de la comète de *Halley*, constatée d'après les observations que renferment les annales chinoises; Note de M. *Laugier*. XVI, 1003.

— Sur quelques anciennes apparitions de la comète de *Halley*, inconnues jusqu'ici; Mémoire de M. *Laugier*. XXIII, 183.

Comète a courte période. — M. *Boguslawski* annonce qu'il a observé cette comète à Breslau dans les derniers jours de juillet 1835. I, 96.

— Apparition de la comète à courte période dans la nuit du 14 au 15 août 1838, à Breslau; Lettre de M. *Boguslawski*. VII, 536.

— M. *de Humboldt* communique des observations sur la comète à courte période faites à Berlin en 1838, par MM. *Encke* et *Galle*. VII, 687, 795.

— Première observation de la même comète faite à Marseille le 9 octobre 1838, par M. *Valz*. VII, 745.

— Observations de cette comète faites à Genève, par MM. *Gautier* et *Muller*. VII, 796, 898.

— Diamètres de la comète à courte période; Lettre de M. *Valz*. VII, 974.

— M. *Valz* écrit qu'il a encore observé la comète le 12 décembre 1838, deux jours avant le passage au périhélie. VII, 1124

— Éphémérides de la comète à courte période calculées par M. *Encke* pour la période comprise entre le 1er mars et le 15 mai 1842. XIV, 172, 314.

— Observation de la comète d'*Encke*: comparaison de la position observée le 12 mars 1842 avec la position calculée; Note de MM. *Laugier* et *Mauvais*. XIV, 406.

— Apparition de la comète à courte période à Marseille le 9 mars 1842; Note de M. *Valz*. XIV, 407.

— Observations de la comète d'*Encke* faites à l'Observatoire de Paris, les 12, 15 et 16 mars 1842, par MM. *Laugier*, *Mauvais*, *E. Bouvard* et *Goujon*. XIV, 499.

— Nouvelle apparition de la comète d'*Encke*, observée à Rome le 9 juillet 1845, par M. *de Vico*. XXI, 323.

— Sur la réapparition de la comète d'*Encke*, observée à Parme le 20 septembre 1848; Lettre de M. *Colla*. XXVII, 343.

Comète de Gambart. — M. *Vico* annonce qu'il a constaté le 24 novembre 1845 le retour de la comète périodique de $6\frac{3}{4}$ ans. XXI, 1440.

— Observation de la comète de $6\frac{3}{4}$ ans faite à Marseille le 24 décembre 1845; Lettre de M. *Valz*. XXII, 88.

— Communications relatives au double noyau de la comète de $6\frac{3}{4}$ ans, faites par M. *Arago* d'après des Lettres de MM. *de Humboldt*, *Valz* et *Schumacher*. XXII, 265.

— Note sur le double noyau de la comète de *Gambart*; par M. *Laugier*. XXII, 287.

— Communication de M. *Arago* relativement aux deux noyaux de la même comète. XXII, 333.

— Sur la comète à deux têtes; Lettre de M. *Valz*. XXII, 423.

— Extrait des registres de l'Observatoire de Paris, concernant la comète à deux têtes; communiqué par M. *Arago*. XXII, 540.

— Observations de la comète de *Gambart* faites à l'observatoire de Markree en 1846; par M. *Cooper*. XXIII, 479.

— Éphéméride de la comète périodique de $6\frac{3}{4}$ ans, calculée en tenant compte des perturbations produites sur les éléments elliptiques de cette comète par Jupiter et par Saturne; communication de M. *Santini*. XXXI, 496.

Comète de M. Boguslawski. — Éléments paraboliques de la comète découverte à Breslau le 20 avril 1835, par M. *Boguslawski*, calculés par M. *C. Rumker*. I, 10.

— Détails sur cette comète, extraits d'une Lettre de M. *Boguslawski*. I, 96.

— Éléments paraboliques définitifs de la même comète donnés par M. *Boguslawski*. I, 111.

Première comète de M. Galle. — Éléments provisoires de la comète découverte, à Berlin, le 2 décembre 1839, par M. *Galle;* Lettre de M. *de Humboldt.* IX, 822.

— Éléments rectifiés de cette comète, par M. *Petersen;* Lettres de M. *Schumacher.* X, 17, 115.

— Observations de cette comète faites à Genève par M. *Plantamour,* et à Paris par MM. *Eug. Bouvard, Laugier* et *Mauvais.* X, 115.

— Orbite parabolique de cette comète calculée par M. *Valz,* et par MM. *Mauvais* et *Laugier.* X, 198.

Deuxième Comète de M. Galle. — M. *de Humboldt* et M. *Schumacher* annoncent qu'une nouvelle comète vient d'être découverte à Berlin, le 25 janvier 1840, par M. *Galle.* X, 198.

— Éléments de cette comète, calculés par MM. *Eug. Bouvard, Laugier* et *Mauvais.* X, 337.

— M. *Rigault* écrit qu'il avait découvert cette comète dès les premiers jours de janvier 1840. X, 376.

— Éléments de la deuxième comète de M. *Galle,* calculés et rectifiés par M. *Laugier.* X, 466.

— M. *de Humboldt* adresse les éléments de la deuxième comète de M. *Galle,* calculés par M. *Encke.* X, 466.

— Éléments paraboliques de la comète du 25 janvier 1840; par M. *E. Bouvard.* X, 711.

Troisième comète de M. Galle. — M. *de Humboldt* annonce qu'une troisième comète a été découverte le 6 mars 1840 par M. *Galle.* X, 467.

— M. *de Humboldt* adresse les éléments de cette troisième comète, calculés par MM. *Encke* et *Galle,* et rappelle deux apparitions précédentes de la même comète. X, 534.

— M. *Arago* présente le calcul des éléments de cette comète, fait d'après les observations de Paris, par chacun des astronomes adjoints de l'Observatoire, MM. *E. Bouvard, Laugier* et *Mauvais.* X, 535.

— Éléments rectifiés de l'orbite parabolique de la comète du 6 mars 1840; par M. *Mauvais.* X, 625.

— Éléments de la même comète d'après les observations de Marseille; par M. *Valz.* X, 626.

— Éléments de la comète du 6 mars 1840, calculés par M. *Valz,* d'après ses propres observations. X, 771.

Comète de M. Bremicker. — M. *Schumacher* annonce la découverte d'une nouvelle comète faite à Berlin le 26 octobre 1840, par M. *Bremicker,* et adresse une observation de cet astre faite le 27 octobre à Berlin, par M. *Galle.* M. *Arago* communique une observation de la comète, faite à Paris le 6 novembre, par MM. *E. Bouvard* et *Laugier.* XI, 768.

— Éléments paraboliques de cette comète, calculés d'après les observations de Paris; par MM. *Laugier* et *Mauvais.* XI, 821.

— Éléments paraboliques rectifiés de cette comète; par M. *Mauvais.* XI, 986.

Comète de M. Laugier. — M. *Arago* annonce l'apparition d'une nouvelle comète, découverte par M. *Laugier,* le 28 octobre 1842. XV, 816.

— Nouvelles observations de la comète du 28 octobre 1842. Sur la concordance des éléments de cet astre avec ceux d'une comète observée en Chine en 1301; Note de M. *Laugier.* XV, 895.

— Communication de M. *Arago,* relative aux éléments paraboliques de la comète découverte par M. *Laugier,* d'après une Lettre de M. *Schumacher* et une autre de M. *Valz.* XV, 948.

— Observations de la même comète mentionnées dans les livres chinois; Note de MM. *Stanislas Julien* et *Édouard Biot.* XV, 951.

— Sur la comète de M. *Laugier;* Lettre de M. *Valz.* XV, 1115.

— Éphémérides de la comète du 28 octobre 1842; par M. *Laugier.* XVI, 208.

Grande comète de mars 1843. — M. *Arago* donne des renseignements sur la comète aperçue dans le mois de mars 1843. XVI, 597, 605, 639, 718, 781.

— Expériences thermométriques sur la lumière de cette comète; par M. *Matthiessen.* XVI, 686.

— Observations de M. *J. de Malbos* sur cette même comète. XVI, 688.

— Comparaison de la comète de mars 1843 avec des comètes anciennes, et spécialement avec celle de 1106; par MM. *Laugier* et *Mauvais.* XVI, 919.

— Lettre de M. *Valz* sur la nouvelle comète. XVI, 924.

— Lettre de M. *Legrand* sur le changement notable de couleur qu'a éprouvé cette comète dans l'espace d'un jour. XVI, 928.

— Sur une influence attribuée à la nouvelle comète; Lettre de M. *Laisné.* XVI, 929.

— Documents relatifs à la grande comète de mars 1843; par MM. *Cooper, Amici, Clarke, Wilken* et *Franzini.* XVI, 1091, 1092.

— Calcul des éléments de l'orbite de la comète de mars 1843; par M. *Yvon Villarceau.* XVI, 1098, 1281.

— Observations de la grande comète du mois de mars 1843, faites à Guadalupe-y-Calvo (Mexique), par M. *Bowring.* XVII, 84.

— Note sur cette comète observée à Corfou, par M. *Leonelli.* XVII, 179.

— Observations de la même comète, faites à Pondichéry, par M. *Sicé.* XVII, 190.

— Observations de la grande comète de mars 1843, faites dans le voisinage de la Nouvelle-Zélande, par M. le capitaine *Bérard.* XVII, 268.

— Observations de la comète du mois de mars, faites à Copiapo (Chili), par M. *Darlu.* XVII, 362.

— Extraits d'un journal mexicain relatifs à l'aspect

que présentait à Mexico la grande comète du mois de mars 1843. XVII, 599.
— Observation de la comète du mois de mars 1843, faite par M. le capitaine *Lavaud* à son retour de la Nouvelle-Zélande. XVII, 1045.
— Observations de la comète du mois de mars 1843, faites à Buenos-Ayres, par M. *Semillano*. XVII, 1290.
— Observations de la grande comète de 1843, faites à Buenos-Ayres, par MM. *Senillosa* et *Lopez*. XVIII, 532.
— Note de M. *Darlu* sur la double queue de la comète du mois de mars 1843. XIX, 135.
— Mémoire sur la grande comète du mois de mars 1843 observée à Montevideo; par M. *Martin de Moussy*. XXI, 774.

Première comète de M. Mauvais. — M. *Arago* annonce que M. *Mauvais* a découvert une nouvelle comète le 3 mai 1843. XVI, 1003.
— Détermination des éléments paraboliques de la comète du 3 mai 1843; Note de M. *Mauvais*. XVI, 1090.
— Éléments paraboliques corrigés de l'orbite de la comète découverte à Paris, le 3 mai 1843; par M. *Mauvais*. XVI, 1207.
— Éphémérides de la comète découverte à Paris, le 3 mai 1843, calculées pour les mois de juillet, août et septembre sur les éléments paraboliques; par M. *Mauvais*. XVII, 86.
— Observations de la comète de M. *Mauvais*, faites à Padoue, par M. *Santini*. XVII, 362.
— Note sur la comète découverte à Paris, le 3 mai 1843; par M. *Mauvais*. XVII, 886.

Comète de M. Faye. — M. *Arago* annonce qu'une nouvelle comète a été découverte à l'Observatoire de Paris, par M. *Faye*, le 22 novembre 1843, et donne les positions de cet astre pour les nuits du 22 et du 24 novembre. XVII, 1048.
— Éléments de l'orbite de la comète découverte, le 22 novembre (première approximation), par M. *Faye*. XVII, 1308.
— Éléments paraboliques de la comète découverte par M. *Faye*; Notes de M. *Plantamour*. XVIII, 56, 309.
— Éléments paraboliques de la même comète, calculés par M. *Valz*. XVIII, 57.
— Orbite elliptique de la comète de M. *Faye*, calculée par M. *Goldschmidt*. VIII, 96.
— Éléments elliptiques de cette comète : orbite calculée par M. *Faye*, comparée à celle qu'avait donnée M. *Goldschmidt*. XVIII, 186.
— Éléments elliptiques de la comète de M. *Faye*; par M. *Goldschmidt* (3e approximation). XVIII, 528.
— Sur l'identité probable de la comète de M. *Faye* et de la comète de 1770; Lettres de M. *Valz*. XVIII, 764, 942.
— Sur la comète observée par M. *Faye*, et sur les motifs qui portent à la considérer comme étant la même que la comète de *Lexell*; Lettres de M. *Le Verrier*. XVIII, 767, 826.
— M. *Gauss* annonce qu'à Poulkova on a pu observer cette comète jusqu'au 10 avril 1844, et qu'on l'a encore aperçue le 16 du même mois. XVIII, 943.
— Sur la comète périodique de 1843 (premier Mémoire); par M. *Le Verrier*. XX, 1309.
— Recherches sur les révolutions de la comète de M. *Faye*, antérieurement à son apparition en 1843; par M. *Le Verrier*. XXV, 566.
— Sur l'époque de la réapparition, en 1850, de la comète périodique de M. *Faye*; Note de M. *Le Verrier*. XXXI, 789.
— Observations de la comète de M. *Faye*, faites à l'observatoire de Cambridge les 28 et 29 novembre 1850; par M. *Challis*. XXXI, 791.
— Éphéméride de cette comète pour la période du 28 novembre 1850 au 16 février 1851; par M. *Le Verrier*. XXXI, 844.

Deuxième comète de M. Mauvais. — M. *Arago* annonce que M. *Mauvais* a découvert, le 7 juillet 1844, une nébulosité qui, suivant toute apparence, est une nouvelle comète. XIX, 85.
— Éléments paraboliques de cette comète, donnés par M. *Mauvais*. XIX, 162, 245.
— Nouvelles observations de la comète de M. *Mauvais*, faites à l'Observatoire de Paris; observations du même astre, faites à Berlin, par M. *d'Arrest*; à Genève, par M. *Plantamour*, et à Marseille, par M. *Valz*, qui en envoie les éléments paraboliques provisoires. XIX, 239.
— Calcul des éphémérides de la même comète; par M. *Plantamour*. XIX, 415.
— M. *Maclear* adresse des observations de la comète du 7 juillet 1844, faites au cap de Bonne-Espérance, par M. *Mann*. XX, 106.
— Lettre de M. *Argelander* sur la comète du 7 juillet 1844. XX, 451.
— Observations faites en décembre 1847 de la deuxième comète de M. *Mauvais*; par M. *Argelander*. XXVI, 261.

Première comète de M. de Vico. — M. *de Vico* annonce la découverte qu'il vient de faire, le 22 août 1844, d'une nouvelle comète. XIX, 484.
— Éléments paraboliques de cette comète; Notes de MM. *Laugier*, *Mauvais* et *Goujon*. XIX, 500.
— Rapprochements entre la deuxième comète de 1844 et plusieurs anciennes comètes; par MM. *Laugier* et *V. Mauvais*. XIX, 501, 557, 701.
— Sur les perturbations que pourra éprouver, par l'action de la Terre, la comète de M. *de Vico* pendant le mois de septembre 1844; par M. *Le Verrier*. XIX, 559.
— Première approximation des éléments elliptiques de la comète du 22 août 1844; par M. *Faye*. XIX, 560.
— Seconde approximation des éléments de l'orbite

elliptique de la comète du 22 août 1844; Note de M. *Faye*. XIX, 665.

— Calcul de la valeur des perturbations que cette comète peut éprouver par l'action de Vénus, de la Terre et de Jupiter; par M. *Le Verrier*. XIX, 666.

— Éléments définitifs de la comète du 22 août 1844; Note de M. *Faye*. XIX, 1313.

— Recherches sur la comète périodique du 22 août 1844; par M. *Le Verrier*. XXV, 907.

— Note à l'occasion de ce Mémoire; par MM. *Laugier* et *Mauvais*. XXV, 945.

— Réponse de M. *Le Verrier* à la Note de MM. *Laugier* et *Mauvais*. XXV, 948.

— Réplique de M. *Mauvais*. XXV, 949.

— Réplique de M. *Laugier*. XXV, 951.

— Réponse de M. *Le Verrier*. XXV, 952.

Grande comète de 1844-1845. — M. *Arago* annonce, d'après un journal de la Guyane anglaise, la découverte faite, le 26 décembre 1844, d'une comète qui ne s'est pas encore montrée sur l'horizon de Paris. XX, 575.

— Calcul des éléments de cette comète; par M. *Hind*. XX, 1313.

Comète de M. d'Arrest. — M. *Arago* annonce qu'une comète a été découverte à Berlin, le 28 décembre 1844, par M. *d'Arrest*, et que, d'après cette observation, une de Hambourg du 3 janvier 1845, et une de Paris du 10, l'orbite en a été calculée à l'Observatoire. Les résultats, obtenus séparément par M. *Faye*, M. *Goujon*, M. *Mauvais* et M. *Laugier*, sont déposés sur le bureau. XX, 105.

— Nouveaux éléments paraboliques de la comète de décembre 1844, calculés par M. *Faye*. XX, 255.

— Éléments paraboliques de la comète de M. *d'Arrest*; par M. *Goujon*. XX, 1314.

Première comète de M. Colla. — M. *Arago* annonce qu'une comète nouvelle a été découverte à Parme, le 5 février 1845, par M. *Colla*; qu'elle a été vue à Naples le 7 par M. *Cooper*, et que M. *Peters* en a calculé approximativement les éléments; à la date de cette communication, 3 mars, l'état du ciel n'avait pas encore permis de l'observer à Paris. XX, 575.

— Lettre de M. *Cooper* sur la comète du 5 février 1845. XXVI, 256.

Deuxième comète de M. de Vico. — M. *Arago* annonce qu'une comète télescopique a été découverte par M. *de Vico* à l'observatoire du Collége romain le 25 février 1845, et que cette comète a été aussi vue à Paris, le 6 mars, par M. *Faye*. XX, 818.

— Éléments paraboliques de cette comète; par M. *Goujon*. XX, 818.

— Éléments paraboliques de la deuxième comète romaine; par M. *Faye*. XX, 818, 1114.

— M. *de Vico* écrit, en réponse à une Lettre de M. *Arago*, que c'est lui qui a découvert les deux comètes observées à Rome. XX, 1315.

Deuxième comète de M. Colla. — Lettre de M. *Colla* sur une comète découverte par lui à Naples le 2 juin 1845, dans la constellation de Persée. XX, 1719.

— Observations de la même comète faites à Paris, et éléments paraboliques calculés par MM. *Faye*, *Eug. Bouvard* et *Goujon*. XX, 1719.

— Observations de cette même comète faites à Bruxelles, par M. *Quetelet*. XX, 1802.

— Observations du même astre faites à Altona et à Berlin; Lettre de M. *Schumacher*. XX, 1802.

— Observations faites à Modène; par M. *Bianchi*. XX, 1803.

— Éléments paraboliques corrigés de la comète de juin 1845; par M. *Goujon*. XXI, 322.

Troisième comète de M. de Vico. — Communication de M. *Arago* relativement à une nouvelle comète découverte à Rome par M. *de Vico*, le 24 janvier 1846, dans la constellation de l'Éridan. XXII, 266.

— Éléments provisoires de la première comète de 1846; Lettre de M. *Valz*. XXII, 423.

— Observations de la comète du 24 janvier 1846, faites à l'observatoire de Markree; par M. *Cooper*. XXIII, 479.

— Sur les éléments elliptiques de la comète de janvier 1846; Note de M. *Jelinek*. XXVI, 280.

Quatrième comète de M. de Vico. — M. *de Vico* annonce avoir découvert une nouvelle comète, le 20 février 1846, dans la constellation de la Baleine. XXII, 376.

— Éléments paraboliques de la comète du 20 février 1846; par M. *Goujon*. XXII, 426.

— Observations de la comète du 20 février 1846, faites à l'observatoire de Markree; par M. *Cooper*. XXIII, 479.

— Extrait d'une Lettre de M. *Hind*, relative au calcul des éléments de la quatrième comète de M. *de Vico*, et à la durée qu'ils indiquent pour la révolution de cet astre. XXIII, 546.

Première comète de M. Brorsen. — Éléments paraboliques de la comète découverte à Kiel par M. *Brorsen*, le 26 février 1846, calculés par M. *Goujon*. XXII, 538.

— Éléments de la même comète, calculés par M. *Petersen*. XXII, 539.

— Éléments elliptiques de la comète de M. *Brorsen*, calculés par M. *Goujon*. XXII, 642.

— Observations de la comète du 26 février 1846, faites à l'observatoire de Markree; par M. *Cooper*. XXIII, 479.

— Sur la communauté d'origine de la quatrième comète de M. *de Vico* et de la première comète de M. *Brorsen*; par M. *Valz*. XXV, 495.

— Recherches sur l'identité de la troisième comète de 1846 avec celles de 1532 et 1661; Note de M. *Valz*. XXV, 611.

— Sur l'orbite de la première comète de M. *Brorsen;* Lettre de M. *Hind.* XXVI, 603.

Deuxième comète de M. Brorsen. — Éléments approchés de la seconde comète découverte à Kiel par M. *Brorsen,* le 30 avril 1846, calculés par M. *Petersen.* XXII, 925.

— M. *de Vico* écrit de Rome qu'il y a aperçu la même comète le 2 mai 1846. XXII, 926.

— Lettre de M. *Schumacher* concernant les éléments elliptiques de la deuxième comète de M. *Brorsen*, calculés par M. *Wichmann,* d'après ses propres observations. Éphéméride de cette comète. XXIII, 106.

Cinquième comète de M. de Vico. — M. *Laugier* annonce que M. *Hind* a découvert, à Londres, le 29 juillet 1846, une nouvelle comète télescopique. XXIII, 262.

— Sur la priorité d'observation de la comète du 29 juillet 1846; appartient-elle aux observateurs de Rome ou à ceux de Londres? Lettre de M. *de Vico.* XXIII, 477.

— Éléments paraboliques de la comète du 29 juillet 1846; par M. *Goujon.* XXIII, 479.

Sixième comète de M. de Vico. — M. *de Vico* annonce avoir découvert le 23 septembre 1846, dans la grande Ourse, une comète nouvelle. XXIII, 687.

Première comète de M. Hind. — Sur la découverte d'une comète télescopique nouvelle, faite à Londres, le 18 octobre 1846, par M. *Hind.* XXIII, 826.

Deuxième comète de M. Hind. — Calcul de l'orbite d'une nouvelle comète découverte à Londres, le 6 février 1847; par M. *Hind.* XXIV, 305, 448.

— Observation de la comète du 6 février 1847; par MM. *Laugier, Goujon* et *Yvon Villarceau.* XXIV, 306.

— Éléments de la même comète calculés par M. *Graham,* d'après ses propres observations et d'après celles de M. *Hind.* XXIV, 337.

— Lettres de M. *Hind* sur la comète du 6 février 1847. XXIV, 689, 1103.

— Éléments elliptiques de cette comète; par M. *Yvon Villarceau.* XXIV, 449.

— Nouveaux éléments de l'orbite parabolique de la même comète; par M. *Graham.* XXIV, 499.

— Éléments paraboliques de la deuxième comète de M. *Hind,* par M. *Yvon Villarceau.* XXIV, 563.

— Éléments provisoires de la nouvelle comète; par M. *Valz.* XXIV, 638.

— Éléments de la comète de M. *Hind;* par M. *Butillon.* XXIV, 691.

— Éléments elliptiques de la comète de M. *Hind,* calculés par M. *Graham.* XXIV, 900.

— Remarques de M. *Laugier* sur quatre observations de la comète de M. *Hind,* faites à l'Observatoire de Paris. XXIV, 1143.

— Note de M. *Yvon Villarceau* sur les causes des discordances qui existent entre les éléments de la comète de *Hind,* tels qu'il les avait d'abord présentés, et les observations. XXV, 32.

Troisième comète de M. Colla. — Lettre de M. *Colla,* annonçant la découverte d'une nouvelle comète, faite par lui le 9 mai 1847. XXIV, 879.

— Éléments paraboliques de la comète de M. *Colla,* calculés par M. *Goujon.* XXIV, 901.

— Observations de la nouvelle comète faites à Vienne, par M. *de Littrow.* XXIV, 1019.

— Éléments de la comète de M. *Colla;* par M. *Hind.* XXIV, 1105.

— Note sur la comète de M. *Colla;* par M. *Yvon Villarceau.* XXIV, 1105.

— Éléments paraboliques corrigés de la comète de M. *Colla;* Note de M. *Goujon.* XXV, 31.

— Sur la comète de M. *Colla;* Extrait d'une Lettre de M. *de Littrow.* XXV, 257.

— Observations nouvelles de la comète de M. *Colla;* Lettre de M. *de Littrow.* XXV, 428, 467.

— Sur la dernière comète de M. *Colla;* Extrait d'une Lettre de M. *de Littrow.* XXV, 630.

— Éléments paraboliques et éphéméride de la comète de M. *Colla;* Lettre de M. *de Littrow.* XXV, 756, 971.

— Observations de la même comète, par M. *Challis.* XXV, 972.

— Lettre de M. *Lassell* sur la même comète. XXV, 973; XXVI, 109.

— Détermination de l'orbite de la comète de M. *Colla;* par M. *Émile Gautier.* XXVI, 46.

— Sur la visibilité de la comète de M. *Colla;* Lettre de M. *Lassell.* XXVI, 260.

— Sur la dernière comète de M. *Colla;* Lettre de M. *de Littrow.* XXVI, 340.

Troisième comète de M. Mauvais. — M. *Mauvais* annonce la découverte d'une nouvelle comète faite par lui dans la nuit du 4 au 5 juillet 1847. XXV, 5.

— Éléments paraboliques de la comète du 4 juillet 1847 (première approximation); Note de M. *Mauvais.* XXV, 64.

— M. *Mauvais* communique des observations de MM. *Hind, Argelander* et *Plantamour,* relatives à la même comète. XXV, 119.

— Éléments paraboliques de cette comète (deuxième approximation); par M. *Mauvais.* XXV, 149.

— Éphémérides de cette comète; par M. *Mauvais.* XXV, 240.

— Observation de la troisième comète de M. *Mauvais,* faite à Vienne, par M. *de Littrow.* XXV, 258.

— Observations de la comète de M. *Mauvais;* par M. *Hind.* XXV, 314.

— Note de M. *Mauvais* sur la réapparition de sa comète. XXV, 733.

— Sur la troisième comète de M. *Mauvais;* Lettre de M. *de Littrow.* XXVI, 279.

— Observations de la comète du 4 juillet 1847; Lettre de M. *Challis.* XXVI, 339.

— Observations de la comète de M. *Mauvais;* Lettre de M. *de Littrow*. XXVI, 414.

— Observations de la troisième comète de M. *Mauvais;* Lettres de MM. *Lassell* et *Hind*. XXVI, 426, 428.

— Observations de la même comète, faites à l'observatoire de Cambridge (Angleterre); Lettre de M. *Challis*. XXVI, 462.

— Observations de la comète de M. *Mauvais,* faites à Cambridge (États-Unis d'Amérique); Lettre de M. *Bond*. XXVI, 485.

Troisième comète de M. Brorsen. — Observations et éléments provisoires de la comète découverte par M. *Brorsen,* le 20 juillet 1847; Note de M. *Faye*. XXV, 265.

— Sur la troisième comète de M. *Brorsen;* Note de M. *Faye*. XXV, 288.

— Observations de la troisième comète de M. *Brorsen;* Lettre de M. *Hind*. XXV, 313.

Septième comète de M. de Vico. — Lettre de M. *de Vico* sur une nouvelle comète télescopique, découverte par lui, à Rome, le 3 octobre 1847. XXV, 547.

— Sur une nouvelle comète aperçue à Hambourg par Mme *Rümker* le 11 octobre 1847; Lettre de M. *Schumacher*. XXV, 548.

— Observations de la septième comète de M. *de Vico,* faites à Vienne; par M. *de Littrow*. XXV, 631.

— Éléments de la comète découverte le 3 octobre par M. *de Vico;* Lettre de M. *Schaub*. XXV, 757.

— Observations de la comète du 3 octobre 1847; Lettre de M. *Schaub*. XXVI, 109.

— Observations de la comète d'octobre 1847; par M. *de Vico*. XXVI, 259.

— Sur la comète d'octobre 1847; par M. *de Littrow*. XXVI, 340.

Deuxième comète de M. Petersen. — M. *Arago* annonce la découverte d'une nouvelle comète faite, à l'observatoire d'Altona, par M. *Petersen,* le 26 octobre 1848. XXVII, 485.

— Observations de la comète de M. *Petersen;* Lettre de M. *Hind*. XXVII, 558.

— Sur la même comète; Lettre de M. *Colla*. XXVII, 560.

— Sur une comète télescopique observée dans la constellation du Cygne; Lettre de M. *Bond*. XXVII, 627.

— Observations de la comète de M. *Petersen;* Lettre de M. *Hind*. XXVIII, 46.

— Observations de la comète de M. *Petersen;* Note de MM. *Graham* et *Cooper*. XXVIII, 387.

Comète de M. Schweizer. — M. *de Struve* annonce que M. *Schweizer* a découvert une nouvelle comète le 11 avril 1849, à Moscou. XXIX, 237.

— Observation de cette comète, faite le 14 avril 1849; par MM. *Cooper* et *Graham*. XXVIII, 545.

— M. *Schumacher* fait remarquer que la comète signalée par M. *Graham* avait été observée quelques jours auparavant par M. *Schweizer*. XXVIII, 603.

— Lettre de M. *Valz,* annonçant la découverte faite à Marseille le 24 avril 1849, par M. *Besson,* d'une comète qui se trouve être la même qu'avaient observée MM. *Schweizer* et *Graham*. XXVIII, 570.

— Éléments de la comète de M. *Schweizer,* calculés par MM. *Rumker, Jurgensen* et *Sonntag*. XXVIII, 603.

Comète de M. Goujon. — Découverte d'une nouvelle comète faite à l'Observatoire de Paris, le 15 avril 1849, par M. *Goujon*. XXVIII, 513.

— M. *Goujon* communique trois observations de sa comète faites, l'une à Londres, par M. *Hind*, et les deux autres à Genève, par M. *Plantamour*. XXVIII, 570.

— Éléments paraboliques et observations de la même comète; par M. *Goujon*. XXVIII, 603.

— Éléments de la même comète calculés par MM. *Argelander, Rumker* et *Breymann*. XXVIII, 603.

— Sur la comète découverte par M. *Goujon;* extrait d'une Lettre de M. *Cooper*. XXIII, 673.

Troisième comète de M. Petersen. — Observations faites à l'Observatoire de Paris d'une comète découverte à l'observatoire d'Altona le 1er mai 1850, par M. *Petersen;* Note de M. *Mauvais*. XXX, 581.

— Première approximation de l'orbite parabolique de cette comète; Note de M. *Yvon Villarceau*. XXX, 716.

— Éléments de l'orbite parabolique de la même comète; par M. *Ch. Mathieu*. XXX, 717.

— Seconde approximation des éléments de la même comète; par M. *Yvon Villarceau*. XXX, 779.

— Éphémérides de la même comète; par M. *Yvon Villarceau*. XXX, 831.

— Éléments de la comète de M. *Petersen,* corrigés au moyen de trente-six observations faites depuis l'époque de sa découverte jusqu'à la fin de son apparition dans notre hémisphère; par M. *Yvon Villarceau*. XXXI, 385.

Comète de M. Bond. — Éphémérides de la nouvelle comète découverte à Cambridge (États-Unis d'Amérique), par M. *Bond,* le 29 août 1850; calculées par M. *Mauvais*. XXXI, 469.

Quatrième comète de M. Brorsen. — Éléments paraboliques de l'orbite de la comète découverte à Senftenberg par M. *Brorsen,* le 5 septembre 1850; calculés par M. *V. Mauvais*. XXXI, 422, 445.

Comète de M. Robertson. — Lettre de M. *Graham,* annonçant qu'une nouvelle comète a été découverte à Markree, par M. *Ch. Robertson,* dans la nuit du 9 septembre 1850. XXXI. 452.

COMMISSIONS. Commission administrative. — 1836-1837. MM. *Poinsot, Huzard*. II, 61; III, 2.

— 1837-1838. MM. *Poinsot, Huzard*. IV, 64; V, 45.

— 1838-1839. MM. *Poinsot, Huzard, Beudant.* VI, 42; VII, 76.
— 1839-1840. MM. *Poinsot, Beudant.* VIII, 58; IX, 109.
— 1840-1841. MM. *Poinsot, Beudant.* X, 68; XI, 394.
— 1841-1842. MM. *Poinsot, Beudant.* XII, 112; XIII, 126.
— 1842. MM. *Poinsot, Beudant.* XIV, 14.
— 1843. MM. *Poinsot, Beudant.* XVI, 25, 53.
— 1844. MM. *Poinsot, Beudant.* XVII, 38; XVIII, 2.
— 1845. MM. *Poinsot, Beudant.* XIX, 31; XX, 2, 70.
— 1846. MM. *Poinsot, Chevreul.* XXII, 2.
— 1847. MM. *Chevreul, Poncelet.* XXIV, 2.
— 1848. MM. *Chevreul, Poncelet.* XXVI, 2.
— 1849. MM. *Chevreul, Poncelet.* XXVIII, 2.
— 1850. MM. *Chevreul, Poncelet.* XXX, 2.

Commission des comptes. — 1836. MM. *Chevreul, Poncelet.* V, 205.
— 1837. MM. *Poncelet, Cordier.* VII, 513.
— 1838. MM. *Thenard, Poncelet.* IX, 319.
— 1839. MM. *Thenard, Savary.* X, 893.
— 1840. MM. *Thenard, Puissant.* XIII, 471, 629.
— 1841. MM. *Thenard, Puissant.* XIV, 604.
— 1842. MM. *Thenard, Poncelet.* XVI, 1123.
— 1843. MM. *Thenard, Poncelet.* XVIII, 1120.
— 1844. MM. *Thenard, Poncelet.* XX, 1565.
— 1845. MM. *Thenard, Poncelet.* XXII, 1136.
— 1846. MM. *Berthier, Mathieu.* XXV, 16.
— 1847. MM. *Berthier, Mathieu.* XXVII, 226.
— 1848. MM. *Berthier, Mathieu.* XXIX, 169.
— 1849. MM. *Berthier, Mathieu.* XXXI, 191.

Membres *de l'Académie* désignés pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique :
— 1836-1837. MM. *Arago, Thenard, Poinsot.* II, 299.
— 1837-1838. MM. *Arago, Thenard, Poinsot.* V, 28.
— 1838-1839. MM. *Arago, Thenard, Poinsot.* VII, 247.
— 1839-1840. MM. *Arago, Thenard, Poinsot.* IX, 125.
— 1840-1841. MM. *Arago, Thenard, Poinsot.* XI, 226.
— 1841-1842. MM. *Arago, Thenard, Poinsot.* XIII, 126.
— 1842-1843. MM. *Arago, Thenard, Poinsot.* XV, 947.
— 1843-1844. MM. *Thenard, Poinsot, Poncelet.* XVIII, 523, 537.
— 1844-1845. MM. *Thenard, Poinsot, Ch. Dupin.* XIX, 942.
— 1845-1846. MM. *Thenard, Poinsot, Ch. Dupin.* XXI, 872.
— 1846-1847. MM. *Thenard, Poinsot, Ch. Dupin.* XXIII, 755.
— 1848. MM. *Thenard, Poinsot, Ch. Dupin.* XXVI, 16.
— 1849. MM. *Thenard, Poinsot, Ch. Dupin.* XXVIII, 126.
— 1850. MM. *Thenard, Pelouze, Regnault.* XXIX, 780.

Membres *de l'Académie* désignés pour faire partie du Jury qui doit examiner les pièces de concours des élèves de l'École des Ponts et Chaussées :
— 1836. MM. *Girard, Ch. Dupin, Puissant.* II, 411.
— 1837. MM. *Poisson, Puissant, Poncelet.* IV, 651.
— 1838. MM. *Poncelet, Ch. Dupin, Élie de Beaumont.* VI, 653.
— 1839. MM. *Coriolis, Poncelet, Ch. Dupin.* VIII, 711.
— 1840. MM. *Coriolis, Poncelet, Ch. Dupin.* X, 618.
— 1841. MM. *Coriolis, Liouville, Duhamel.* XII, 721.
— 1842. MM. *Coriolis, Liouville, Duhamel.* XIV, 586.
— 1843. MM. *Coriolis, Liouville. Duhamel.* XVI, 997.
— 1844. MM. *Duhamel, Liouville, Dufrénoy.* XVIII, 679.
— 1845. MM. *Liouville, Poncelet, Dufrénoy.* XX, 1565.
— 1846. MM. *Liouville, Poncelet, Dufrénoy.* XXII, 669.
— 1847. MM. *Liouville, Poncelet, Dufrénoy.* XXIV, 773.
— 1848. MM. *Liouville, Poncelet, Dufrénoy.* XXVI, 408.
— 1849. MM. *Liouville, Poncelet, Dufrénoy.* XXVIII, 533.
— 1850. MM. *Liouville, Poncelet, Dufrénoy.* XXX, 433.

Commissions des Prix : Arts insalubres. — 1836. MM. *Chevreul, Dulong, Dumas, Gay-Lussac, Savart.* III, 63.
— 1837. MM. *Dumas, Dulong, Chevreul, Double, Gay-Lussac.* V, 519.
— 1838. MM. *Gay-Lussac, Dumas, Chevreul, Robiquet, Magendie.* VII, 717.
— 1839. MM. *Dumas, Chevreul, d'Arcet, Thenard, Savart, Poncelet.* X, 129.
— 1840. MM. *Dumas, Thenard, d'Arcet, Pelouze, Pelletier.* XI, 196.
— 1841. MM. *Dumas, Chevreul, Thenard, Seguier, Pelouze.* XIV, 110.
— 1842. MM. *Dumas, Thenard, Pelouze, Payen, d'Arcet.* XV, 1096.
— 1843. MM. *Payen, Dumas, Pelouze, Payen, Thenard.* XVIII, 679.
— 1844. MM. *Dumas, Payen, Chevreul, Pelouze, Regnault.* XX, 1056.
— 1845. MM. *Dumas, Payen, Chevreul, Rayer, Pelouze, Poncelet.* XXII, 877; XIII, 1111.
— 1846. MM. *Dumas, Payen, Chevreul, Rayer, Pelouze.* XXIV, 1046.
— 1847 et 1848. MM. *Dumas, Rayer, Chevreul, Payen, Combes.* XXVIII, 316.
— 1849 et 1850. MM. *Rayer, Chevreul, Payen, Regnault, Boussingault.* XXX, 314.

Astronomie. — 1836. MM. *Bouvard, Arago, Mathieu, Lefrançais de Lalande, Damoiseau.* III, 136.
— 1837. MM. *Arago, Bouvard, Mathieu, Savary, Damoiseau.* VI, 704.
— 1838. MM. *Arago, Mathieu, Savary, Bouvard, Lefrançais de Lalande.* VII, 788.
— 1839. MM. *Arago, Bouvard, Savary, Damoiseau, Mathieu.* X, 529.
— 1840. MM. *Arago, Mathieu, Bouvard, Savary, Damoiseau.* XI, 394.

— 1841. MM. *Arago, Mathieu, Bouvard, Damoiseau, Liouville.* XIV, 328.
— 1842. MM. *Bouvard, Mathieu, Arago, Damoiseau, Liouville.* XVI, 107.
— 1843. MM. *Arago, Mathieu, Laugier, Damoiseau, Mauvais.* XVIII, 477.
— 1844. MM. *Arago, Mathieu, Mauvais, Laugier, Liouville.* XX, 1274.
— 1845. MM. *Arago, Mathieu, Laugier, Mauvais, Liouville.* XXIII, 26.
— 1846. MM. *Arago, Mathieu, Laugier, Mauvais, Faye.* XXV, 266.
— 1847 et 1848. MM. *Arago, Mauvais, Mathieu, Laugier, Liouville.* XXVIII, 494.
— 1849 et 1850. MM. *Arago, Liouville, Mauvais, Mathieu, Laugier.* XXX, 638.

Mécanique. — 1836. MM. *Poncelet, Navier, de Prony, Girard, Savart.* III, 111.
— 1837. MM. *Poncelet, de Prony, Coriolis, Ch. Dupin, Gambey.* V, 650.
— 1838. MM. *Poncelet, Seguier, Coriolis, Gambey, de Prony.* VII, 670.
— 1839. MM. *Poncelet, Coriolis, Seguier, Gambey, Ch. Dupin.* X, 528.
— 1840. MM. *Poncelet, Gambey, Coriolis, Piobert, Savary.* XI, 394.
— 1841. MM. *Piobert, Seguier, Poncelet, Coriolis, Ch. Dupin.* XIV, 242.
— 1842. MM. *Poncelet, Coriolis, Piobert, Ch. Dupin, Seguier.* XV, 1096.
— 1843. MM. *Piobert, Poncelet, Morin, Gambey, Ch. Dupin.* XVIII, 477.
— 1844. MM. *Poncelet, Morin, Piobert, Gambey, Ch. Dupin.* XX, 1180.
— 1845. MM. *Poncelet, Piobert, Morin, Ch. Dupin, Gambey.* XXII, 932.
— 1846. MM. *Dupin, Poncelet, Morin, Piobert, Combes.* XV, 251.
— 1847 et 1848. MM. *Piobert, Poncelet, Combes, Morin, Ch. Dupin.* XXVIII, 407.
— 1849 et 1850. MM. *Poncelet, Piobert, Morin, Combes, Seguier.* XXX, 691.

Médecine et Chirurgie. — 1836. MM. *Breschet, Double, Dulong, Duméril, Larrey, Magendie, Roux, Savart, Serres.* III, 33.
— 1837. MM. *Magendie, Serres, Double, Roux, Duméril, Savart, Larrey, Breschet, de Blainville.* V, 111.
— 1838. MM. *Serres, Duméril, Double, Magendie, Roux, Breschet, Larrey, de Blainville, Savart.* VII, 688.
— 1839. MM. *Double, Breschet, Duméril, Magendie, Serres, Roux, de Blainville, Larrey, Savart.* X, 68.
— 1840. MM. *Double, Roux, Magendie, Serres, Larrey, Breschet, de Blainville, Duméril, Savart.* XI, 196.
— 1841. MM. *Magendie, Breschet, Double, Serres, Roux, Duméril, Larrey, de Blainville, Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire.* XIV, 59.
— 1842. MM. *Breschet, Serres, Duméril, Magendie, Roux, de Blainville, Pariset, Flourens, Dumas, Andral, Velpeau.* XV, 1186; XVI, 724.
— 1843. MM. *Andral, Velpeau, Roux, Rayer, Duméril, Serres, de Blainville, Breschet, Magendie.* XVIII, 387.
— 1844. MM. *Rayer, Serres, Roux, Magendie, Duméril, Velpeau, Andral, Flourens, Milne Edwards, Pariset, Dumas.* XX, 1013, 1180.
— 1845. MM. *Serres, Roux, Lallemand, Andral, Duméril, Velpeau, Rayer, Magendie, Milne Edwards.* XXII, 814.
— 1846. MM. *Serres, Lallemand, Roux, Andral, Velpeau, Rayer, Duméril, Magendie, Flourens.* XXIV, 951.
— 1847 et 1848. MM. *Velpeau, Rayer, Roux, Serres, Magendie, Duméril, Andral, Flourens, Lallemand.* XXVIII, 285.
— 1849 et 1850. MM. *Roux, Rayer, Lallemand, Serres, Velpeau, Magendie, Andral, Duméril, Flourens.* XXX, 295.

Prix de Médecine. — 1836. (Question des fièvres continues.) MM. *Serres, Magendie, Duméril, Double, Breschet.* III, 82.
— 1842. (Question de la Vaccine.) MM. *Double, Magendie, Serres, Breschet, Duméril, Roux.* XIV, 604; XV, 947.

Prix Manni, concernant les morts apparentes. — 1839. MM. *Serres, Magendie, Breschet, Double, Larrey.* VIII, 500.
— 1842. MM. *Andral, Serres, Rayer, Magendie, Breschet.* XVI, 490.
— 1846. MM. *Rayer, Andral, Serres, Magendie, Duméril.* XXIII, 336.

Prix relatif à l'emploi le plus avantageux de la vapeur pour la marche des navires. — 1836. MM. *Ch. Dupin, Arago, Poncelet, Seguier, Dulong.* III, 541.
— 1837. MM. *Arago, Seguier, Ch. Dupin, Dulong, Poncelet.* IV, 463.
— 1838. MM. *Arago, Poncelet, Ch. Dupin, Seguier, Coriolis.* VIII, 21.
— 1841. MM. *Poncelet, Ch. Dupin, Seguier, Arago, Coriolis.* XIV, 242.
— 1844. MM. *Ch. Dupin, Arago, Poncelet, Duperrey, Piobert.* XX, 950.
— 1848. MM. *Ch. Dupin, Combes, Regnault, Piobert, Arago.* XXVIII, 562.

Physiologie expérimentale. — 1836. MM. *de Blainville, Dumas, Duméril, Magendie, Serres.* III, 63.
— 1837. MM. *Magendie, Serres, Duméril, Breschet, de Blainville.* V, 537.
— 1838. MM. *Magendie, Serres, Flourens, Duméril, de Blainville, Pelouze.* VII, 688; IX, 161.
— 1839. MM. *Magendie, Flourens, Serres, de Blainville, de Mirbel, Dumas.* X, 100, 282.

— 1840. MM. *Magendie, Flourens, Serres, Breschet, Milne Edwards.* XI, 478.
— 1841. MM. *Magendie, de Blainville, Duméril, Becquerel, Flourens.* XIV, 60.
— 1842. MM. *Magendie, de Blainville, Serres, Flourens, Andral.* XVI, 434.
— 1843. MM. *Flourens, de Blainville, Serres, Magendie, Duméril.* XVIII, 477.
— 1844. MM. *Flourens, Milne Edwards, Serres, Magendie, de Blainville, Pariset, Dumas.* XX, 1056, 1186.
— 1845. MM. *Flourens, Milne Edwards, Serres, Magendie, Duméril.* XXII, 1136.
— 1846. MM. *Flourens, Milne Edwards, Rayer, Magendie, Serres.* XXIV, 1149.
— 1847 et 1848. MM. *Flourens, Magendie, Rayer, Milne Edwards, Serres.* XXVIII, 342.
— 1849 et 1850. MM. *Magendie, Flourens, Rayer, Milne Edwards, Serres.* XXX, 473.

Sciences mathématiques. — 1836. MM. *Poisson, Poinsot, Navier, Poncelet, Libri.* III, 111.
— 1838. MM. *Poisson, Libri, Lacroix, Sturm, Poinsot, Poncelet, Savart, Coriolis.* VII, 670; VIII, 956.
— 1841. MM. *Arago, Poinsot, Cauchy, Savary, Liouville.* XI, 521.
— 1843. MM. *Cauchy, Liouville, Sturm, Poinsot, Duhamel.* XIV, 788.
— 1845. MM. *Liouville, Binet, Arago, Poinsot, Cauchy.* XVIII, 353.
— 1846. MM. *Liouville, Cauchy, Poinsot, Arago, Binet.* XXIII, 914.
— 1846. MM. *Liouville, Arago, Poinsot, Sturm, Biot.* XXIII, 98.
— 1847. MM. *Liouville, Arago, Cauchy, Sturm, Lamé.* XXIV, 869.
— 1849. MM. *Lamé, Binet, Liouville, Sturm, Cauchy.* XXVIII, 584.
— 1849. MM. *Liouville, Sturm, Cauchy, Lamé, Binet.* XXVIII, 553.
— 1850. MM. *Cauchy, Sturm, Liouville, Lamé, Poinsot.* XXXI, 479.

Commission chargée de proposer une question pour le prix de Mathématiques à décerner en :
— 1838. MM. *Poisson, Poinsot, Arago, Sturm, Libri.* IV, 582.
— 1842. MM. *Poinsot, Cauchy, Arago, Liouville, Sturm.* X, 866.
— 1846. MM. *Biot, Arago, Liouville, Poinsot, Sturm.* XVIII, 240.
— 1846. MM. *Liouville, Arago, Binet, Poinsot, Cauchy.* XX, 341.
— 1849. MM. *Liouville, Cauchy, Arago, Lamé, Sturm.* XXI, 1422.
— 1849. MM. *Liouville, Cauchy, Sturm, Arago, Poinsot.* XXVII, 411.
— 1852. MM. *Liouville, Sturm, Lamé, Cauchy, Poinsot.* XXXI, 770.

Sciences physiques. — 1837. MM. *Savart, Dulong, Magendie, Becquerel, de Blainville.* V, 110.
— 1839. Question concernant le développement du fœtus chez les oiseaux et les batraciens. MM. *Flourens, Dumas, de Blainville, Serres, Magendie.* X, 68.
— 1839. Question concernant le mécanisme de la voix chez l'homme et chez les mammifères. MM. *Savart, Magendie, de Blainville, Breschet, Flourens.* X, 100, 140.
— 1841. MM. *Regnault, Gay-Lussac, Dumas, Arago, Becquerel.* XIV, 266.
— 1844. Question concernant l'examen comparatif de l'organe de la voix chez l'homme et chez les mammifères. MM. *de Blainville, Serres, Flourens, Magendie, Duméril.* XVIII, 387.
— 1844. Question concernant le mécanisme de la production de la voix chez l'homme. MM. *Babinet, Magendie, Flourens, Pouillet, de Blainville.* XVIII, 387.
— 1844. Question concernant le développement du fœtus chez les oiseaux et les reptiles. MM. *Serres, de Blainville, Flourens, Velpeau, Duméril.* XVIII, 387.
— 1845. Question concernant la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. MM. *Dumas, Regnault, Pelouze, Gay-Lussac, Despretz.* XX, 794.
— 1845. MM. *Flourens, Serres, de Blainville, Milne Edwards, Velpeau.* XX, 794.
— 1846. MM. *Flourens, Serres, Duméril, Dumas, Velpeau.* XXIII, 336.
— 1847. MM. *de Jussieu, Decaisne, Ad. Brongniart, Gaudichaud, Richard.* XXIV, 889.
— 1848. MM. *Regnault, Dumas, Pouillet, Becquerel, Gay-Lussac.* XXVIII, 666.
— 1848. MM. *Flourens, Serres, Rayer, Magendie, Milne Edwards.* XXX, 551.
— 1849. MM. *Regnault, Pouillet, Despretz, Becquerel, Dumas.* XXX, 598.

Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences physiques à décerner en 1839. MM. *de Mirbel, de Blainville, Magendie, Duméril, Dumas.* VII, 280.
— 1841. MM. *Dumas, Magendie, Chevreul, de Blainville, Milne Edwards.* IX, 796.
— 1841. MM. *Regnault, Gay-Lussac, Dumas, Arago, Becquerel.* XIV, 266.
— 1845. MM. *de Blainville, de Mirbel, Dumas, Flourens, Milne Edwards.* XVIII, 218.
— 1847. MM. *de Blainville, Milne Edwards, Flourens, Ad. Brongniart, Serres.* XX, 341.
— 1849. MM. *Flourens, Serres, Milne Edwards, Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire, Ad. Brongniart.* XXIV, 545.
— 1851. MM. *Élie de Beaumont, Flourens, de Jussieu, Milne Edwards, Ad. Brongniart.* XXX, 139.

Prix Cuvier. — MM. *Flourens, Duméril, Milne Edwards, Serres, Valenciennes.* XXVII, 321.

— 1851. MM. *Flourens, Élie de Beaumont, Milne Edwards, Duméril, Duvernoy.* XXXI, 14.

Statistique.—1836. MM. *Girard, Ch. Dupin, Costaz, de Silvestre, Mathieu, Élie de Beaumont.* III, 111; IV, 64.

— 1837. MM. *Costaz, de Silvestre, Mathieu, Poisson, Cordier.* V, 537.

— 1838. *Costaz, Mathieu, Poinsot, Seguier, Ch. Dupin.* VII, 670.

— 1839. MM. *Costaz, Mathieu, Cordier, Ch. Dupin, de Silvestre.* X, 129.

— 1840. MM. *Costaz, Mathieu, Ch. Dupin, Savary, Boussingault.* XI, 226.

— 1841. MM. *Mathieu, de Gasparin, Élie de Beaumont, Costaz, Dufrénoy.* XIV, 110.

— 1842. MM. *Ch. Dupin, Mathieu, Pouillet, de Gasparin, Francœur.* XV, 1096.

— 1843. MM. *Francœur, Mathieu, Ch. Dupin, de Gasparin, Pouillet.* XVIII, 727.

— 1844. MM. *Mathieu, Ch. Dupin, Francœur, de Gasparin, Pouillet.* XX, 1274.

— 1845. MM. *Ch. Dupin, de Gasparin, Élie de Beaumont, Francœur, Mathieu, Poncelet.* XXII, 1040; XXIII, 715, 1111.

— 1847 et 1848. — MM. *Ch. Dupin, Mathieu, Boussingault, Héricart de Thury, Poncelet.* XXVIII, 430.

— 1849 et 1850.—MM. *Ch. Dupin, Mathieu, Héricart de Thury, Boussingault, Combes.* XXX, 765.

Commissions spéciales.—Commission chargée de faire un Rapport sur les différentes communications relatives à la muscardine : MM. *Duméril, de Silvestre, Dumas, Ad. Brongniart, Bory de Saint-Vincent, Dutrochet.* II, 498; III, 82; V, 712.

— Commission chargée de faire un Rapport sur certaines questions météorologiques qui se lient à la question du déboisement et du défrichement des forêts : MM. *Dulong, Arago, Gay-Lussac, de Silvestre, Girard, de Mirbel, Costaz, Boussingault, Dumas, Duperrey.* III, 398; XIX, 403.

— Commission pour la question relative aux appareils de sûreté des machines à vapeur : MM. *Arago, Dulong, Ch. Dupin, d'Arcet, Seguier, Savary, Coriolis.* III, 621; V, 489; VII, 617.

— M. *Magendie* est nommé Membre de la Commission chargée de surveiller des expériences relatives à un nouveau mode de traitement pour la morve des chevaux. III, 372.

— Commission pour examiner les recherches relatives au conditionnement des soies : MM. *Dulong, d'Arcet, Chevreul, Robiquet, Seguier.* IV, 181, 470.

— Commission chargée de se prononcer sur le choix à faire entre les divers métaux proposés pour la nouvelle toiture de la cathédrale de Chartres : MM. *Thenard, Dulong, Becquerel.* IV, 523.

— Commission chargée de rédiger des Instructions pour le voyage de circumnavigation de l'Astrolabe et de la Zélée : MM. *de Mirbel, Arago, Cordier, de Blainville, de Freycinet.* IV, 624.

— Commission chargée de rédiger le plan d'un ensemble de recherches scientifiques à faire en Algérie : MM. *Arago, de Freycinet, Bory de Saint-Vincent, Élie de Beaumont, Duméril, Adolphe Brongniart, Poncelet, Seguier, Serres.* V, 802.

— Commission chargée de rédiger des Instructions pour un voyage scientifique en Norwége, au Spitzberg : MM. *Arago, Flourens, Becquerel, Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire, Ad. Brongniart, Élie de Beaumont.* VI, 206.

— Commission chargée d'examiner dans quelle région du globe il conviendrait d'envoyer des voyageurs : MM. *de Blainville, de Mirbel, Arago, Élie de Beaumont, de Freycinet, Gay-Lussac, Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire.* VII, 889.

— Commission chargée de s'occuper des moyens d'aérer la salle des séances : MM. *Gay-Lussac, Arago, d'Arcet, Chevreul, Beudant.* VIII, 957.

— Commission chargée de faire un Rapport concernant le choix à faire entre les Tables de mortalité pour les opérations d'assurances sur la vie humaine : MM. *Arago, Poisson, Poinsot, Mathieu, Savary, Costaz.* IX, 163.

— Commission chargée de s'occuper de déterminer la quantité d'air nécessaire à la respiration d'un cheval à l'écurie, pendant vingt-quatre heures : MM. *Magendie, Chevreul, Poncelet, Breschet, Boussingault.* X, 74.

— Commission chargée de faire un Rapport sur diverses communications relatives à l'emploi de l'appareil de *Marsh*, pour la découverte de l'arsenic dans les recherches de médecine légale : MM. *Thenard, Dumas, Boussingault, Regnault.* XI, 606.

— Commission chargée de prendre en considération un projet de recherches simultanées, qui seraient faites en divers points de la surface du globe, dans le but de déterminer d'une manière précise la véritable constitution de l'air atmosphérique : MM. *Biot, Gay-Lussac, Arago, Thenard, de Humboldt, Dumas, Boussingault, Regnault.* XII, 1025.

— Commission chargée de faire un Rapport sur diverses communications relatives à la question des quarantaines : MM. *Magendie, Serres, Double, Larrey, Breschet, Andral, Rayer.* XIII, 581; XVI, 1129.

— Commission chargée de l'examen des diverses communications relatives aux explosions produites par des fuites du gaz d'éclairage, et aux moyens de diminuer la fréquence et la gravité de ces sortes d'accidents : MM. *Arago, Dumas, Regnault.* XIII, 897.

— Commission chargée de faire des expériences concernant l'action de l'arsenic à haute dose sur les herbivores et notamment sur les mou-

tons : MM. *Thenard, Dumas, Boussingault, Regnault, Magendie, de Gasparin, Pelouze, Chevreul.* XVI, 24, 499.

— Commission chargée de dresser des Instructions pour les observations à faire aux îles Marquises : MM. *Arago, de Blainville, Adolphe Brongniart, Élie de Beaumont, Boussingault, Duperrey.* XVI, 455.

— Commission chargée, sur la demande de M. *Arago*, de constater certaines circonstances relatives à un coup de foudre qui a frappé une maison située à peu de distance d'un édifice muni d'un paratonnerre : MM. *Arago, Babinet, Regnault.* XVI, 1189.

— Commission chargée de préparer un Rapport relativement au projet d'une publication des OEuvres complètes de *Lavoisier* : les Membres des Sections de Chimie et de Physique, auxquels est adjoint M. *Arago.* XVII, 421, 458.

— Commission chargée de l'examen d'une demande de M. *Duvernoy*, relative à des dépenses proposées à l'Académie, pour des recherches destinées à faire découvrir de nouvelles portions du squelette fossile d'un ruminant dont une mâchoire a été décrite par M. *Duvernoy* : MM. *Alex. Brongniart, de Blainville, Dufrénoy.* XVII, 1234.

— Commission chargée de déterminer par des expériences, si le platine travaillé par le procédé de M. *Jeannety* ne subit pas quelque altération par suite d'une immersion dans l'eau : MM. *Thenard, Berthier, Arago, Chevreul, Dumas, Pelouze, Regnault.* XVIII, 387.

— Commission chargée de préparer des Instructions pour les artistes auxquels serait confiée l'exécution d'une grande lunette destinée pour l'Observatoire : MM. *Biot, Arago, Gambey, Regnault, Babinet.* XVIII, 894.

— Commission chargée de prendre connaissance des documents concernant une réforme que paraissent exiger les Tables de mortalité dont on a fait usage jusqu'à ce jour pour régler, selon l'âge, le prix d'entrée dans certains établissements destinés aux vieillards : MM. *Arago, Mathieu, Liouville.* XIX, 483.

— Commission chargée d'examiner la question relative à la publication de ce qui pourra être recouvré des ouvrages supposés perdus du mathématicien français *Desargues* : MM. *Arago, Élie de Beaumont, Poncelet, Sturm, Liouville, Chasles.* XX, 1626.

— Commission chargée d'examiner une proposition de M. *Dureau de la Malle*, ayant pour objet de provoquer un système d'observations de certains phénomènes de la végétation dans divers points de l'Europe, dans la vue de jeter du jour sur la permanence ou la variation des climats depuis une vingtaine de siècles : MM. *Arago, Duméril, de Jussieu.* XXII, 1136.

— Commission chargée de faire un Rapport concernant les moyens de perfectionner les Tables de mortalité : MM. *Ch. Dupin, Mathieu, Poncelet.* XXIII, 974.

— MM. *Mathieu* et *Ch. Dupin* sont nommés pour faire partie d'une Commission formée auprès du Ministère de l'Agriculture et du Commerce pour s'occuper des questions relatives à la création d'une caisse de retraites. XXXI, 47.

COMPAS. — Note sur un compas à ouverture déterminée, avec lequel, et à l'aide d'un simple châssis garni de fils, on peut mesurer une surface plane quelconque; par M. *Caïro.* III, 384.

— Compas Lafforien, nouvel instrument de perspective inventé par M. *Laffore.* VIII, 801.

— Rapport sur cet instrument; par M. *Puissant.* VIII, 1018.

— Nouveau compas pour tracer des ellipses; par MM. *Hamman* et *Hempel.* XIV, 339.

— Rapport sur cet instrument; par M. *Puissant.* XIV, 602.

— Sur un compas polymètre de l'invention de M. *S.-A. Plet.* XX, 1315.

COMPENSATEURS. — Note sur un nouveau système de compensation dans les horloges; par M. *Oltramare.* XIV, 921.

COMPOSITION MOLÉCULAIRE. *Voir* MOLÉCULAIRE.

COMPRESSIBILITÉ. — Sur la loi de compressibilité des fluides élastiques; Mémoire de M. *Regnault.* XXIII, 787.

— Mémoire sur la compressibilité des liquides, et, en particulier, sur celle du mercure; par M. *Regnault.* XXIII, 837.

— Réclamation de M. *Despretz* à l'occasion d'un passage de ce Mémoire. XXIII, 840.

— Réponse de M. *Regnault.* XXIII, 844.

— Nouvelle Note de M. *Despretz*, relative à cette réclamation. XXIII, 1014.

— Recherches sur la compressibilité des liquides; par M. *Grassi.* XXVII, 153; XXXI, 250.

COMPRESSION (*Physique*). — Recherches sur la compression des gaz et sur la réduction des pressions variables à une pression régulière; par M. *Seguin.* IX, 421.

— Appréciation de la force dynamique résultant de la compression et de la dilatation des gaz; Note de M. *Thilorier.* XIV, 485.

— Recherches expérimentales sur la compression des liquides; par M. *Aimé.* XVI, 1165.

— Note sur la compression des liquides; par M. *Despretz.* XXI, 216.

— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette Note. XXI, 281.

— Sur la raréfaction et la compression des gaz à l'aide d'un courant liquide; par M. *Lebreton.* XXI, 15.

COMPRESSION (*Thérapeutique*). — Emploi de la compression avec douleur, exercée sur les nerfs faciaux de la région parotidienne, pour arrêter

instantanément les tics douloureux et la migraine; Note de M. *Ducros*. XVII, 121.
— *Voir* Artères.
COMPTE RENDU DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE. — M. *Dupin* rend compte des démarches qu'il a faites, comme Président, pour que le *Compte rendu* hebdomadaire des séances de l'Académie ne soit pas soumis au droit du timbre. L'Administration a fait droit à cette réclamation. II, 129.
CONDAMNATIONS. — Note sur la proportion des condamnations prononcées par les jurys; par M. *Poisson*. V, 355, 459.
CONDENSATEUR. — Mémoire sur un nouveau condensateur électrique; par M. *Peclet*. VII, 486.
CONDUITS SÉMINIFÈRES. *Voir* Séminifères (Conduits).
CONFERVES. — Note concernant des conferves développées dans une solution arsenicale; par M. *Bory de Saint-Vincent*. III, 749; XX, 1055.
— Sur des espèces de conferves dont on trouve des fragments empâtés dans le silex translucide connu sous le nom de semi-opale de Bilin; observations de M. *Turpin*. IV, 304.
— M. *de Humboldt* adresse un échantillon de conferves abandonnées sur le sol par une inondation, et qui ont formé, en se desséchant, un feutre naturel, étendu en nappe sur un très-grand espace. X, 468.
— *Voir* Cryptogames.
CONGÉLATION. — Observations concernant les variations du point de congélation des dissolutions aqueuses, le changement de volume au moment de la congélation, etc.; par M. *Despretz*. V, 19.
— *Voir* Glace.
CONIFÈRES. — Observations sur la nature des organes microscopiques situés sur les vaisseaux communément appelés poreux, dans le bois des conifères; par M. *Guillemin*. III, 761.
CONJONCTIVE OCULAIRE. — Observation sur la cautérisation de la conjonctive oculaire, au moyen du nitrate d'argent; par M. *Serre*, d'Alais. III, 66.
CONNAISSANCE DES TEMPS. — Sur une prétendue erreur de calculs commise dans la *Connaissance des Temps* de 1821; remarques de M. *Arago* à l'occasion d'un passage d'une Note de M. *Libri*. XII, 652.
— Réponses de M. *Libri*. XII, 655, 673, 689.
— Réplique de M. *Arago*. XII, 687.
— M. *Arago*, dans la séance du 26 avril 1841, annonce que l'absence de M. *Flourens* et celle de M. *Libri* l'obligent à remettre à une prochaine séance les remarques qu'il se proposait de faire sur une Note insérée par M. *Libri* dans le *Compte rendu* de la séance précédente. XII, 697.
— Note de M. *Bouvard* à l'occasion de la communication de M. *Libri*. XII, 698.
CONOMITRIUM. — Note sur un nouveau genre de mousses, le genre Conomitrium; par M. *Montagne*. V, 486.
CONOPS. — Note sur le Conops auripes; par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 174.
— Rapport sur cette Note; par M. *Duméril*. III, 688.
CONSERVATION des cadavres et des pièces anatomiques. — M. *Lereboullet* transmet les résultats de quelques expériences relatives à la conservation des pièces d'anatomie. I, 72.
— M. *Gannal* réclame l'invention de ce procédé et fait connaître une amélioration qu'il y a apportée récemment. I, 95.
— Un encouragement de 3 000 francs est accordé à M. *Gannal* pour son procédé de conservation des cadavres (concours du prix des Arts insalubres de 1835). I, 535.
— M. *Gannal* présente le cadavre d'un enfant conservé par son procédé. III, 520.
— M. *Bourgery* écrit relativement à la longue conservation des cadavres préparés, pour les dissections anatomiques, par le procédé de M. *Gannal*. IV, 712.
— Un prix de 8000 francs est décerné à M. *Gannal* pour ses procédés de conservation des cadavres (concours des Arts insalubres de 1836). V, 223.
— Sur les inconvénients qui peuvent résulter de l'emploi de solutions arsenicales pour la conservation des cadavres; par M. *Gannal*. IX, 739.
— M. *Gannal* adresse plusieurs oiseaux qui ont été préparés aux Antilles par son procédé d'injections pour la conservation des cadavres. XIII, 586.
— Communications de M. *Gannal*, relatives à son procédé pour la conservation des cadavres. XIV, 284; XV, 686; XXIV, 863, 1054; XXVII, 92.
— Rapport sur le procédé de M. *Gannal* pour la conservation des corps; par M. *Chevreul*. XXVI, 347.
— Procédé pour la conservation des corps organisés; par M. *Gagnage*. XV, 932; XVIII, 422.
— Sur la dessiccation des substances animales sans le concours de l'air; par M. *Cambacérès*. XVI, 395.
— Sur l'emploi du sirop ferreux pour la conservation des substances animales; Note de M. *Dusourd*, avec spécimens à l'appui. XVI, 1203.
— Mémoire sur la conservation des substances animales, et spécialement des objets d'histoire naturelle; par M. *Gannal*. XVII, 803.
— Sur une liqueur d'injection pour la préparation et la conservation des pièces anatomiques; Note de M. *Gagnage*. XVII, 1045.
— Sur la conservation des oiseaux et des petits mammifères, pour les collections d'histoire naturelle, au moyen de la seule dessiccation à l'air libre; Note de M. *Kemmerer*. XVII, 1309.
— Nouveau procédé pour la désinfection et la conservation des cadavres; Mémoire de M. *Dupré*. XVIII, 241, 932.
— Réclamation de priorité élevée à l'occasion de

cette communication; par M. *Mathon*. XVIII, 895.
— Sur l'assainissement des amphithéâtres de dissection, et la conservation des pièces anatomiques et des cadavres, au moyen du chlorure neutre de zinc; Mémoire de M. *Sucquet*. XVIII, 481; XXII, 222, 376; XXV, 963; XXX, 48.
— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Ed. Robin*. XXII, 346.
— Remarques de M. *Gannal* sur la même communication. XXII, 303.
— Sur les inconvénients qui peuvent résulter de l'emploi des poisons minéraux dans l'embaumement des cadavres; Note de M. *Lorris du Val*. XVIII, 694.
— Lettre de M. *Gannal* à l'occasion de cette communication. XVIII, 792.
— M. *H. Montucci* met sous les yeux de l'Académie un spécimen des produits qu'on obtient au moyen d'un procédé indiqué par M. *Baldacconi*, pour conserver les parties molles des animaux sans altérer leur forme et leur couleur, et en leur donnant une dureté comparable à celle de la pierre. XX, 64.
— Nouveau procédé imaginé par M. *Gannal* pour la conservation des objets d'histoire naturelle. XXI, 579.
— Recherches sur la conservation des substances animales; Notes de M. *Bobierre*. XXI, 771; XXII, 672.
— Sur un moyen de fermer exactement les vases destinés à conserver des pièces anatomiques; par M. *Maissiat*. XXIV, 353.
— Mémoire sur de nouveaux procédés et de nouveaux agents de conservation pour les matières animales et végétales; par M. *Ed. Robin*. XXXI, 385, 720.
— *Voir* Embaumement.

CONSERVATION DES PLANTES. — Sur un procédé de préparation des plantes destinées à figurer dans un herbier; par M. *Gannal*. XXIX, 378, 667.
— Rapport sur cette communication; par M. *Decaisne*. XXIX, 770.
— Réclamation de priorité relative à la communication de M. *Gannal*; par M. *Masson*. XXIX, 742.
— Modifications apportées à l'appareil imaginé par M. *Gannal* pour la dessiccation des plantes; Note de M. *Muzard*. XXX, 303.

CONSERVES ALIMENTAIRES. — Sur la conservation des substances alimentaires, au moyen de l'oxyde de carbone; Note de MM. *Lemasson* et *Dupré*. XIX, 1212.
— Sur un procédé pour fermer exactement les vases destinés à la conservation des substances alimentaires; par M. *Maissiat*. XXIV, 353.
— Sur de nouvelles conserves de lait; par M. *Martin de Lignac*. XXIX, 144.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Payen*. XXIX, 495.
— Sur la conservation des viandes et de toutes les matières susceptibles d'une prompte décomposition; Mémoire de M. *Janicki*. XXXI, 451.
— Sur les causes qui peuvent produire la putréfaction des conserves alimentaires; par M. *Moride*. XXXI, 519.

CONSTELLATIONS. — Sur la nécessité d'une révision des constellations, et sur les moyens d'opérer cette réforme; Note de M. *Herschel*. XIII, 827.
— Lettre de M. *Korilski* à l'occasion de cette Note. XIII, 966.
— *Voir* Étoiles.

CONSTIPATION. — M. *Hoerht* annonce un moyen pour combattre les constipations opiniâtres. II, 516.

CONSTITUTION DES CORPS. *Voir* Corps et Moléculaire.

CONSTRUCTIONS (*Architecture*). — Lettre de MM. *Montgolfier* et *Dubouchette*, sur un nouveau système de constructions. VI, 615.
— Sur la stabilité des revêtements et de leurs fondations; par M. *Poncelet*. XI, 134.
— Observations sur les constructions cyclopéennes des anciens habitants du Pérou; Lettre de M. *Gay*. XI, 769.

CONSTRUCTIONS HYDRAULIQUES. — Mémoire sur la résistance des constructions hydrauliques; par M. *Vène*. VI, 856.
— Nouveau système de fondation à la mer, en blocs de béton; Note de M. *Poirel*. XI, 161.
— Rapport sur ce travail; par M. *Coriolis*. XI, 761.
— Sur un procédé employé pour construire sans batardeau une pile de pont au milieu du lit de l'Agly; Note de M. *Fauvelle*. XI, 708.
— M. *Arago* rappelle qu'un procédé semblable a été appliqué, sur une très-grande échelle, par M. *Brunel*, pour les deux tours qui servent d'issue au tunnel de la Tamise. XI, 709.

CONSTRUCTIONS NAVALES. — M. *Arago* donne une idée d'un travail de M. *Paris*, sur les constructions navales des peuples extra-européens. XVII, 512.

CONTACT. — Recherches sur les phénomènes chimiques dus au contact; par M. *E. Millon* et *J. Reiset*. XVI, 1190.

CONTAGION. — M. le *Ministre du Commerce* transmet des documents qui lui ont été envoyés par divers Membres du corps consulaire, relativement à la question des quarantaines. XIV, 66, 632.
— Réfutation d'un Mémoire de M. *Bertulus* sur la contagion de la fièvre jaune et du choléra; Lettre de M. *Fleury*. XIV, 112.
— Recherches relatives à la question de la contagion de la peste et au système des quarantaines; par MM. *Leval*, *Pezzoni* et *Marchand*. XIV, 75, 273; XVI, 194, 1209.
— De la réforme des quarantaines et des lois sanitaires de la peste; Mémoires et Lettre de M. *Aubert-Roche*. XVI, 139, 1129, 1186.
— De l'infection et de la contagion pathogéniques; Mémoire de M. *Audouard*. XXVII, 504.
— *Voir* Fièvre jaune, Peste, Quarantaines.

CONTRE-ÉPREUVES LITHOGRAPHIQUES. — Lettre de M. *Letronne* sur les diverses applications qu'on peut faire de ce procédé. III, 586.
— Sur les contre-épreuves lithographiques exécutées par ordre du Dépôt de la Guerre; Note de M. *Puissant*. III, 609.
— M. *Adrien* réclame, en faveur d'un ouvrier nommé *Simon*, la priorité d'application utile de ce procédé, dont la première idée est due à *Senefelder*. III, 732.
— Note de M. *Lannet* sur un moyen de contre-épreuver l'écriture, sans mouiller le manuscrit original et sans l'altérer en rien. III, 766.
— Sur un moyen d'empêcher le décalquage des journaux; par M. *Coulier*. VII, 443, 1161; VIII, 206.
CONTRE-POIDS. — Mémoire sur l'emploi de contre-poids destinés à absorber l'excédant de force résultant de la descente des voitures sur les pentes des chemins, et à rendre cette force à la montée; par M. *Breton*. VIII, 959.
CONVERGENCE DES SÉRIES. *Voir* Analyse mathématique.
COORDONNÉES. *Voir* Géométrie.
COPAHU. — Sur l'efficacité du baume de copahu dans le traitement du goître. XX, 1672.
COPAL. — Sur la phosphorescence du copal en fusion; Lettre de M. *Letillois*. XXIX, 189.
COPISTE (Prompt). — Appareil à copier les lettres, présenté par M. *Lannet*. III, 766.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Seguier*. IV, 688.
COPULÉS (Corps). — Sur la loi de saturation des corps copulés; Mémoire de M. *Gerhardt*. XX, 1648.
COQ DE ROCHE. *Voir* Rupicole.
COQUELUCHE. — Sur la nature et le traitement de la coqueluche; Lettre de M. *Guibert*. IX, 381.
— M. *Leymerie* écrit relativement à une coqueluche épidémique qu'il a observée dans les environs de Dampierre (Seine-et-Oise). XVII, 49.
COQUILLES. — Étude comparative des espèces vivantes de coquilles, et des espèces fossiles appartenant aux terrains tertiaires, considérée comme moyen d'arriver à une appréciation de la température moyenne régnante à chacune des époques correspondantes aux différentes formations de ces terrains; par M. *Deshayes*. II, 506.
— Note sur trois espèces nouvelles de coquilles fossiles; par M. *Rivière*. IV, 66.
— Sur les coquilles marines trouvées à la Somma, et sur les déductions qu'on a tirées de leur présence en ce lieu; Lettre de M. *C. Prevost*. IV, 552.
— Remarques sur cette communication; par M. *Élie de Beaumont*. IV, 554.
— M. *Fabre* adresse des conglomérats de coquilles agglutinées recueillies sur la côte d'Oran. VIII, 25.
— M. *Milne Edwards* dit avoir observé ces conglomérats en de nombreux points de la côte comprise entre Oran et Mers-el-Kebir. VIII, 25.
— Sur l'existence de coquilles fossiles trouvées dans les Andes de la Bolivie à 5400 mètres de hauteur; par M. *Pentland*. VIII, 255.
— M. *d'Orbigny* réclame la priorité pour la découverte de ce fait. VIII, 311.
— Réplique de M. *Pentland*. VIII, 363.
— Sur un gisement de coquilles marines dans les environs de Tournus, qui paraît indiquer qu'il y a eu dans ce lieu, à une époque peu reculée, un soulèvement du sol semblable à celui qui s'opère encore aujourd'hui sur certains points des côtes de la Suède; Note de M. *Virlet d'Aoust*. XX, 516.
— Discussion du fait rapporté par M. *Virlet*; Note de M. *Canat*. XXII, 175.
— Observation sur la pétrification des coquilles dans la Méditerranée; par MM. *Marcel de Serres* et *Figuier*. XXII, 1050; XXIII, 543.
CORAIL. — Sur du corail fossile qui conserve encore une teinte rougeâtre; Lettre de M. *Aimé*. VII, 903.
— Sur les bancs de coraux qui entourent l'île Bourbon et sur l'obstruction de plusieurs des passes qui existaient entre ces bancs à l'embouchure des rivières, par suite du détournement imprudent des eaux douces qui s'opposaient au travail des polypiers; Mémoire de M. *Siau*. XII, 770.
— La profondeur à laquelle cessent d'exister les animaux fixés au sol, comme les polypiers à coraux, est aussi, à très-peu près, celle à laquelle le mouvement des vagues cesse de se faire sentir au fond; remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion du Mémoire de M. *Siau*. XII, 776.
CORBEILLES. *Voir* Mollusques.
CORDES. — Note sur la fabrication des cordes et des filets; par M. *Ménardière*. X, 72.
— Procédé pour la fabrication des cordes sans fin; par M. *Alph. Blanc*. XII, 576.
— Note sur la roideur des cordes; par M. *Morin*. XX, 228.
CORDES VIBRANTES. — Mémoire concernant l'action de l'archet sur les cordes vibrantes; par M. *Duhamel*. III, 646; IX, 567.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. X, 855.
— Sur les sons harmoniques produits par des cordes tendues mises dans l'état de vibration; par M. *Blein*. X, 530.
— Mémoire sur les vibrations d'une corde flexible chargée d'un curseur; par M. *Duhamel*. XI, 15.
— Mémoire sur les vibrations des cordes chargées d'un nombre quelconque de curseurs; par M. *Duhamel*. XI, 810.
— Rapport sur ces deux Mémoires; par M. *Cauchy*. XI, 957.
— Recherches expérimentales sur l'influence de l'é-

lasticité dans les cordes vibrantes; par M. *Savart*. XIV, 915.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *Duhamel*. XIV, 953.
CORDON OMBILICAL. — Recherches sur la structure du cordon ombilical et sur sa continuité avec le fœtus, considérées chez les mammifères et les oiseaux; Mémoires par M. *Flourens*. I, 27, 180.
— Sur l'avantage qu'il y a à ne pas couper le cordon ombilical dans le cas d'apoplexie et d'asphyxie de l'enfant nouveau-né; Note de M. *Baudelocque*. XII, 448; XIII, 632.
— Rapport sur cette Note; par M. *Larrey*. XIII, 1095.
CORDYLINE. *Voir* Organogénie végétale.
CORINDON. — Note sur la formation artificielle du corindon; par M. *Gaudin*. IV, 999.
— Analyse des corindons ainsi obtenus; par M. *Malaguti*. IV, 999.
— Note sur la nature physique et la véritable origine géologique du corindon; par M. *Bertrand de Lom*. XVII, 84.
CORNÉE. — Notes de M. *Feldmann* sur des expériences qu'il a faites en commun avec M. *Davis*, concernant la transplantation de la cornée transparente d'un œil à un autre. XV, 851, 1111; XVIII, 372; XIX, 928; XXI, 581.
— Sur l'abrasion des taches de la cornée; Note de M. *Malgaigne*. XVI, 659.
— Sur les bons effets obtenus de l'emploi d'une solution aqueuse d'opium, dans le cas de taies de la cornée transparente; Lettre de M. *Straus*. XVI, 943.
— Remarques sur certains moyens proposés pour faire disparaître les taches de la cornée transparente; Note de M. *Magne*. XVI, 1001.
— Sur l'abrasion de la cornée dans les opacités anciennes de cette membrane; Mémoire de M. *Desmarres*. XVI, 1362.
— Notes sur la kératoplastie; par M. *Plouvier*. XVII, 629; XXI, 447.
— Nouveaux résultats obtenus dans l'opération de la kératoplastie; par M. *Desmarres*. XVII, 817.
— Résultats d'une abrasion de la cornée constatés deux ans après l'opération; Note de M. *Malgaigne*. XX, 1362.
CORNEILLE. — Anatomie de la corneille prise comme type de la classe des oiseaux; par M. *É. Jacquemin*. II, 494; IV, 793, 1003.
CORPS (Constitution des). — Note de M. *Savary* sur la constitution des corps. IX, 557.
— *Voir* Moléculaire.
CORPS ÉTRANGERS (*Chirurgie*). — Mémoire sur l'extraction des corps étrangers introduits dans les conduits organiques naturels et accidentels, et principalement dans l'œsophage et dans l'urètre; par M. *Beniqué*. V, 540.
CORPS GRAS (*Chimie*). *Voir* Gras (Corps).
CORS. — Mémoire sur de nouvelles râpes pour détruire les cors et les durillons aux pieds; par M. *Lenseigne*. VIII, 500.
CORSE. — Recherches concernant la statistique morale de la Corse; par M. *Robiquet*. V, 67.
— Rapport sur ce travail; par M. *Mathieu*. VIII, 871.
— Statistique de la Corse; par M. *Bellaire*. XV, 684.
COSIGUINA. *Voir* Volcans.
COSMOGONIE. — De la cosmogonie, ou Introduction à l'étude de l'histoire; par M. *Lemonnier*. XVII, 475.
— Introduction à une nouvelle cosmogonie basée uniquement sur l'attraction; par M. *Lobell*. XVIII, 711.
— Lettre sur le système du monde; par M. *Jaffard*. XVIII, 711.
— Note relative à un nouveau système de cosmogonie; par M. *Herpain*. XIX, 492.
COSMOGRAPHIQUE (Appareil). — Appareil électrique simulant le mouvement de la Terre sur son axe et son mouvement autour du Soleil; Note de M. *de Sapogenicoff*. V, 212.
— Description d'un appareil cosmographique; par M. *Clesse*. XXVI, 221.
COTES (Défense des). — Nouveau système de défense des côtes; Note de M. *A. Vincent*. XIX, 608.
COTON. — De la culture du coton en Amérique, et principalement aux Antilles, et de l'opportunité d'établir cette culture, ainsi que les cultures tropicales, en général, dans nos possessions de l'Algérie; Mémoire de M. *Pelouze* père. VI, 138.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Mirbel*. VI, 313.
— Remarques de M. *Dureau de la Malle* à l'occasion de ce Rapport. VI, 317.
— Notes sur les cotons cultivés, en 1837, à la ferme Rahraya (Algérie); par M. *Aimé*. VI, 500; XIX, 86.
— De l'emploi des tissus de coton dans la voilure des navires; communications de MM. *Reville*, *Chaufard*, *Laroche* et *Lelong*. XIV, 614, 764, 817, 960.
— Sur les propriétés hémostatiques du coton; Note de M. *Bourdin*. XXIV, 895.
Coton azotique, Coton fulminant, Coton-poudre. *Voir* Pyroxyline.
COUENNE INFLAMMATOIRE. *Voir* Sang.
COULEURS. — Note sur une couleur purpurine employée dans la peinture par impression sur les faïences fines; par M. *Alex. Brongniart*. II, 409.
— Note sur l'analogie des tons musicaux et des couleurs; par M. *Blein*. IV, 251.
— Mémoire sur les couleurs des doubles surfaces à distance; par M. *Babinet*. VII, 694.
— Sur les couleurs employées par les anciens Grecs à la décoration des édifices; Note de M. *Raoul-Rochette*. VII, 1099.

— Remarques de M. *Texier* à ce sujet. VII, 1100.
— Essai sur la sensation des couleurs dans l'état physiologique et dans l'état pathologique de l'œil; par M. *Szokalski*. VIII, 302.
— Sur le principe du mélange des couleurs. Recherches physico-chimiques sur la teinture; par M. *Chevreul*. X, 121.
— Sur des changements de couleur observés dans les Lymnées, et en rapport avec les aliments qu'on leur fournit; Lettre de M. *Duclos*. X, 809.
— Applications à l'industrie de la loi du contraste simultané des couleurs; par M. *Rouget de Lisle*. XIII, 20, 303, 372.
— Préparation d'un jaune fusible propre à entrer dans les mélanges; Note de M. *Salvétat*. XX, 1643.
— M. *Chevreul* lit l'extrait d'un ouvrage qu'il est sur le point de publier, et qui traite de la théorie des effets optiques que présentent les étoffes de soie. XXI, 1342.
— Nouvelle expérience sur les couleurs complémentaires; par M. *Maumené*. XXX, 209.
COULEUVRE. — Note sur une couleuvre à deux têtes; par M. *Silly*. XIII, 831.
COUMARINE. — Recherches sur la coumarine, ou stéroptène des fèves de Tonka; par M. *Delalande*. IX, 608.
COUPLES. — Mémoire sur l'effet des couples; par M. *Anet*. VIII, 566.
COURANTS ÉLECTRIQUES. *Voir* ÉLECTRICITÉ.
COURANTS MARINS. — Mémoire sur les courants en pleine mer; par M. *Avit* aîné. II, 557.
— De l'influence des courants de la mer sur l'état de l'atmosphère; Mémoire de M. *Lartigue*. III, 652.
— Mémoire sur les courants périodiques, occasionnés par les marées, dans la Manche et la partie méridionale de la mer du Nord; par M. *Monnier*. VI, 331.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Poncelet*. VI, 603.
— Lettre sur les résultats d'une expérience relative à la direction et à la vitesse des courants marins; par M. *Rivaille*. VI, 384.
— Sur les observations de courants faites au moyen de bouteilles jetées à la mer; par M. *Daussy*. VIII, 81.
— Sur des appareils destinés à mesurer la profondeur et la température des courants sous-marins; par M. *Laignel*. VIII, 242, 716.
— Sur le courant qui, du détroit de Gibraltar, se porte dans la Méditerranée; par M. *Aimé*. IX, 608.
— Appareil destiné à mesurer la vitesse des courants sous-marins; par M. *Laignel*. XI, 24.
— Tableaux comparatifs des expériences faites avec cet appareil et avec ceux qu'on employait précédemment; par M. *Laignel*. XI, 121.
— Observations relatives à la direction, à la vitesse et à la température des courants de la mer, faites dans le cours de l'expédition de la campagne de la frégate la Vénus, commandée par M. le capitaine *Du Petit-Thouars*. XI, 319.
— Sur un courant d'eau chaude dans la mer du Japon, dont l'existence a été constatée, pour la première fois, par des sondes thermométriques faites dans la campagne de la Vénus; Lettre de M. *de Tessan*. XI, 406.
— Carte du Gulf-Stream, dressée par M. *de Tessan*, d'après les observations du capitaine *Bérard*. XII, 441.
— Mémoire sur les courants de la Méditerranée, et particulièrement sur deux instruments à l'aide desquels on peut déterminer la vitesse et la direction des courants à toute profondeur; par M. *Aimé*. XIX, 1400.
— Théorie des courants de la mer; par M. *Babinet*. XXVIII, 749.
— Expériences sur les courants du détroit de Gibraltar; par M. *Coupvent-Desbois*. XXIX, 15.
— Sur des courants sous-marins dont l'existence a été constatée par des sondes faites à des profondeurs inaccoutumées; observations de M. *Walsh*. XXXI, 901.
COURS D'EAU. — Sur un nouvel emploi des cours d'eau à pente rapide pour faire remonter à des chariots un chemin de fer établi le long des berges; Note de M. *Fouard*. XI, 24.
— *Voir* RIVIÈRES.
COURBES. — Mémoire sur deux nouvelles courbes; par M. *de Meis*. VII, 784.
— Sur une inexactitude dans les formules à l'aide desquelles on détermine les points multiples des courbes; Lettres de M. *Vène*. IX, 333, 477, 569.
— Note sur les rayons de courbure aux points d'inflexion des courbes; par M. *Vène*. IX, 702.
— Note sur les points conjugués; par M. *Vène*. IX, 775.
— Note sur les points singuliers des courbes; par M. *Vène*. IX, 801.
— Note sur les points de rebroussement; par M. *Vène*. IX, 822.
— Lettre de M. *Cornu* sur une nouvelle courbe. X, 376.
— Mémoires sur des erreurs commises par la plupart des géomètres qui se sont occupés des courbes; par M. *Vène*. X, 377, 480.
— Note sur les courbes du quatrième ordre bisymétriques : première division, $B^2 < 4AC$; Mémoire de M. *Mogino*. XI, 120.
— Note sur divers théorèmes relatifs à la rectification des courbes et à la quadrature des surfaces; par M. *Cauchy*. XIII, 1060.
— Mémoire sur les lignes courbes non planes; par M. *de Saint-Venant*. XIX, 547.
COURBURE. — Recherches sur la courbure des lignes et des surfaces; par M. *Transon*. X, 695.

COURONNES. — Sur les phénomènes des couronnes solaires et lunaires; par M. *Babinet*. IV, 638, 758.

COURSES. — De la préférence que l'on doit accorder, suivant les sexes, à chacun des deux principaux moyens d'encouragement pour l'élève des chevaux, aux prix de course et aux primes locales; Mémoire de M. *de Romanet*. XVI, 1353.

— Des courses de chevaux et de leur influence sur le perfectionnement des races chevalines; Mémoire de M. *Richard*. XXVI, 271.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duvernoy*. XXVIII, 481.

COUSIN. — Sur l'appareil digestif du cousin (Culex pipiens); Note de M. *Pouchet*. XXV, 589.

COUVERTURE. *Voir* Béton, Toiture, Zinc.

COW-POX. — Sur du cow-pox découvert sur le pis d'une vache aux environs de Paris; Lettre de M. *Fiard*. II, 371.

— Remarques sur le faux cow-pox ou fausse picotte; par MM. *Dutrochet, Double, Duméril*, etc., à l'occasion de la communication de M. *Fiard*. II, 371, 372.

— Cow-pox trouvé sur des vaches de la commune de la Villette; Lettre de M. *James*. IV, 591, 626.

— M. *James* annonce qu'il a inoculé avec le vaccin trouvé sur des vaches de la commune de la Villette plusieurs génisses, et que les pustules développées chez celles-ci lui ont ensuite fourni du vaccin pour plusieurs enfants. IV, 802.

— Note relative à une vaccination, faite en mai 1831, au moyen du cow-pox pris sur le pis d'une vache; par M. *Doin*. X, 503.

— M. *Balland* propose de propager le cow-pox de vache à vache, de manière à pouvoir toujours faire usage, dans les vaccinations, de virus pris directement sur l'animal. X, 936.

— Communication relative à un cas de cow-pox et à l'inoculation de la matière des pustules sur plusieurs enfants; Note de M. *Magendie*. XVIII, 986.

— Cow-pox naturel provenant d'une vache appartenant à M. *Magendie*; développement de nombreuses pustules chez deux femmes variolées chargées de la traire; inoculation de la matière des pustules de la vache à des enfants, et développement sur l'un d'eux d'une vraie vaccine; Mémoire de M. *Fiard*. XVIII, 986.

— *Voir* Vaccin.

CRAIE. — Sur les formations sous-jacentes à la craie, considérées par rapport aux forages artésiens; par M. *Cornuel*. IX, 277.

— *Voir* Crétacé (Terrain).

CRAPAUDS. *Voir* Batraciens.

CRÉATINE. — Nouvelles recherches sur la créatine; par M. *Heinsk*. XXIV, 500.

CRÉATION ANTÉDILUVIENNE. — Note sur cette question: Les êtres de la création antédiluvienne sont-ils ou ne sont-ils pas la souche des formes animales et végétales présentement répandues à la surface de la terre? par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. II, 521.

CRÉOSOTE. — Sur l'emploi de la créosote contre la phthisie pulmonaire; Lettre de M. *Junod*. II, 388.

— Sur une série de composés qui paraissent avoir pour radical la créosote; Note de M. *Aug. Laurent*. XI, 124.

— Note sur la créosote; par M. *H. Deville*. XIX, 134.

— Note de M. *A. Laurent* sur la créosote. XIX, 574.

CRÉPUSCULE. — Observations sur les phénomènes crépusculaires; par M. *Bravais*. XIV, 922.

— Observations sur le phénomène qu'on désigne sous le nom d'antécrépuscule; par M. *Desdouits*. XVI, 1187.

— Observations crépusculaires faites en Suisse à une élévation de 2680 mètres au-dessus de la mer; Note de M. *Bravais*. XVIII, 727.

CRESSON. — Observations de M. *Turpin*, relatives à un mode anormal de reproduction du cresson de fontaine. IX, 438.

CRÉTACÉ (Terrain). — Note sur le terrain crétacé du département de l'Aube; par M. *Leymerie*. VII, 700; X, 613.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Alex. Brongniart*. XII, 1156.

— Sur les terrains crétacés de la Vendée et de la Bretagne; par M. *Rivière*. X, 866.

— Mémoire sur les étages inférieurs du terrain crétacé aux environs de Castellane (Basses-Alpes) et sur les Bélemnites de ce terrain; par M. *Duval-Jouve*. XIII, 471, 582.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XIII, 860.

— Considérations sur les Ammonites du terrain crétacé; par M. *A. d'Orbigny*. XIII, 475.

— Classification par étages et par zones des terrains crétacés de la France, basée principalement sur l'étude des Rudistes et des Céphalopodes; par M. *A. d'Orbigny*. XIV, 223, 607.

— Sur la formation crétacée des versants sud-ouest et nord-ouest du plateau central de la France; par M. *d'Archiac*. XIV, 245, 816; XX, 307.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XVII, 282.

— Note sur une empreinte d'Ammonite trouvée dans les falaises crayeuses de Saint-Valery-en-Caux; Lettre de M. *Robert*. XVII, 1069.

— Sur les terrains crétacés de l'Italie septentrionale; Note de M. *de Zigno*. XXII, 644.

— Mémoire sur un nouveau type pyrénéen parallèle à la craie proprement dite; par M. *Leymerie*. XXVIII, 738.

CRÈTE (Ile de). — Lettres de MM. *Fabreguette* et *Caporal* sur des ossements humains présumés fos-

siles, qui ont été trouvés dans l'île de Crète. IV, 182.

CRÉTINISME. — Carte topographique du crétinisme dans le canton d'Argovie; par M. *Michaelis*. XX, 450.

CREUSETS. — Creusets pour la fonte du fer, de l'acier et du cuivre, fabriqués par MM. *Deyeux* et *Gabry*. XXV, 27.

CREVETTES. — Sur des crevettes d'eau douce qui, étant restées toute une nuit prises dans la glace, se sont ranimées dans l'eau redevenue liquide, et sans paraître avoir souffert de cet emprisonnement; par M. *Vallot*. XI, 1064.

— Recherches concernant l'anatomie et la synonymie de la crevette des ruisseaux; par M. *Vallot*. XII, 1173.

CRIMES. — Tableau des crimes et délits commis en Corse, de 1832 à 1836; par M. *Robiquet*. V, 67.

— Rapport sur ce travail; par M. *Mathieu*. VIII, 871.

— Rapport pour la France et l'Angleterre entre le nombre de la population moyenne et le nombre des crimes; Notes de M. *Moreau de Jonnès*. VI, 160, 189.

— Statistique des crimes commis en Angleterre en 1842; par M. *Moreau de Jonnès*. XVIII, 724.

— Sur les rapports des crimes dans les diverses classes de la société et à différents âges; par M. *Fayet*. XVIII, 490.

CRINOIDES. — Sur une troisième espèce vivante de la famille des Crinoïdes, servant de type au genre Holopus; par M. *d'Orbigny*. IV, 329.

CRIQUETS. — Observations faites en Algérie durant une invasion de criquets voyageurs; Lettre de M. *Levaillant*. XX, 1041.

— Sur l'apparition de criquets voyageurs dans la province d'Oran; Lettre de M. *Guyon*. XX, 1499.

— Sur une invasion de criquets voyageurs et d'œdipodes en Algérie, en 1845; Note de M. *Guyon*. XXI, 1107.

— *Voir* SAUTERELLES.

CRIS. — Sur la valeur des cris comme preuve de perception de la douleur; par M. *Brown-Sequard*. XXIX, 672.

CRISIES. — Mémoires sur les Crisies, les Ornères et plusieurs autres Polypes, vivants ou fossiles, dont l'organisation est analogue à celle des Tubulipores; par M. *Milne Edwards*. VI, 572.

CRISTAL DE ROCHE. — Lentilles en cristal de roche fondu; présentées par M. *Gaudin*. V, 802.

— M. *Gaudin* annonce qu'il est parvenu à filer avec facilité le cristal de roche fondu. VIII, 678.

— Remarques de M. *Biot* sur la cause physique à laquelle ce minéral, à l'état de cristal, doit son pouvoir rotatoire. VIII, 679, 683.

— Sur les propriétés du cristal de roche fondu; Lettres de M. *Gaudin*. VIII, 711; XXV, 913.

— Sur une propriété optique de la poussière de cristal de roche; Note de M. *Babinet*. VIII, 762.

— Sur les phénomènes rotatoires opérés dans le cristal de roche; Notes de M. *Biot*. XXI, 643; XXII, 92.

CRISTALLIN. — Sur la reproduction du cristallin et sur les phénomènes qui l'accompagnent; par MM. *Cocteau* et *Leroy d'Étiolles*. I, 344.

— Observations sur la manière dont la vision s'opère après l'ablation du cristallin; par M. *Maunoir*. II, 68.

— *Voir* CATARACTE.

CRISTALLINES (FORMES). — Sur les rapports qui existent entre la constitution des corps et leurs formes cristallines; Notes de M. *A. Laurent*. XII, 610; XV, 350.

— Sur les formes cristallines de quelques composés de la série phénique; par M. *A. Laurent*. XII, 610.

— Études sur le rapport qui existe entre le poids atomique, la forme cristalline et la densité des corps; par M. *Filhol*. XXIV, 1149.

— Recherches sur les causes les plus intimes des formes cristallines; par M. *Gaudin*. XXV, 664.

— Sur la relation qui peut exister entre la forme cristalline et la composition chimique, et sur la cause de la polarisation rotatoire; Mémoire de M. *Pasteur*. XXVI, 535.

— Note sur des rapports qui existent entre la forme cristalline et la composition de quelques corps; par M. *A. Laurent*. XXVI, 632.

— Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens du pouvoir rotatoire; par M. *Pasteur*. XXVII, 367.

— Rapport sur ce travail; par M. *Biot*. XXVII, 401.

— Rapports entre la composition et la forme cristalline de certains sels; Note de M. *Nicklès*. XXVII, 611.

— Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens de la polarisation rotatoire; par M. *Pasteur* (deuxième Mémoire). XXVIII, 477.

— Note sur le système cristallin de la tourmaline; par M. *A. Leymerie*. XXX, 707.

— Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène de la polarisation rotatoire; Mémoire de M. *Pasteur*. XXXI, 480.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Biot*. XXXI, 601.

CRISTALLISATION. — Sur la cristallisation, paquet cacheté déposé à la séance du 9 novembre 1840; par M. *de Mortillet*. XI, 772.

— Études sur la cristallisation des sels; par M. *Longchamp*. XIV, 331.

— Comparaison des propriétés des mêmes corps, considérés à l'état amorphe et à l'état cristallisé; Mémoire de M. *Pelouze*. XVI, 43

— Discussion de quelques-unes des observations

mentionnées dans ce Mémoire; par M. *Gay-Lussac*. XVI, 308.
— Expériences sur la cristallisation du charbon; par M. *Cagniard-Latour*. XXV, 81.
— Note sur la cristallisation du soufre; par M. *Pasteur*. XXVI, 48.
— Recherches sur divers modes de groupement dans le sulfate de potasse; par M. *Pasteur*. XXVI, 304.
CRISTALLISÉS (Corps). — Sur la propagation et la polarisation du mouvement dans un milieu homogène indéfini, cristallisé d'une manière quelconque; par M. *Blanchet*. VII, 310, 723.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Sturm*. VIII, 1143.
— Sur l'équilibre et le mouvement des corps cristallisés; par M. *Poisson*. IX, 517.
— Mémoire sur la constitution des molécules intégrantes et sur les mouvements atomiques des corps cristallisés; par M. *Cauchy*. IX, 558.
— Sur la propagation du mouvement dans les milieux cristallisés; par M. *Blanchet*. XII, 1165; XIII, 18.
— Rapport sur ces deux Mémoires; par M. *Cauchy*. XIV, 389.
— Remarques du rapporteur, M. *Cauchy*, sur les recherches qu'il a faites lui-même, relativement à cette question. XIV, 392.
— Analyse expérimentale des phénomènes de polarisation produits par les corps cristallisés, en vertu d'une action non moléculaire; Mémoire de M. *Biot*. XIII, 155, 391, 839.
— Recherches cristallographiques sur les acides tartrique et paratartrique, sur les tartrates et paratartrates; par M. *de la Provostaye*. XIII, 341.
— Recherches sur la structure et la tératologie des corps cristallisés; par M. *Baudrimont*. XXV, 668.
— Mémoires sur la conductibilité des substances cristallisées pour la chaleur; par M. *de Senarmont*. XXV, 459, 707.
— Rapport sur ces Mémoires; par M. *Biot*. XXV, 829.
— Remarques de M. *Duhamel* à l'occasion de ce Rapport. XXV, 842.
— Mémoires sur la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés; par M. *Duhamel*. XXV, 870; XXVII, 129.
— Sur les propriétés géométriques des assemblages de points régulièrement distribués dans l'espace; Mémoire de M. *Bravais*. XXVII, 601.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XXIX, 133.
— Sur la conductibilité superficielle des corps cristallisés pour l'électricité de tension; Mémoires de M. *de Senarmont*. XXIX, 750; XXX, 28.
— Expériences sur le pouvoir thermo-électrique du bismuth et de l'antimoine cristallisés; Mémoire de M. *Svanberg*. XXXI, 250.
CRISTALLOGRAPHIE. — Recherches sur la cristallisation considérée sous les rapports physiques et mathématiques; première partie : Sur la structure cristalline et sur quelques phénomènes qui en dépendent; par M. *Delafosse*. XI, 394.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Beudant*. XII, 205.
— Sur les principes de cristallographie des minéralogistes allemands; remarques de M. *Dufrénoy* à l'occasion d'un passage d'un Mémoire de M. *Biot* sur l'influence de l'état lamellaire dans les phénomènes de polarisation et de double réfraction produits par certains corps cristallisés. XII, 1130.
— Réponse de M. *Biot*. XII, 1132.
— Recherches cristallographiques sur les oxalates; par M. *de la Provostaye*. XIV, 623.
— Recherches cristallographiques sur l'urane; par M. *de la Provostaye*. XIV, 714.
— Sur l'isoméromorphisme et l'hémimorphisme; par M. *A. Laurent*. XV, 350; XXIII, 811.
— Sur l'isomorphisme et sur les types cristallins; Mémoire de M. *A. Laurent*. XX, 357.
— Sur une relation importante entre la composition atomique et la forme cristalline, et sur une nouvelle appréciation du rôle que joue la silice dans les combinaisons minérales; Mémoire de M. *Delafosse*. XXVI, 90.
— Réclamation de priorité élevée par M. *Baudrimont*, relativement à quelques-unes des idées émises dans ce Mémoire. XXVI, 209.
— Réponse de M. *Delafosse* à cette réclamation. XXVI, 335.
— Recherches sur le dimorphisme; par M. *Pasteur*. XXV, 353.
— Sur les applications de la théorie des assemblages à la cristallographie; Mémoires de M. *A. Bravais*. XXVIII, 289; XXIX, 143, 485.
— Sur les rapports qui existent entre la composition et la forme de certains acides, de certains éthers et de certaines bases homologues; Notes de M. *J. Nicklès*. XXIX, 315, 336.
— Étude cristallographique de la strontiane sulfatée, et description de plusieurs formes nouvelles; Note de M. *Hugard*. XXX, 387.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XXXI, 169.
CRISTATELLES. — Étude microscopique de la Cristatella mucedo, espèce de polype d'eau douce; par M. *Turpin*. IV, 41.
— Observations sur des corps organiques très-semblables aux œufs de certaines cristatelles qui se rencontrent dans la pâte d'un silex translucide, semi-opale de Bilin; par M. *Turpin*. IV, 312.
CRISTAUX. — Cristaux observés dans la partie fluide des cancers encéphaloïdes; Note de M. *Gluge*. IV, 20.
— Mémoire sur des cristaux trouvés dans la substance du cœur; par M. *Chavignez*. IV, 856.

— Cristaux de substances insolubles formés artificiellement; Lettres de M. *Gaudin*. V, 72, 802.
— Rapport sur ces produits; par M. *Becquerel*. V, 325.
— Sur les cristaux des chambres de plomb; par M. *de la Provostaye*. XI, 119.
— Note sur un nouveau type de cristaux; par M. *A. Laurent*. XIV, 234.
— Note sur des cristaux à surface creuse; par M. *Fournet*. XVIII, 737.
— Observations sur certaines dispositions de la cristallisation des géodes; par M. *Fournet*. XIX, 121.
— Mémoire sur les produits cristallisés qui se trouvent au fond des productions pathologiques de l'homme; par M. *Gunsburg*. XIX, 1014.
— M. *Biot* met sous les yeux de l'Académie des cristaux bien définis de sucre de fécule et des cristaux de chlorate de soude dont la forme appartient au système régulier, produits obtenus par M. *Mitscherlich*. XXIII, 909.
— Rapport entre les propriétés optiques et les propriétés magnétiques de certains cristaux; Note de M. *Plucker*. XXIV, 1107.
— Sur une nouvelle méthode pour obtenir par la voie sèche des combinaisons cristallisées, et sur les applications de cette méthode à la reproduction de plusieurs espèces minérales; Mémoires de M. *Ebelmen*. XXV, 661, 854.
— Rapport sur ces Mémoires; par M. *Beudant*. XXVI, 12.
— Sur une cause de variations dans les angles des cristaux artificiels; Notes de M. *Nicklès*. XXVII, 270; XXX, 530.
— Expériences de M. *de Senarmont* sur la formation artificielle de quelques minéraux par voie humide. XXVIII, 693.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *Élie de Beaumont*. XXVIII, 695.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de la communication de M. *de Senarmont*. XXVIII, 695.
— Recherches sur la production artificielle de quelques espèces minérales cristallines, particulièrement de l'oxyde d'étain, de l'oxyde de titane et du quartz; par M. *Daubrée*. XXIX, 227.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XXX, 383.
— Sur un nouveau caractère distinctif entre les cristaux à un axe, positifs ou négatifs; Note de MM. *Moigno* et *Soleil*. XXX, 361.

CROCODILE. — Note sur des ossements fossiles de crocodiles trouvés près de Sablé (Sarthe); par M. *de la Pylaie*. I, 438.
— Sur la forme des globules du sang chez les crocodiliens; Note de M. *Mandl*. IX, 826.
— Péritonite développée chez un caïman à lunettes, à la suite d'une perforation intestinale; Note de M. *Lereboullet*. XX, 250.

CROIX (Taches en forme de). — Sur l'origine des taches en croix qu'on a vu quelquefois apparaître tout à coup sur des vêtements; par M. *Vallot*. IX, 412.

CROUP. — Mémoire sur la cautérisation considérée comme moyen curatif du croup; par M. *Hatin*. V, 548.
— De la trachéotomie pratiquée dans la période extrême du croup; Mémoire de M. *Scouttetten*. XVIII, 23.
— Mémoire destiné à prouver que l'on peut s'affranchir de la nécessité de pratiquer, dans les cas de croup, l'opération de la trachéotomie, en recourant à temps à la cautérisation de l'arrière-gorge par le nitrate d'argent; par M. *Hatin*. XVIII, 163.

CRUCIFÈRES. — Nouvelle distribution des crucifères en sous-ordres et en tribus; Mémoire de M. *Chatin*. XXX, 104.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Jussieu*. XXX, 191.

CRUSTACÉS. — Mémoire sur la distribution géographique des Crustacés; par M. *Milne Edwards*. VII, 514.
— Mémoire sur le mécanisme de la respiration chez les Crustacés; par M. *Milne Edwards*. VII, 688.
— Mémoire sur les organes de la respiration des Crustacés décapodes; par M. *Duvernoy*. X, 489, 921.
— Sur une nouvelle forme de branchies observée dans un Crustacé décapode macroure; par M. *Duvernoy*. XI, 217.
— Monographie d'un nouveau genre de Crustacés isopodes, le genre Képone; par M. *Duvernoy*. XI, 598.
— Essai d'une monographie des organes de la respiration des Crustacés isopodes; par MM. *Duvernoy* et *Lereboullet*. XI, 859, 881.
— Recherches zoologiques, anatomiques et physiologiques sur l'Isaura cycladoides, nouvelle espèce de Crustacé découverte dans les environs de Toulouse, et qui devient le type d'un genre nouveau; par M. *Joly*. XIII, 1068.
— Monographie des genres Lymnadia, Estheria, Cyzicus et Isaura; par M. *Joly*. XIV, 448.
— Études sur les mœurs, le développement et les métamorphoses d'une petite Salicoque d'eau douce (Caridina Desmarestii); par M. *Joly*. XV, 35, 595.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XVI, 174.
— Observations sur les métamorphoses de la Porcellana longicornis, et description de la Zoé qui est la larve de ce Crustacé; par M. *F. Dujardin*. XVI, 1204.
— Propriétés distinctives entre les membranes végétales et les enveloppes des Insectes et des Crustacés; Mémoire de M. *Payen*. XVII, 227.

— Mémoire sur les crustacés de la famille des Cloportides qui habitent les environs de Strasbourg; par M. *Lereboullet*. XX, 345.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XXII, 196.
— Recherches d'anatomie microscopique sur le test des crustacés décapodes; par M. *Lavalle*. XXIV, 12.
— Mémoire sur les pycnogonides; par M. *F. Dujardin*. XXIX, 28.
— *Voir* Crevettes, Écrevisses.
CRYPTOGAMES. — Sur une espèce de cryptogame parasite qui attaque les feuilles de la vigne; par M. *Vallot*. I, 73.
— Réponse de MM. *A. de Candolle* et *Duby* à la Note de M. *Vallot*. II, 103.
— Rapport de M. *Bory de Saint-Vincent* sur divers opuscules de M. *Montagne*, relatifs aux cryptogames. II, 218.
— Sur une cryptogame développée dans une solution arsenicale; Notes par M. *Bory de Saint-Vincent*. III, 749; XX, 1055.
— Sur une mucédinée développée à la surface d'une feuille de poirier; Lettre de M. *Vallot*. XI, 290.
— Mémoire de M. *Eudes Deslongchamps* sur une cryptogame développée dans les cellules pulmonaires d'un Eider. XII, 1110.
— Sur des moisissures développées dans les cavités splanchniques de divers vertébrés, pendant la vie de ces animaux; Note de MM. *E. Rousseau* et *Serrurier*. XIII, 18.
— A l'occasion de cette communication, M. *Dumas* cite des recherches de M. *Gruby*, relatives au développement de cryptogames sous l'épiderme, qui s'observe dans une des variétés de la teigne. XIII, 19.
— M. *Breschet* fait remarquer que la teigne qui a été l'objet des observations de M. *Gruby* est la teigne faveuse. XIII, 19.
— Sur la végétation qui constitue la véritable teigne; Notes de M. *Gruby*. XIII, 72, 309.
— M. *Kettner* réclame, en faveur de M. *Schoenlein*, la priorité pour cette découverte. XIII, 147.
— M. *Textor* indique des recherches antérieures à celles de M. *Gruby* sur les mucédinées qui se développent dans certaines dermatoses. XIII, 220.
— Sur la nature végétale des verrues, et sur l'existence de cryptogames dans diverses autres affections auxquelles est sujette l'espèce humaine; par M. *Meynier*. XIII, 311.
— M. *Gruby* annonce avoir découvert dans une maladie cutanée particulière l'existence d'un mycoderme différent de celui de la teigne. XIII, 388.
— Sur les cryptogames qui se développent à la surface de la muqueuse buccale dans la maladie des enfants connue sous le nom de muguet; Note de M. *Gruby*. XIV, 634.
— Sur une nouvelle cryptogame qui se développe dans la racine des poils de la barbe et constitue une espèce de mentagre contagieuse; par M. *Gruby*. XV, 512.
— Découverte d'un mycoderme qui paraît constituer la maladie connue sous le nom de plique polonaise; par M. *Gunsburg*. XVII, 250.
— Recherches sur la nature, le siége et le développement du porrigo decalvans ou phyto-alopécie; par M. *Gruby*. XVII, 301.
— Sur un moyen de prévenir la formation des cryptogames qui salissent la surface des monuments et édifices publics; par M. *Jobard*. XIX, 1405.
— Recherches sur les cryptogames qui constituent la maladie contagieuse du cuir chevelu, connue sous les noms de Teigne tondante, Herpes tonsurans, etc.; par M. *Gruby*. XVIII, 583.
— Sur des plantes cryptogamiques qui se développent en grande abondance dans l'estomac d'une malade atteinte de difficulté de la déglutition, sans rétrécissement de l'œsophage; Note de M. *Gruby*. XVIII, 586.
— Sur une coloration singulière observée dans la polenta de maïs, et causée par le développement d'une cryptogame; Note de M. *Bizio*. XVIII, 951.
— Végétation du Botrytis infestans à l'intérieur des fruits du Solanum lycopersicum erythrocarpum (tomate); par M. *Payen*. XXV, 521, 524.
— Développement et réactions du Botrytis infestans sur les tubercules de la pomme de terre; par M. *Payen*. XXV, 696.
— Recherches concernant l'Oïdium aurantiacum, cryptogame qui s'est développée à Blidah dans le pain de munition, pendant l'été de 1847; Mémoire de M. *Fortier*. XXVI, 425.
— Sur la température que peuvent supporter les sporules de l'Oïdium aurantiacum sans perdre leur faculté végétative; par M. *Payen*. XXVII, 4.
— *Voir* Muscardine et Penicillium.
CUBA. — M. *Ramon de la Sagra* fait hommage à l'Académie de l'introduction géographique de son *Histoire de l'île de Cuba*. V, 837.
— Cartes de l'île de Cuba; par MM. *Ramon de la Sagra* et *Della Torre*. XV, 887.
CUBES. — Sur la formation des Tables des cubes et sur leur emploi dans la multiplication; par M. *Lescure*. I, 151.
CUIRASSE. — Note sur l'efficacité d'une cuirasse en feutre comme moyen de protection contre les balles; par M. *Papadopoulo Vreto*. XIV, 66, 244.
— Rapport sur cette cuirasse; par M. *Seguier*. XIV, 679; XV, 103.
— Lettre de M. *Groves* au sujet des expériences qui ont été faites en Toscane sur cette cuirasse. XIV, 667.
— M. *Papadopoulo Vreto* transmet copie des remarques critiques insérées dans un journal de Corfou sur le Rapport fait à l'Académie concernant la résistance qu'offrent aux balles les cuirasses en feutre. XV, 517.

— Cuirasse en liége à l'usage des marins; présentée par M. *Poret*. XVI, 1441.
— Note de M. *Papadopoulo Vreto*, concernant des expériences faites sur des animaux vivants, pour constater le degré d'efficacité des cuirasses en feutre contre les coups d'armes à feu. XVI, 449.
CUISSE. — Cas d'amputation de la cuisse dans l'article pratiquée avec succès; Note de M. *Hénot*. XXV, 727.
— Amputation coxo-fémorale pratiquée sur un sujet éthérisé, puis soumis à l'éthérisation directe des surfaces traumatiques; Note de M. *J. Roux*. XXVIII, 153.
— *Voir* Fémur.
CUIVRE. — Grande masse de cuivre natif trouvée dans l'Amérique du Nord, près d'un des affluents du lac Supérieur. II, 157.
— M. *Arago* présente, de la part de M. *Warden*, une cuiller façonnée par un Indien avec un morceau de cette masse. II, 178.
— Mines de cuivre découvertes dans le nord-ouest des États-Unis, au territoire de Wisconsin; Note de M. *Warden*. IV, 200.
— Traces d'oxyde de cuivre trouvées dans des eaux qui sortent d'un terrain volcanique; Lettre de M. *Berzelius*. IX, 164.
— Note sur un albuminate de cuivre; par M. *Lassaigne*. XIV, 529.
— De l'empoisonnement par le cuivre; Mémoire de MM. *Danger* et *Flandin*. XVII, 155; XIX, 644.
— Sur la présence du cuivre et du plomb dans les organes de l'homme, hors les cas d'empoisonnement; Note de M. *Barse*. XVII, 303.
— Du cuivre et du plomb contenus naturellement dans les organes de l'homme; par M. *Devergie*. XVII, 322; XIX, 917.
— Du cuivre contenu dans un grand nombre de végétaux et d'animaux, pour servir à confirmer l'existence du cuivre dans le corps humain à l'état normal; Note de M. *Rossignon*. XVII, 514.
— Sur la réduction partielle du bioxyde de cuivre par la chaleur, et sur le nouvel oxyde qui en résulte; Mémoire de MM. *Favre* et *Maumené*. XVIII, 658.
— Sur l'hydrure de cuivre; Note de M. *Wurtz*. XVIII, 702.
— Sur la non-existence du cuivre à l'état normal dans les organes des mammifères; Note de MM. *Danger* et *Flandin*. XIX, 644.
— Note sur l'existence du cuivre dans les organes de l'homme à l'état normal; par MM. *Barse*, *Lanaux* et *Follin*. XIX, 918.
— M. *Jobard* écrit qu'au moyen de lotions pratiquées, de temps en temps, avec une eau légèrement chargée de cuivre, on empêcherait probablement la formation des cryptogames qui salissent la surface des monuments et édifices publics. XIX, 1405.
— Sur le gisement de cuivre et d'argent natifs des bords du lac Supérieur; Lettre de M. *Jackson*. XX, 593.
— Sur les filons pyroxéniques et cuprifères de Campiglia, en Toscane; Lettre de M. *L. Pilla*. XX, 811.
— Notes de MM. *Dechaud* et *Gaultier de Claubry* sur leur procédé pour l'extraction du cuivre de ses minerais par des actions galvaniques. XX, 1659, 1712.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Becquerel*. XXI, 278.
— Mémoire sur un nouveau mode de dosage du cuivre; par M. *Pelouze*. XXII, 183.
— Réclamation adressée à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Mialhe*. XXII, 260.
— Réponse de M. *Pelouze*. XXII, 262.
— Note sur les acétates de cuivre; par M. *Roux*. XXII, 434.
— Moyen rapide et très-approximatif de doser le cuivre en se servant d'un colorimètre; par M. *Jacquelain*. XXII, 945.
— Détermination instantanée du cuivre dans les analyses quantitatives des dissolutions cuivriques pures; par M. *Casaseca*. XXII, 948.
— Sur le sous-nitrate de cuivre; par M. *Ch. Gerhardt*. XXII, 9[illegible]1.
— Second Mémoire sur le dosage du cuivre; par M. *Pelouze*. XXII, 1005.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de cette communication. XXII, 1010.
— Rectification relative à un alliage de cuivre et d'antimoine mentionné dans le précédent Mémoire; Note de M. *Pelouze*. XXII, 1079.
— Sur la composition des monnaies de cuivre en circulation, et sur le parti qu'on en pourrait tirer, en cas de refonte, pour la fabrication d'une monnaie de bronze; Note de M. *Dumas*. XXIII, 61.
— Remarques de M. *Pelouze* à l'occasion de cette communication. XXIII, 72.
— Sur la présence du cuivre et de l'arsenic dans les eaux ferrugineuses; Note de M. *Walchner*. XXIII, 612.
— Sur la non-existence du cuivre et de l'arsenic dans les eaux ferrugineuses de Passy; Note de M. *Flandin*. XXIII, 634.
— Sur la présence du cuivre et de l'arsenic dans une source ferrugineuse du parc de Versailles; Note de M. *Chatin*. XXIII, 931.
— Sur les mines de cuivre sulfureuses d'Agordo, dans le royaume Lombardo-Vénitien; Mémoire de M. *de Chalaye*. XXIII, 1110.
— Mémoire sur les maladies qui attaquent les ouvriers en cuivre; par MM. *Chevalier* et *Bois-de-Loury*. XXIV, 618.
— Alliages de cuivre employés en Chine : cuivre blanc, gongs et tams-tams; Note de M. *Stanislas Julien*. XXIV, 1069.

— Nouveau procédé de traitement métallurgique des minerais de cuivre; par MM. *Rivot* et *Phillips*. XXIV, 617.
— Rapport sur ce travail; par M. *Pelouze*. XXV, 739.
— Sur les relations des minerais de cuivre et de fer avec les roches trappéennes; par M. *Burat*. XXV, 167.
— M. *Reboulleau* adresse des échantillons d'un arséniate de cuivre qu'il obtient par un procédé particulier. XXV, 365; XXIX, 125.
— Sur la présence normale du cuivre dans le corps des animaux; Note de M. *Deschamps*. XXVI, 102.
— Réclamation de priorité élevée par M. *Casaseca*, relativement aux procédés pour le dosage du cuivre par la voie humide. XXVI, 273, 415.
— Remarques de M. *Pelouze* en réponse à cette réclamation. XXVI, 275.
— Lettre de M. *Jacquelain*, concernant la même réclamation. XXVI, 435.
— M. *Pelouze* déclare, à l'occasion de cette Lettre, qu'il n'a rien à ajouter à sa réponse précédente. XXVI, 436.
— Note sur la présence normale du cuivre dans le sang de l'homme; par M. *Deschamps*. XXVII, 389.
— Sur la composition du butyrate de cuivre; Note de M. *Lies-Bodart*. XXVII, 321.
— Sur une masse de cuivre natif provenant des rives du lac Supérieur (Amérique du Nord); Note de M. *Cordier*. XXVIII, 161.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette communication. XXVIII, 163.
— Recherches sur la présence du plomb, du cuivre et de l'argent dans l'eau de la mer; par MM. *Durocher*, *Malaguti* et *Sarzeau*. XXIX, 780.
— *Voir* COLIQUE DE CUIVRE.

CUMÈNE. — De l'action de l'acide sulfhydrique sur le cumène nitrique et le cumène binitrique; formation d'alcaloïdes analogues à l'aniline et à la nitraniline; Note de M. *Cahours*. XXVI, 315.

CURARE. — Recherches sur la composition et sur les effets du curare; par MM. *Pelouze* et *Cl. Bernard*. XXXI, 533.

CYANHYDRATE D'AMMONIAQUE. — Résultat de l'action du gaz ammoniac sur les charbons ardents; Note de M. *Langlois*. XII, 253.

CYANILINE. — Action des acides sur la cyaniline et la dicyanomélaniline; par M. *Hoffmann*. XXVIII, 543.

CYANOFERRURES. — Recherches concernant la nature des combinaisons produites par l'action du cyanoferrure de potassium sur les dissolutions salines des métaux terreux; par M. *Reiset*. IX, 243.

CYANOGÈNE. — Sur les azotures de brome et de cyanogène et sur les propriétés de ces composés; par M. *Millon*. V, 763.
— Recherches sur les produits de la décomposition du cyanogène dans l'eau; par MM. *Pelouze* et *Richardson*. VI, 187.
— Note sur une nouvelle combinaison de cyanogène et de fer; par M. *Pelouze*. VII, 663.
— Note sur la formation de l'uréthane par l'action du chlorure de cyanogène gazeux sur l'alcool; par M. *Wurtz*. XXII, 503.
— Mémoire sur les combinaisons du cyanogène; par M. *Wurtz*. XXIV, 439.
— De l'action du cyanogène et du chlorure de cyanogène sur l'aniline; Note de M. *Hoffmann*. XXV, 817.
— Note sur l'éther cyanurique et le cyanurate de méthylène; par M. *Wurtz*. XXVI, 368.
— Recherches sur les éthers cyaniques et leurs dérivés; par M. *Wurtz*. XXVII, 241.
— Sur les combinaisons du cyanogène avec l'hydrogène sulfuré; par M. *Aug. Laurent*. XXX, 618.

CYANOÏLE. — Sur un nouveau principe volatil, le cyanoïle; Note de M. *Rossignon*. XIII, 551.

CYANOMÉTRIE. — Remarques de M. *Arago* à l'occasion d'une brochure de M. *Peltier* sur la cyanométrie et la polarimétrie atmosphériques. XXI, 332.

CYANOSE. — Sur la cyanose des nouveau-nés, et sur son traitement; par M. *Meigs*. XX, 1733.

CYANURES. — Sur la combinaison du cyanure de mercure et du chlorure de potassium; par M. *Longchamp*. XI, 360.
— Sur l'analyse des cyanures et des composés sulfureux par la solution iodée; Mémoire de M. *V. Gerdy*. XVI, 25.
— Note sur quelques cyanures métalliques; par M. *Balard*. XIX, 909.
— De l'action du chlore sur le cyanure de mercure sous l'influence de la lumière solaire; Note de M. *Bouis*. XXI, 22.
— Note sur une combinaison de bleu de Prusse avec l'ammoniaque; par M. *Monthiers*. XXII, 435.
— Sur la fabrication des cyanures par l'azote de l'air; Note de MM. *Possoz* et *Boissière*. XXVI, 203.
— Note sur les polycyanures; par M. *Aug. Laurent*. XXVI, 294.
— Sur plusieurs nouvelles combinaisons de l'ammoniaque avec les cyanoferrures, et particulièrement avec le cyanoferrure de nickel; Note de M. *A. Reynoso*. XXX, 409.

CYCLADES. — Mémoire sur l'état nosologique des Cyclades pendant l'année 1834; par M. *Bouros*. VI, 705.

CYCLOCONUS. — Description et figure du Cycloconus Catulli; par M. *d'Hombres-Firmas*. XV, 1216.

CYGNE. — Observations sur le Cygne de *Bewick*; Lettre de M. *Baillon*. VII, 1021.
— Remarques de M. *de Blainville* à l'occasion de la Lettre précédente. VII, 1022.

CYLINDRAGE DES CHAUSSÉES. — Sur le rouleau compresseur et sur son emploi pour affermir les empierrements neufs et de réparation des chaussées; par M. *Schattenmann*. XV, 217.
— Expériences sur le cylindrage des chaussées en empierrements, faites à Paris, aux Champs-Élysées; par M. *Schattenmann*. XVII, 1366.
— Rapport sur ces expériences; par M. *Mathieu*. XIX, 456.
CYSTINE. — Recherches sur la cystine; par MM. *Baudrimont* et *Malaguti*. V, 394.
— Mémoire sur les calculs de cystine; par M. *Civiale*. VI, 897.
DAUPHIN. — Sur la nageoire dorsale du Delphinus globiceps; Lettre de M. *Lemaoût*. II, 65.
— Notice sur un Dauphin à deux têtes, rapporté des Antilles; par M. *Valenciennes*. XXVII, 249.
DÉBOISEMENTS. — Lettre de M. *Rivière* sur la diminution des eaux dans la Vendée et le Bocage, à la suite de grands défrichements. II, 358.
— Questions relatives aux effets des défrichements, adressées à l'Académie par M. le *Ministre des Finances*. III, 398; IV, 292; XIX, 403.
— M. *Arago* demande que l'Académie des Sciences sollicite de l'Académie des Inscriptions la recherche des passages d'auteurs anciens relatifs à l'état où se trouvaient autrefois certaines montagnes dont le sommet est aujourd'hui tangent à la ligne des neiges perpétuelles, afin de voir si cette ligne, par suite de défrichements ou par d'autres causes, n'aurait pas varié depuis les temps historiques jusqu'à nos jours. III, 768.
— M. *Moreau de Jonnès* rappelle qu'il a traité la question du défrichement des bois dans un ouvrage couronné par l'Académie de Bruxelles. IV, 336.
— Mémoire sur l'influence du déboisement dans la diminution des cours d'eau; par M. *Boussingault*. IV, 584.
— Documents tendant à prouver une diminution des eaux vives et un abaissement de température dans les environs de Saint-Flour, à la suite de déboisements; Note de M. *Deveze de Chabriol*. IV, 622.
— Des effets du déboisement considérés sous le rapport hygiénique; par M. *Leymerie*. VI, 340.
— Influence des défrichements sur la fréquence des inondations; Note de M. *d'Arbois*. XX, 859.
— Sur les moyens de remédier aux effets fâcheux du déboisement des montagnes; par M. *Stefani*. XXII, 683.
DÉBORDEMENTS. — Mémoire sur les débordements du Rhône; par M. *de Gasparin*. XVIII, 104.
DÉCAPITATION. — Sur la rapidité avec laquelle s'éteint la sensibilité dans le cas de mort par décapitation; Note de M. *Bonnafont*. XIX, 1213.
DÉCÈS. — Membres de l'Académie :
M. *Lelièvre*, 19 octobre 1835. I, 251.
M. *Ampère*, 10 juin 1836. II, 563.
M. *Navier*, 21 août 1836. III, 181.
M. *A.-L. de Jussieu*, 17 septembre 1836. III, 375.
M. *Girard*, 30 novembre 1836. III, 663.
M. *Molard*, 13 février 1837. IV, 259.
M. *Deyeux*, 27 avril 1837. IV, 888.
M. *Tessier*, 11 décembre 1837. V, 711.
M. *Dulong*, 19 juillet 1838. VII, 129.
M. *Frédéric Cuvier*, 24 juillet 1838. VII, 253.
M. *Huzard*, 1er décembre 1838. VII, 953.
M. *Lefrançais de Lalande*, 8 avril 1839. VIII, 790.
M. *de Prony*, 29 juillet 1839. IX, 145.
M. *Poisson*, 25 avril 1840. X, 671.
M. *Robiquet*, 29 avril 1840. X, 671.
M. *Turpin*, 1er mai 1840. X, 671.
M. *Brochant de Villiers*, 16 mai 1840. X, 777.
M. *Savart*, 16 mars 1841. XII, 519.
M. *Savary*, 15 juillet 1841. XIII, 155.
M. *Audouin*, 9 novembre 1841. XIII, 939.
M. *Double*, 12 juin 1842. XIV, 881.
M. *Larrey*, 25 juillet 1842. XV, 181.
M. *de Freycinet*, 18 août 1842. XV, 399.
M. *de Morel-Vindé*, 19 décembre 1842. XV, 1165.
M. *Puissant*, 10 janvier 1843. XVI, 97.
M. *Lacroix*, 24 mai 1843. XVI, 1141.
M. *Bouvard*, 7 juin 1843. XVI, 1213.
M. *Coriolis*, 19 septembre 1843. XVII, 559.
M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*, 19 juin 1844. XVIII, 1163.
M. *d'Arcet*, 2 août 1844. XIX, 279.
M. *Breschet*, 10 mai 1845. XX, 1375.
M. *de Cassini*, 18 octobre 1845. XXI, 969.
M. *Damoiseau*, 6 août 1846. XXIII, 265.
M. *Gambey*, 22 janvier 1847. XXIV, 129.
M. *Dutrochet*, 4 février 1847. XXIV, 161.
M. *Alex. Brongniart*, 7 octobre 1847. XXV, 489.
M. *de Blainville*, 1er mai 1850. XXX, 533.
M. *Gay-Lussac*, 9 mai 1850. XXX, 577.
M. *Beudant*, 9 décembre 1850. XXXI, 841.
— Académiciens libres :
M. *Desgenettes*, 3 février 1837. IV, 627.
M. *Rogniat*, 9 mai 1840. X, 719.
M. *Costaz*, 15 février 1842. XIV, 323.
M. *Pelletier*, 19 juillet 1842. XV, 131.
M. *Bory de Saint-Vincent*, 22 décembre 1846. XXIII, 1145.
M. *Benj. Delessert*, 1er mars 1847. XXIV, 309.
M. *Pariset*, 3 juillet 1847. XXV, 1.
M. *Francœur*, 15 décembre 1849. XXIX, 709.
— Associés étrangers :
M. *Blumenbach*, 22 janvier 1840. X, 198.
M. *Olbers*, 2 mars 1840. X, 466.
M. *de Candolle*, 9 septembre 1841. XIII, 559.
M. *Dalton*, 27 juillet 1844. XIX, 279.
M. *Bessel*, 17 mars 1846. XXII, 559.
M. *Berzelius*, 1er août 1848. XXVII, 197.
— Correspondants :
M. *Nobili*, 31 août 1835. I, 92.
M. *Brinkley*, 13 septembre 1835. I, 211.
M. *Lislet Geoffroy*, 8 février 1836. III, 97.

M. *Gambart*, 23 juillet 1836. III, 101.
M. *Pond*, 7 septembre 1836. III, 384.
M. *Rougier de la Bergerie*, 13 septembre 1836. III, 384.
M. *Dugès*, 21 mai 1838. VI, 707.
M. *Paoli*, 4 mars 1839. VIII, 346.
M. *Krayenhoff*, 24 novembre 1840. XI, 907.
M. *de Littrow*, 30 novembre 1840. XI, 948.
M. *Daubuisson*, 30 août 1841. XIII, 455.
M. *Lullin de Châteauvieux*, 24 septembre 1841. XIII, 965.
M. *Van Mons*, 6 septembre 1842. XV, 560.
M. *Ivory*, 21 septembre 1842. XV, 917.
M. *Jacobson*, en septembre 1843. XVII, 559.
M. *Mathieu de Dombasle*, 28 décembre 1843. XVIII, 4.
M. *Fossombroni*, 13 avril 1844. XVIII, 755, 956.
M. *Baily*, 30 août 1844. XIX, 501.
M. *de Guignes*, 9 mars 1845. XX, 879.
M. *Th. de Saussure*, 18 mars 1845. XX, 1180.
M. *Hubert*, en septembre 1845. XXI, 893.
M. *Warden*, 9 octobre 1845. XXI, 893.
M. *de Krusenstenn*, 12 octobre 1846. XXIII, 715.
M. *Hatchett*, 10 février 1847. XXIV, 842.
M. *Lesson*, en mai 1849. XXVIII, 586.
M. *Brunel*, 12 décembre 1849. XXIX, 706.
M. *Kunth*, 22 mars 1850. XXX, 390.
M. *Raffeneau-Delile*, 5 juillet 1850. XXXI, 13.

DÉCLINAISON DE L'AIGUILLE AIMANTÉE. *Voir* Magnétisme terrestre.

DÉCOLORANTS (Composés). *Voir* Chlorites et Hypochlorites.

DÉCOMPOSITIONS CHIMIQUES. — Note sur un courant électrique qui possède la faculté de produire des décompositions chimiques, et non celle d'échauffer les corps; par M. *Becquerel*. II, 14.
— Note de M. *Fleuriau de Bellevue* sur la décomposition des murs et des rochers à une certaine hauteur au-dessus du sol. XIV, 785.
— *Voir* Électrochimie.

DÉCORTICATION. — Expériences sur la décortication comme moyen d'arrêter les ravages de certains insectes xylophages; par M. *Chasseriau*. XXVI, 580.
— *Voir* Écorçage.

DÉCRÉPITATION. — Sur les causes du phénomène de la décrépitation; par M. *Baudrimont*. II, 494.

DÉFRICHEMENTS. *Voir* Déboisements.

DÉGLUTITION. — Mémoire sur quelques particularités des organes de la déglutition chez les oiseaux et les reptiles; par M. *Duvernoy*. II, 187.
— Du rôle que joue la pression atmosphérique dans l'acte de la déglutition; par M. *Maissiat*. VI, 209.

DÉLUGE. — Sur l'universalité du déluge de Noé; Note de M. *Mialhe*. XXI, 1079.
— *Voir* Inondations.

DENSITÉ DES LIQUIDES. — Sur une relation très-simple qui existe, pour les solutions d'acide tartrique, entre leurs proportions constituantes et leur densité; Notes de M. *Biot*. I, 349, 365.
— Recherches sur le maximum de densité des liquides; par M. *Despretz*. IV, 124, 435; X, 131.

DENSITÉ DES GAZ. — Mémoire sur la détermination de la densité des gaz; par M. *Regnault*. XX, 975.

DENSITÉ DES VAPEURS. — Note sur la densité des vapeurs d'acide acétique, d'acide formique et d'acide sulfurique concentrés; par M. *Bineau*. XIX, 767.
— Recherches sur la densité de la vapeur de l'acide acétique à diverses températures; par M. *Cahours*. XIX, 771.
— Recherches sur les densités des vapeurs des corps composés; Mémoire de M. *Cahours*. XX, 51.
— Recherches sur la densité de vapeur du perchlorure de phosphore; par M. *Cahours*. XXI, 625.
— Recherches sur les relations des densités de vapeur avec les équivalents chimiques; par M. *Bineau*. XXIII, 414.

DENTS. — Recherches sur la structure des dents; par M. *Retzius*. III, 250; VII, 17.
— Recherches microscopiques sur la structure des dents; par M. *F. Dujardin*. III, 394.
— Sur la disposition fibreuse des dents de l'homme; par M. *F. Arnold*. III, 623.
— Sur un enduit d'apparence dorée qui s'observe sur les dents des moutons qui fréquentent certains pâturages dans l'île de Céphalonie; Lettre de M. *Condoguris*. IX, 609.
— Instrument pour l'extraction des dents molaires sans mouvement de bascule; par M. *Fabro*. IX, 332.
— Sur la structure des dents des squales et sur le mode de formation des dents en général; par M. *R. Owen*. IX, 784.
— Sur la structure et le mode de développement des dents chez les poissons gymnodontes; par M. *R. Owen*. X, 74.
— Sur la structure intime et le mode de développement des dents; par M. *Nasmyth*. X, 465; XV, 678.
— Rapport sur ce travail; par M. *Serres*. XV, 1055.
— Sur les dents des Musaraignes, considérées dans leur composition et leur structure intime, leurs rapports avec les mâchoires, leur développement et leur succession; par M. *Duvernoy*. XV, 270, 304, 483, 1000; XVII, 98.
— Remarques de M. *Serres* à l'occasion de la première communication de M. *Duvernoy*. XV, 278.
— Rapport sur les recherches de M. *Duvernoy*, concernant la structure des dents; par M. *Duméril*. XVII, 341.
— Sur la structure microscopique des dents; par M. *Retzius*. XV, 774.

— Remarques de M. *Serres* sur cette communication. XV, 774.
— Sur les moyens de prévenir et de corriger les irrégularités de la seconde dentition; Mémoire de M. *Lefoulon*. XVII, 1300; XVIII, 377.
— Sur les moyens de prévenir et de corriger les vices de la seconde dentition; par MM. *Désirabode* père et fils. XVIII, 152.
— Sur l'emploi du caoutchouc dans le traitement des difformités et des maladies du système dentaire; Note de M. *Delabarre*. XVIII, 377.
— Sur de nouveaux appareils destinés à opérer le redressement des dents; Note de M. *Delabarre*. XXI, 492.
— Sur l'ablation partielle des dents et sur un sécateur nouveau; Note de M. *Schlund*. XXI, 572.
— Notes de M. *H. Bernard* sur une poudre dentifrice de son invention. XXXI, 384, 524.
DENTS ARTIFICIELLES. — Modèles de dents artificielles, présentés par M. *Fonzi*. V, 707; VI, 52.
— Nouveau système de prothèse dentaire; par M. *Didier*. XXI, 1110; XXII, 127.
DÉPRESSIOMÈTRE. — Nouveau cercle à réflexion, le dépressiomètre, présenté par M. *Legey*. V, 629.
DÉPRESSION DE L'HORIZON. *Voir* HORIZON.
DERBESIA. — Sur deux Algues zoosporées formant le nouveau genre Derbesia; Note de M. *Solier*. XXII, 375.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Jussieu*. XXIII, 1126.
DERME. *Voir* PEAU.
DÉSERTS. — Recherches sur la disposition des zones sans pluie et des déserts; par M. *Fournet*. XVII, 767.
DÉSINFECTION. — Lettre de M. *Payen* relative aux procédés qu'il emploie pour la désinfection immédiate de tous les produits provenant de l'abattage des animaux. II, 28.
— Ventilateur de latrine; par M. *P. Lehoc*. II, 73.
— Procédé pour la désinfection des matières fécales; proposé par M. *Siret*. XVI, 1083; XIX, 1088, 1366; XX, 1029, 1505.
— Rapport sur ce procédé; par M. *Boussingault*. XVII, 68.
— Une récompense est accordée à M. *Siret* pour son procédé de désinfection des matières fécales (concours des Arts insalubres de 1843). XX, 611.
— M. *Poussier* écrit relativement à une poudre désinfectante qu'il dit aussi efficace et moins coûteuse que celle de M. *Siret*. XVII, 179.
— Lettre de M. *Siret* à l'occasion de celle de M. *Poussier*. XVII, 268.
— Lettres de M. *Gagnage* relativement à la question de priorité pour l'emploi de certains composés désinfectants. XVII, 268; XVIII, 381, 534.
— Sur un nouveau procédé de désinfection; par M. *Mathon*. XVII, 223.
— Note sur le procédé employé par les Chinois pour la désinfection des matières fécales; par M. *Pauthier*. XIX, 196.
— Notice sur la désinfection des matières fécales par le sulfate de fer, et sur leur emploi comme engrais liquide; par M. *Schattenmann*. XIX, 233; XX, 1670.
— Notes sur l'assainissement des égouts au moyen d'un composé désinfectant; par M. *Siret*. XIX, 267.
— Sur l'emploi de l'oxyde de carbone comme moyen de désinfection; Note de MM. *Lemasson* et *Dupré*. XIX, 1212.
— Notes sur la désinfection des fosses d'aisance au moyen des cendres de houille; par M. *Pagnon-Vuatrin*. XX, 1186; XXI, 56.
— Note sur la désinfection du port de Marseille; par M. *Sainte-Preuve*. XXI, 374.
— Nouveau procédé de désinfection imaginé par MM. *Ledoyen* et *Raphanel*. XXI, 633.
— De la désinfection du port de Marseille au moyen de l'action des vents prédominants sur cette partie de la côte; Note de M. *Schumacher*. XXII, 85.
— Lettre de M. *Ragault* à l'occasion de la communication précédente. XXII, 267, 347.
— Sur l'assainissement des amphithéâtres d'anatomie; Note de M. *Sucquet*. XXII, 222.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. *Gannal*. XXII, 303.
— Réclamation de M. *E. Robin*. XXII, 347.
— Réponse de M. *Sucquet* à la réclamation de M. *Robin*. XXII, 376.
— Emploi du sulfate de soude pour prévenir la putréfaction des substances animales; Note de M. *Bobierre*. XXII, 672.
— Sur l'assainissement des fabriques d'engrais-sang; par M. *Sucquet*. XXII, 737.
— *Voir* CONSERVATION DES CADAVRES et EMBAUMEMENTS.
DESSÉCHEMENTS. — Sur le desséchement et l'irrigation de la Métidjah et de certains points du Sahel; Note de M. *Baille*. XXI, 505.
DESSICCATION. — Procédé pour la dessiccation des bois; par M. *Maille*. V, 909
— Mémoire sur la dessiccation des substances animales sans le secours de l'air; par M. *Cambacérès*. XVI, 395.
— Sur la dessiccation des bois au moyen de la vapeur d'eau surchauffée; par M. *Violette*. XXVII, 53.
— Sur un procédé de préparation des plantes, qui permet de conserver, avec peu d'altération, la couleur de celles qui sont destinées à figurer dans les herbiers, et la saveur de celles qu'on veut employer comme aliments; par M. *Gannal*. XXIX, 378, 667.
— Réclamation de priorité élevée à l'occasion de la seconde de ces communications; par M. *Masson*. XXIX, 742.

— Rapport sur les deux communications de M. *Gannal*; par M. *Decaisne*. XXIX, 775.

DESSIN. — De l'art du dessin, de ses progrès en France et à l'étranger, et de ses applications considérées comme une source de richesse nationale; par M. *Coulier*. IV, 250.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Silvestre*. V, 60.

DESSIN LINÉAIRE. — Note sur le dessin linéaire en relief; par M. *Mayor*. II, 416.

— M. *H. Bernard* adresse la description d'un procédé qui lui paraît devoir rendre le dessin linéaire plus rapide et plus régulier. XXXI, 524.

DÉTONANTS (Composés). *Voir* Explosifs et Pyroxyline.

DÉTONATION. — Emploi des détonations de mélanges gazeux explosibles, comme moyen de propulsion pour les navires; communications de M. *Sellique*. XIX, 337, 513, 660, 1318.

DEXTRINE. — Rapport sur un Mémoire de M. *Guérin-Varry*, concernant l'action de la diastase sur l'amidon de pomme de terre; par M. *Dumas*. I, 81.

— Sur la conversion directe de la fécule en dextrine incolore; par M. *Payen*. III, 734.

— Recherches sur les combinaisons définies de la dextrine, et sur son poids atomique; par M. *Payen*. V, 115.

— Rapport sur ces recherches; par M. *Dumas*. V, 898.

— Remarques de M. *Biot* sur une différence physique entre l'amidon et la dextrine. V, 905.

— Sur la substitution de la dextrine à l'amidon, comme substance consolidante, dans le bandage inamovible employé pour le traitement des fractures; par M. *Velpeau*. VI, 500.

— Sur la transformation en acide lactique de la dextrine mise en contact avec une substance animale; par M. *Fremy*. IX, 165.

— Sur l'emploi du vernis de dextrine pour le vernissage des tableaux à l'huile récemment peints et pour la conservation des dessins au crayon et des dessins formés au moyen des procédés photographiques; Note de M. *de Silvestre*. IX, 295.

DIABÈTE. — Recherches sur la nature et le traitement du diabète; par M. *Bouchardat*. VI, 337; XIII, 942; XX, 1020.

— Sur l'emploi des caractères optiques comme moyen de diagnostic immédiat du diabète sucré; par M. *Biot*. XI, 991, 1028.

— Aperçu théorique sur la cause de la maladie désignée sous le nom de diabète; par M. *Mialhe*. XVIII, 707.

— M. *Pelouze*, à l'occasion de cette communication, fait remarquer que MM. *Bernard* et *Barreswil* ont déjà observé que le sucre injecté dans le sang passe sans modification dans les urines, tandis qu'on ne l'y retrouve plus quand il a été préalablement dissous dans le suc gastrique. XVIII, 707.

— Observation d'un cas de diabète sucré, traité et guéri par l'usage des alcalins et des sudorifiques; Note de MM. *Mialhe* et *Contour*. XIX, 111.

— Sur l'importance de l'examen optique des urines pour reconnaître à temps l'existence d'une affection diabétique; Note de M. *Biot*. XXVII, 617.

— Sur un cas de diabète sucré dont l'apparition a suivi l'administration d'une dose excessive de nitrate de potasse; Lettre de M. *Cardan*. XXVIII, 91.

DIAGOMÈTRE. — Sur le diagomètre, instrument destiné à faire reconnaître, au moyen des propriétés électriques manifestées par certaines substances alimentaires, si elles ont été sophistiquées; Note de M. *Rousseau*. IX, 701.

DIAMANTS. — Sur la nature des lignes que présentent les diamants, et sur l'effet que peuvent avoir ces lignes sur les lentilles faites en diamant; Lettre de MM. *Trecourt* et *Oberhaeuser*. V, 637.

— Sur la proposition de M. *Arago*, l'Académie adresse des remerciments à M. *Halphen*, qui a mis à la disposition de deux de ses Membres de grandes quantités de diamants dont ils avaient besoin pour des recherches de physique. XI, 906.

— Sur le gisement des diamants au Brésil; Note de M. *de Lomonosoff*. XVI, 38.

— M. *Arago* rend compte des expériences de polarisation faites sur les diamants cristallisés apportés du Brésil par M. *de Lomonosoff*. XVI, 97.

— M. *Arago* rend compte des essais infructueux qui ont été faits pour polir une substance apportée de Bornéo par M. *Diard*, et qui surpasse de beaucoup en dureté les diamants ordinaires. XVI, 246.

— M. *Dumas* pense que ce corps est un de ces diamants appelés par les lapidaires diamants de nature, et qui ne peuvent ni se cliver ni se polir. XVI, 246.

— Note sur un livre de *Boece de Boot*, publié dans le premier quart du XVIe siècle, livre dans lequel se trouve émise l'idée que le diamant pourrait bien être un corps combustible; Note de M. *Guibourt*. XVI, 340.

— Note sur une astérie du diamant; par M. *Descloizeaux*. XX, 514.

— Sur l'emploi qu'auraient fait anciennement les Chinois de la poudre de diamant pour polir les corps durs; Lettre de M. *de Paravey*. XXVII, 120.

— Analyse d'un diamant carbonique du Brésil; par M. *Rivot*. XXVIII, 317.

— De l'action calorifique de la pile de Bunsen et du chalumeau à gaz oxygène et hydrogène, sur

le carbone pur, artificiel et naturel; Mémoire de M. *Jacquelain*. XXIV, 1050.
— *Voir* CARBONE.
DIAPASON. — Sur les applications qu'on pourrait faire du diapason aux besoins de la médecine; Mémoire de M. *Despretz*. XX, 1214.
— A l'occasion du Mémoire de M. *Despretz*, M. *Amédée Latour*, d'une part, et M. *Bonnafont*, de l'autre, indiquent les applications qui ont été déjà faites du diapason pour établir le diagnostic de quelques maladies de l'organe de l'ouïe. XX, 1497, 1498.
DIAPHRAGME BRANCHIAL DES POISSONS. *Voir* BRANCHIES.
DIASPORE. — Note sur des cristaux de diaspore de Gumuch-dagh, près d'Éphèse; par M. *Dufrénoy*. XXXI, 185.
DIASTASE. *Voir* DEXTRINE.
DIASTASÉOMÈTRE. — Description d'un diastaséomètre, appareil destiné à augmenter le degré de stabilité d'un observateur à bord d'un vaisseau quand il veut prendre des distances lunaires; par M. *Richard*. X, 465.
DIATOMÉES. — Note sur le Diatoma Swartzii; par M. *Laurent*. II, 167.
— Observations sur les Diatomées; par M. *de Brébisson*. III, 577.
— Note additionnelle à ces observations; par M. *Turpin*. III, 579.
— Sur deux espèces péruviennes de la famille des Diatomacées; Note de M. *Montagne*. XII, 183.
DIDELPHES. — Doutes sur le prétendu Didelphe de Stonesfield; par M. *de Blainville*. VII, 402.
— Sur les ossements fossiles de Stonesfield qu'on avait cru pouvoir rapporter à des Didelphes; par M. *Agassiz*. VII, 537.
— Observations sur les mâchoires fossiles des couches oolithiques de Stonesfield, débris provenant d'animaux qu'on a désignés sous les noms de Didelphis Prevostii et Didelphis Bucklandii; par M. *Valenciennes*. VII, 572.
— Considérations sur le fossile de Stonesfield; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. VII, 629.
— Observations de M. *Duméril* sur le même sujet. VII, 633.
— Nouveaux doutes sur le prétendu Didelphe de Stonesfield; par M. *de Blainville*. VII, 727.
— Remarques de M. *Duméril* sur la Note précédente. VII, 736.
— Réponse de M. *de Blainville* aux observations de M. *Duméril*. VII, 749.
— Réplique de M. *Duméril*. VII, 751.
DIGESTION. — Recherches sur la digestion; par MM. *Bouchardat* et *Sandras*. XIV, 680.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XVI, 253.
— Sur la digestion et l'assimilation des corps gras; sur le rôle de la bile et de l'appareil chylifère; par MM. *Sandras* et *Bouchardat*. XVII, 296.
— Recherches sur les phénomènes de la digestion et sur la composition du suc gastrique; par M. *Blondlot*. XVII, 512.
— M. *Flourens* entretient l'Académie des recherches qu'il fait exécuter dans son laboratoire, dans le but d'étudier les digestions artificielles au moyen du suc gastrique pur fourni par un chien auquel on a pratiqué une fistule stomacale. XVII, 653.
— De l'influence des nerfs de la huitième paire sur les phénomènes chimiques de la digestion; recherches expérimentales de M. *Cl. Bernard*. XVIII, 995.
— Recherches expérimentales sur les phénomènes chimiques de la digestion; par MM. *Cl. Bernard* et *Barreswil*. XIX, 1284; XXI, 88, 1078.
— De la digestion des matières féculentes et sucrées, et du rôle que jouent ces substances dans la nutrition; par MM. *Bouchardat* et *Sandras*. XX, 143.
— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de ce Mémoire, par M. *Miahle*. XX, 247.
— Réponse de MM. *Bouchardat* et *Sandras*. XX, 303.
— Réplique de M. *Miahle*. XX, 367.
— Sur la digestion et l'assimilation des substances sucrées et amyloïdes; Mémoire de M. *Miahle*. XX, 954.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Payen*. XXII, 522.
— Remarques de MM. *Bouchardat* et *Sandras* à l'occasion du Mémoire de M. *Miahle*. XX, 1026.
— Des fonctions du pancréas et de son influence dans la digestion des féculents; Mémoire de MM. *Bouchardat* et *Sandras*. XX, 1085.
— Sur l'action de la salive pure sur l'amidon à la température du corps des Mammifères et à + 75 degrés centigr.; recherches de M. *Lassaigne*. XX, 1347, 1640.
— Action du tissu pancréatique sur l'amidon cru et sur l'amidon cuit; par M. *Lassaigne*. XX, 1350.
— Note concernant l'action de la salive sur l'amidon; par M. *Miahle*. XX, 1485.
— Sur la proportion des liquides salivaires et muqueux dans le bol alimentaire des herbivores, selon l'état de siccité des aliments; Note de M. *Lassaigne*. XXI, 362.
— Des différences que présentent les phénomènes de la digestion et de la nutrition chez les animaux herbivores et chez les carnivores; Mémoire de M. *Cl. Bernard*. XXII, 534.
— De la digestion des boissons alcooliques et de leur rôle dans la nutrition; par MM. *Bourchardat* et *Sandras*. XXIII, 98.
— Mémoire sur la digestion et l'assimilation des matières albuminoïdes; par M. *Mialhe*. XXIII, 260.
— Expériences statiques sur la digestion; par M. *Boussingault*. XXIII, 560.
— Expériences sur les fonctions des nerfs pneumo-

gastriques dans la digestion; par MM. *Bouchardat* et *Sandras*. XXIV, 58.

DIGUES. — Règles à suivre dans la disposition des digues destinées à contenir latéralement les eaux des fleuves; Mémoire de M. *Defontaine*. I, 454.

DILATABILITÉ DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION. — Recherches sur la dilatabilité des pierres et autres matériaux de construction; par M. *Adie*. I, 55.

DILATATION DES GAZ. — Recherches pour déterminer le coefficient de dilatation des gaz; par M. *V. Regnault*. XIII, 1077.

— Nouvelles recherches pour la détermination du coefficient de dilatation des gaz; par M. *Magnus*. XIV, 118, 165.

— Réclamation de M. *Despretz* à l'occasion d'un passage de ce Mémoire. XIV, 239.

— Nouvelles recherches sur la dilatation des gaz; par M. *Regnault*. XIV, 204, 595.

— Appréciation de la force dynamique résultant de la compression et de la dilatation des gaz; Note de M. *Thilorier*. XIV, 485.

DILATATION DES LIQUIDES. — Sur la dilatation des dissolutions salines et du soufre liquide; par M. *Despretz*. VII, 588.

— Sur la dilatation de l'air et du mercure; extrait d'une Lettre de M. *Magnus*. XV, 389.

— Observations de M. *Regnault* à l'occasion de cette communication. XV, 391.

— Recherches sur la dilatation des liquides; par M. *Isid. Pierre*. XXI, 819; XXIII, 444, 594, 873; XXXI, 378.

— Mémoire sur la dilatation absolue du mercure; par M. *Regnault*. XXIII, 837.

— Recherches sur la dilatation et sur quelques autres propriétés physiques de l'acide sulfureux anhydre, et sur l'éther sulfureux; par M. *Isid. Pierre*. XXIV, 1098.

— Sur quelques phénomènes de dilatation forcée des liquides; Note de M. *Berthelot*. XXX, 819.

DILUVIUM. — Observations de M. *Sefstrœm* sur des traces qu'on trouve en Suède d'un grand cataclysme, qui pourrait être celui qui a précédé la formation du diluvium; Lettre de M. *Berzelius*. V, 341.

— Considérations sur le diluvium sous-pyrénéen; Lettre de M. *Lartet*. VI, 377.

— Observations sur le phénomène diluvien dans le nord de l'Europe; par M. *Durocher*. XI, 238.

— Rapport de M. *Élie de Beaumont* sur ce Mémoire. XIV, 59, 78.

— Sur les dépôts diluviens du département de l'Aube, et spécialement sur celui qui se rapporte à la vallée de la haute Seine; par M. *Leymerie*. XII, 989.

— Observations sur les stries laissées par la dernière grande révolution survenue dans les contrées montueuses de la Scandinavie; par M. *Bothlink*. XII, 1224.

— Observations sur les sillons dont les montagnes de la Scandinavie sont striées dans diverses directions; par M. *Siljestrom*. XII, 1227.

— Note concernant les traces de polissage que le diluvium a laissées sur le grès de Fontainebleau; par M. *Durocher*. XIII, 69.

— Sur les traces du phénomène diluvien qui s'observent dans les Pyrénées; Note de M. *Durocher*. XIII, 902.

— Observations sur les dépôts diluviens du Vivarais; par M. *de Malbos*. XIV, 589.

— Sur les terrains diluviens des Pyrénées; par M. *de Collegno*. XVI, 134.

— Sur le diluvium de la France; Mémoire de M. *Fournet*. XVI, 193.

— Sur les glaciers et sur les théories qui leur font jouer un rôle dans la production des phénomènes diluviens; par M. *Durocher*. XVI, 662.

— Sur quelques débris curieux trouvés dans le diluvium de la vallée de la Marne; par M. *L. Lalanne*. XVI, 680.

— Observations sur la direction des stries que présentent les roches en Norwége; par M. *Siljestrom*. XVI, 1001.

— Sur la coloration des quartz du diluvium de la haute Normandie par le deutoxyde de manganèse; Lettre de M. *Robert*. XVII, 1288.

— Sur les terrains diluviens du revers méridional des Alpes; par M. *de Collegno*. XVIII, 523.

— Sur divers phénomènes diluviens observés dans le département de l'Ariége; par M. *Dupont*. XVIII, 743.

— Note sur un terrain diluvien argileux du département des Vosges; par M. *de Billy*. XXIV, 788.

DIMENSIONS DU CORPS HUMAIN. — Appareil destiné à faire connaître les dimensions du corps humain; par M. *Delas*. IX, 477.

— Mémoire sur les proportions du corps de l'homme; par M. *Fock*. XXX, 661; XXXI, 457, 851.

DIMORPHISME. — Recherches sur le dimorphisme; par M. *L. Pasteur*. XXVI, 353.

DINOTHERIUM. — Détails sur la tête fossile du Dinotherium giganteum trouvée à Eppelsheim; par M. *Kaupp*. III, 175.

— Dessin lithographié représentant le crâne du Dinotherium giganteum, présenté par M. *de Blainville*; opinion de M. *Kaupp* relativement à cet animal. III, 443.

— MM. *Kaupp* et *Klipstein* annoncent l'arrivée à Paris du crâne du Dinotherium giganteum. IV, 379.

— Examen de la tête du Dinotherium giganteum, comparativement à celle des Dugongs et des Lamantins; par M. *de Blainville*. IV, 421, 427.

— Communication sur le même sujet; par M. *Duméril*. IV, 427.

— Rapport verbal sur un ouvrage de MM. *Kaupp* et *Klipstein*, ayant pour titre : *Description d'un crâne colossal de* Dinotherium giganteum; par M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 429.

— Sur la place que doit occuper le Dinotherium dans l'échelle animale; Lettre de M. *Kaupp*. IV, 527.
— Considérations sur le genre de vie du Dinotherium et sur la place qu'il convient de lui assigner dans une classification naturelle des Mammifères; par M. *Straus-Durckheim*. IV, 529.
— M. *Bourjot* annonce que deux mâchoires presque complètes de Dinotherium ont été trouvées à Chevilly. VII, 1081.
— Une molaire de Dinotherium giganteum, trouvée dans le village de Bernet-Monlaur par M. *Menville*, est présentée à l'Académie par M. *Breschet*. VII, 1081.

DIORITE. — Mémoire minéralogique et géologique sur les roches dioritiques de la France occidentale; par M. *Rivière*. XVIII, 1184.
— Sur la diorite orbiculaire de Corse; Note de M. *Delesse*. XXVII, 411.

DIPHÉNIQUE (Série). *Voir* Phène.

DIPSACUS. — Note sur la floraison du Dipsacus silvestris (la Cardère); par M. *Vallot*. III, 452.

DIPTÈRES (Insectes). — Larves de Diptères qui vivent en parasites sur des insectes orthoptères et hyménoptères; par M. *Léon Dufour*. III, 20.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duméril*. III, 750.
— Mémoire sur des Diptères exotiques où peu connus; par M. *Macquart*. V, 843.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duméril*. V, 896.
— Recherches sur quelques larves fungivores appartenant à des insectes diptères; par M. *Léon Dufour*. IX, 109; X, 787.
— Aperçu sur un ouvrage relatif à l'anatomie des insectes diptères; par M. *Léon Dufour*. XIV, 675.
— Études anatomiques et physiologiques sur les insectes diptères de la famille des Pupipares; par M. *Léon Dufour*. XIX, 1345.
— *Voir* Insectes.

DIPYRE. — Note sur la composition chimique et sur les formes cristallines du dipyre; par M. *Delesse*. XVIII, 944.

DISPERSION (*Optique*). — Remarques de M. *Arago* sur un passage d'un Mémoire de M. *Cauchy*, relatif à la théorie de la lumière, où l'on suppose nulle la dispersion des substances gazeuses. III, 233.
— Réflexions de M. *Cauchy* en réponse à ces remarques. III, 422.
— Réclamation de M. *Arago* au sujet de cette Lettre. III, 459.
— Note sur l'estimation de la dispersion dans les substances transparentes dont on ne peut employer que de très-petits échantillons taillés en prismes; par M. *Babinet*. XXI, 513.
— *Voir* Lumière.

DISSOLUTIONS. — Recherches sur le maximum de densité des dissolutions aqueuses en général; par M. *Despretz*. IV, 435.
— Sur la distinction à établir dans l'action mutuelle des corps entre les solutions et les dissolutions; par M. *Peltier*. IV, 767.
— Sur la dilatation des dissolutions salines et du soufre; Note de M. *Despretz*. VII, 588.

DISTILLATION. — Nouvel appareil distillatoire pour séparer l'alcool du vin; paquet cacheté présenté à la séance du 10 février 1840; par MM. *Chambardel* et *Grimaud*. X, 252.

DIURÉTIQUES. — Expériences sur les médicaments réputés diurétiques; par M. *Julia Fontenelle*. X, 757.

DOCIMASIE. *Voir* Cuivre, Étain, etc.

DOIGTS. — Note sur un appareil au moyen duquel peuvent écrire des individus privés du mouvement de quelques-uns des doigts de la main droite; par M. *Cazenave*. XXI, 14.

DOLMEN. — Note sur les moyens qu'ont dû employer les anciens habitants des Gaules, pour mouvoir les blocs de pierre connus sous le nom de dolmens, pierres levées, etc.; par M. *Savary*. Rapport sur cette Note; par M. *Girard*. III, 539.

DOLOMIES. — Sur le mode de formation des dolomies; par M. *Daubeny*. I, 192.
— Remarques de M. *Arago* et de M. *Cordier* à ce sujet. I, 193.
— Sur le phénomène de la dolomisation; par M. *Th. Virlet*. I, 268.
— M. *Vicat* annonce que depuis la publication de son premier travail sur les chaux hydrauliques magnésiennes, on a commencé à utiliser des dolomies qu'on rejetait autrefois parce que, ne contenant qu'une petite proportion d'argile, on ne croyait pas qu'elles pussent donner une chaux assez hydraulique. IV, 82.
— M. *Dumas* rappelle que M. *Fuchs* a, depuis quelques années, publié en Bavière des observations tendant au même but. IV, 84.
— Sur l'origine de la dolomie; par M. *de Morlot*. XXVI, 311.
— Note sur l'origine de la dolomie; par M. *Favre*. XXVIII, 364.

DOMESTICATION. — Mémoire sur quelques essais d'acclimatation et de domestication faits à la Ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle; par M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXV, 525.
— Note sur l'acclimatation du Lama et autres animaux congénères; par M. *Bonafous*. XXV, 827.
— De la naturalisation en France du Lama, de l'Alpaca et de la Vigogne; Mémoire de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXV, 865.
— Note sur le Lama, l'Alpaca et la Vigogne, et sur l'utilité de leur importation en France et en Algérie; par M. *de Castelnau*. XXV, 907.
— Recherches sur la domestication des Poissons et sur l'organisation des Piscines; par M. *Coste*. XXIX, 797.
— *Voir* Animaux domestiques et Naturalisation.

DOREUR (Art du). — MM. *Mention* et *Wagner* adres-

sent, sous enveloppe cachetée, la description d'un procédé de dorure sur argent (séance du 20 août 1838). VII, 443.
— Sur un nouveau procédé pour dorer et pour argenter les métaux; par M. *de Ruolz*. XIII, 342.
— Sur le procédé de dorure par la voie humide; Note de M. *Elkington*. XIII, 636.
— Rapport sur les procédés de MM. *Elkington* et *de Ruolz*; par M. *Dumas*. XII, 998.
— Remarques à l'occasion d'une partie de ce Rapport; Lettre de M. *Truffaut*. XIII, 1104.
— Réflexions de M. *Dumas* relativement aux remarques de M. *Truffaut*, et à l'époque à laquelle il a jugé convenable de les produire. XIII, 1104.
— Un prix de 6 000 francs est décerné à M. *Elkington* et à M. *de Ruolz* pour leur procédé de dorure sans mercure (concours des Arts insalubres de 1841). XIV, 878; XV, 1139.
— Notice sur un nouveau procédé pour la dorure des métaux; par M. *Louyet*. XIV, 113.
— Procédé de dorure supposé analogue à celui dont on faisait usage dans les anciens manuscrits à miniatures; spécimens exécutés par M. *Annois*. XVI, 453.
— Note sur un procédé pour dorer les roues des montres et des chronomètres; par M. *P. Plantamour*. XXIV, 784.
— Sur les différences qui existent entre les dorures au mercure et les dorures électrochimiques; Note de M. *Barral*. XXIV, 820.
— Sur l'influence de l'électricité dans la dorure et le zingage; Note de M. *Sainte-Preuve*. XXIV, 1158.
— *Voir* ÉLECTROCHIMIE et GALVANOPLASTIE.

DOUCHES. — Des douches froides appliquées au traitement des fièvres intermittentes; par M. *L. Fleury*. XXVI, 169.
— De l'action isolée et combinée des douches froides et des mouvements graduellement forcés dans le traitement de l'ankylose incomplète; Mémoire de M. *L. Fleury*. XXVII, 61.
— Des douches froides appliquées au traitement des engorgements et des déplacements de la matrice; par M. *L. Fleury*. XXVIII, 354.
— Des douches froides appliquées au traitement des névralgies et du rhumatisme musculaire; par M. *L. Fleury*. XXX, 51.
— De l'emploi des douches froides excitantes contre le tempérament lympathique, la chlorose et l'anémie; Mémoire de M. *L. Fleury*. XXXI, 705.

DOULEUR. — Mémoire sur l'emploi de la douleur et des sensations en thérapeutique; par M. *Ducros*. XIX, 751.
— Emploi de la compression avec douleur, exercée sur les nerfs faciaux de la région parotidienne, pour arrêter instantanément les tics douloureux et la migraine; par M. *Ducros*. XVII, 121.
— Sur le siége de la sensibilité et sur la valeur des cris comme preuve de perception de la douleur; par M. *Brown-Sequard*. XXIX, 672.

DRACENA. *Voir* ORGANOGÉNIE VÉGÉTALE.

DRAGONEAU. — Sur le dragoneau qui habite les eaux du Fontanil; par M. *Charvet*. VII, 1060.
— Observations sur le dragoneau, recueillies à l'hôpital militaire du Caire; par M. *Perron*. VIII, 801.

DRAGUE. — Description et figure d'une machine à draguer, présentant des modifications nouvelles; par M. *Cochaux*. XVIII, 696.

DRILUS. — Observations sur une nouvelle espèce du genre Drilus; par M. *Lucas*. XV, 1187.

DROSERA. — Sur un mode de reproduction anormal du Drosera intermedia; Note de M. *Auguste de Saint-Hilaire*. IX, 437.

DUGONG. — Comparaison de la tête osseuse du Dugong avec celle du Dinotherium giganteum; par M. *de Blainville*. IV, 421.

DULCINE. — Mémoire de M. *Jacquelain* sur la dulcine. XXXI, 625.

DULCOSE. — Sur un homologue du sucre de raisin (le dulcose); Notes de M. *Aug. Laurent*. XXX, 41, 339; XXXI, 694.

DURIEA. — Sur un nouveau genre formé dans la famille des Hépatiques, le genre Duriæa; Mémoire de MM. *Bory de Saint-Vincent* et *Montagne*. XVI, 1112.

DYNAMOMÉTRIQUES (APPAREILS). — Sur le phortomètre ou dynamomètre perfectionné de M. *Raucourt*. I, 527.
— Mémoire sur divers appareils dynamométriques; par M. *Morin*. III, 22.
— Un prix est décerné à M. *Morin* pour ce travail (concours de Mécanique de 1836). V, 260.
— Appareil destiné à fournir et à conserver l'indication de la force déployée à chaque instant par une machine; par M. *Davaine*. IV, 180.
— Une mention honorable est décernée à M. *Davaine* pour cet appareil (concours de Mécanique de 1837). VII, 347.
— Note sur le peson-chronométrique, appareil destiné à donner la moyenne des effets dynamiques d'une machine en mouvement, dans l'intervalle de deux observations; par M. *Cagniard-Latour*. IV, 899, 1002.
— Sur des instruments propres à mesurer la quantité de travail transmise ou consommée par une machine, sans qu'il soit besoin d'interrompre sa marche; Note de M. *Morin*. X, 282.
— Sur un dynamomètre permanent; par M. *Pecqueur*. XII, 1167.
— Nouvelle méthode pour apprécier l'effet utile d'une machine à vapeur installée sur le bâtiment qu'elle doit faire mouvoir; Mémoires de M. *Colladon*. XIII, 896, 954; XV, 890.
— Remarques de M. *Poncelet* à l'occasion de la

Lettre qui accompagne la seconde communication de M. *Colladon*. XIII, 955.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Coriolis*. XVI, 101.

— Sur un appareil destiné à être substitué au frein de M. *de Prony* dans les machines qui ne conduisent pas à un axe rotatif; Mémoire de M. *Viel*. XVI, 502, 943.

— M. *Fusz* présente un dynamomètre destiné à rendre sensible la différence qui existe, sous le rapport du tirage, entre les voitures construites d'après son système et les voitures ordinaires. XVII, 1335.

— Note sur un nouvel appareil destiné à mesurer la force effective des machines à vapeur employées comme moteurs dans la navigation; par M. *Colladon*. XIX, 1029.

— Modification apportée à l'indicateur dynamomètre de *Watt*; Note de M. *Garnier*. XXI, 526.

— Dynamomètre pour charrues et locomotives, présenté par M. *Durand*. XXI, 770.

— Régulateur dynamométrique à action instantanée; par M. *Moussard*. XXIII, 104; XXIV, 300.

DYSSENTERIE. — Mémoire sur le traitement de la dyssenterie par l'albumine; par M. *Mondière*. IV, 469; VI, 340.

EAU (*Chimie*). — De l'action de l'eau pure sur les étoffes teintes avec différentes matières colorantes; par M. *Chevreul*. IV, 2.

— Des réactions chimiques produites dans le contact des métaux oxydables, de l'eau distillée et des composés insolubles; par M. *Becquerel*. IV, 824.

— Recherches relatives à l'influence qu'exerce la présence des animalcules de couleur verte contenus dans les eaux tranquilles sur la qualité et la quantité des gaz que ces eaux peuvent dissoudre; par M. *Morren*. VI, 276.

— Sur la décomposition de l'eau au moyen d'un couple voltaïque; par M. *Grove*. VIII, 497.

— Remarques sur la découverte de la composition de l'eau, à l'occasion d'une traduction anglaise de l'éloge de *James Watt*; par M. *Arago*. X, 109.

— M. *Dumas* déclare adhérer à l'opinion émise par M. *Arago*, que cette découverte appartient réellement à *Watt*. X, 111.

— Sur la décomposition de l'eau par le brome; Note de M. *Bourson*. XIII, 1154.

— Recherches sur la composition de l'eau; par par M. *Dumas*. XIV, 537.

— Mémoire sur les combinaisons de l'eau et des hydracydes; par M. *Bineau*. XV, 775.

— Sur le rôle que joue l'eau dans certaines réactions des acides et des bases; par M. *Ed. Robin*. XVII, 1340.

— Sur la décomposition de l'eau par les métaux en présence des acides et des sels; Mémoire de M. *Millon*. XXI, 37.

— Réclamation de M. *Baudrimont* relativement à un passage de ce Mémoire. XXI, 253.

— Observations sur la décomposition de l'eau par les métaux sous l'influence de quantités minimes de diverses dissolutions métalliques; Note de M. *Barreswil*. XXI, 292.

— Note sur la nature des eaux du lac de Van et du natron qu'on en obtient; par M. *Chancourtois*. XXI, 1111.

EAU (*Hydraulique*). *Voir* HYDRAULIQUE.

EAU (*Hygiène publique*). — M. le *Ministre de l'Instruction publique* demande à l'Académie une analyse des différentes eaux proposées pour l'alimentation de la ville de Bordeaux, et en transmet des échantillons. I, 124.

— Rapport de la Commission chargée de cet examen. I, 345.

— Note sur un nouveau moyen d'essayer les eaux potables; par M. *Payen*. V, 800.

— M. *Bonnand* consulte l'Académie sur plusieurs points relatifs au projet d'amener de l'eau pour l'approvisionnement de la ville de Lyon, et adresse, comme renseignements pour la Commission désignée par l'Académie, l'analyse des eaux de trois des sources qui doivent servir à alimenter l'aqueduc. VIII, 715, 881.

— Recherches sur les propriétés hygiéniques de l'eau; par M. *Nicod*. IX, 595; X, 42.

— Des eaux de source comparées aux eaux de rivière, sous le rapport hygiénique et sous le point de vue industriel; par M. *Dupasquier*. X, 16, 107.

— Analyse de l'eau du puits foré de Grenelle; par M. *Payen*. XII, 577.

— Sur l'eau considérée comme boisson, et sur l'innocuité de l'eau distillée non aérée; Note de M. *Coulier*. XII, 918.

— M. le *Maire de Lyon* prie l'Académie de vouloir bien lui faire donner communication des résultats de l'analyse des eaux de la Garonne qui avait été faite par une Commission de l'Académie. XIV, 254.

— Résultats obtenus d'un zingage, seulement extérieur, des caisses en fer destinées à la conservation de l'eau à bord des navires; Note de M. *Artus*. XIV, 764.

— Sur le système de distribution des eaux dans l'ancienne Rome; par M. *Dureau de la Malle*. XVI, 363.

— Note sur la purification des eaux destinées aux usages économiques; par M. *Bouchardat*. XIX, 236.

— Sur les avantages du bicarbonate de chaux dans les eaux potables; par M. *Dupasquier*. XXII, 598.

— Emploi du chlorure d'or pour apprécier la présence d'une matière organique en solution dans les eaux ordinaires, potables ou non potables; Note de M. *A. Dupasquier*. XXIV, 626.

— Nouveau moyen de reconnaître la présence, et

même approximativement la quantité du carbonate de chaux tenu en solution dans les eaux potables; par M. *A. Dupasquier*. XXIV, 628, 808.
— Recherches sur la composition des eaux potables; par M. *H. Deville*. XXIV, 693.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet un projet relatif aux moyens destinés à alimenter d'eau la ville de Castelnaudary, projet sur lequel la municipalité de cette ville désire avoir l'opinion de l'Académie. XXIV, 874.
— Analyse des eaux des terrains talqueux anthracifères et crétacés de la vallée de l'Isère; par M. *Grange*. XXVII, 358.
— Modification apportée aux fontaines domestiques dans le but de restituer à l'eau la portion d'air qu'elle pourrait avoir perdue dans le filtrage; Mémoire de M. *de Castelnau*. XXVIII, 562.
— Sur l'altération qu'éprouve l'eau des puits; Mémoire de M. *Blondeau*. XXX, 481.
— Recherches sur les eaux de la ville et de l'arrondissement de Reims; par M. *Maumené*. XXXI, 270, 751.
— Le prix de Statistique (concours de 1850) est décerné à MM. *O. Henry* et *Boutron-Charlard* pour leurs analyses des eaux du département de la Seine. XXXI, 820.
— *Voir* FILTRAGE.
EAU (*Physiologie végétale*). — Recherches concernant l'influence de l'eau sur la végétation des forêts; par M. *Chevandier*. XIX, 167.
— De l'influence de l'eau dans l'acte de la germination; Note de M. *Cap*. XXVI, 635.
EAU (*Physique du globe*). — Sur la diminution des eaux à la suite de grands défrichements; Note de M. *Rivière*. II, 358.
— De l'influence des déboisements sur la diminution des cours d'eau; Mémoire de M. *Boussingault*. IV, 584.
— Sur les effets des défrichements dans certaines parties de l'Auvergne; Note de M. *Devèze de Chabriol*. IV, 622.
— Sur la cause principale de la diminution apparente des eaux à la surface du globe; par M. *Jobard*. VII, 973.
— Sur la quantité de chaleur annuellement employée à évaporer de l'eau à la surface du globe; par M. *Daubrée*. XXIV, 548.
EAUX COURANTES et COURS D'EAU. *Voir* RIVIÈRES.
EAU DE MER. — Appareil pour puiser l'eau à de grandes profondeurs avec l'air qu'elle peut contenir, construit sous la direction de M. *Biot*. I, 416.
— Note sur un moyen de rendre potable l'eau de mer; par M. *Flament*. V, 640.
— Résultat de l'examen des eaux de mer recueillies pendant le voyage de la Bonite avec l'appareil de M. *Biot*; par M. *Darondeau*. VI, 616.
— Sur un moyen de puiser de l'eau de mer à de grandes profondeurs, et de découvrir en quelle proportion les deux principes constituants de l'air atmosphérique y sont contenus; par M. *Biot*. VII, 203.
— Modifications à l'appareil de M. *Biot*, proposées par M. *Sorel*. VII, 311.
— Une Commission est chargée d'examiner des échantillons d'eau de mer, recueillis en divers parages et à diverses profondeurs pendant l'expédition de la Recherche. VIII, 26.
— Sur les moyens proposés à diverses époques pour dessaler l'eau de mer; Lettre de M. *Miller*. VIII, 886.
— M. *Fabre* pense que dans les navires à vapeur on pourrait utiliser, pour les usages de l'équipage, la vapeur d'eau qui s'échappe des chaudières, en la condensant au moyen d'un chapiteau d'alambic placé au-dessus du tuyau qui lui donne issue. VIII, 926.
— Description et figure d'un nouvel appareil pour puiser l'eau de la mer à de grandes profondeurs; par M. *Janniard*. IX, 381.
— M. *Arago* demande que l'Académie s'adresse à M. le Ministre de la Marine à l'effet d'obtenir des échantillons d'eau de mer, qui ont été recueillis dans la dernière expédition dans le Nord de l'Europe. X, 552.
— Sur un procédé pour rendre l'eau de mer potable; par M. *Lallier*. XII, 313.
— Mémoire sur la distillation de l'eau de mer; par M. *Sochet*. XII, 798.
— Distillation de l'eau de mer au moyen de la chaleur perdue de la cuisine du vaisseau; par MM. *Rocher* et *Peyre*. XIII, 206.
— Un prix est accordé à M. *Rocher* pour son appareil économique à distiller l'eau de mer (concours des Arts insalubres de 1847 et 1848). XXX, 113, 230.
— Appareil pour distiller l'eau de mer avec une petite dépense de combustible; présenté par M. *Braud*. XIII, 930.
— Remarques de M. *Dumas* sur la nécessité de renvoyer à une Commission unique les diverses communications relatives à la distillation de l'eau de mer. XIII, 976.
— Appareil pour puiser de l'eau de mer à diverses profondeurs; Note de M. *Aimé*. XVI, 749.
— Action de l'eau de mer sur les bétons; différence d'effets à cet égard due à une différence de composition entre les eaux de l'Océan et celles de la Méditerranée; Note de M. *Vicat*. XVII, 490.
— Sur la phosphorescence de l'eau de mer; Note de M. *Robert*. XVII, 626.
— Sur les variations de composition de l'air dissous dans l'eau de la mer, soit à différentes heures de la journée, soit à différentes époques de l'année; recherches de M. *Morren*. XVII, 1359.
— Conditions pour qu'une pouzzolane artificielle convienne à l'eau de mer; par M. *Vicat*. XVIII, 1119.
— Recherches sur les gaz que l'eau de mer peut dis-

soudre en différents moments de la journée et dans les saisons diverses de l'année; par M. *Morren*. XIX, 86.
— Mémoire sur l'extraction des sulfates de soude et de potasse des eaux de la mer; par M. *Balard*. XIX, 706.
— Recherches sur la composition des gaz que l'eau de mer tient en dissolution dans les différents moments de la journée; par M. *Lewy*. XXI, 1214.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XXIII, 620.
— Sur un appareil destiné à convertir l'eau de mer en eau potable; Note de M. *Fleury*. XXVI, 189.
— Sur une opération exécutée pour recueillir de l'eau de mer à une grande profondeur; Note de M. *Coupvent-Desbois*. XXVII, 88.
— Analyse de l'eau de la Méditerranée sur les côtes de France; par M. *Usiglio*. XXVII, 429.
— Sur la composition de l'eau de la Méditerranée et sur l'exploitation des sels qu'elle contient; Note de M. *Usiglio*. XXIX, 154.
— Nouveau système de filtres destinés à rendre potable l'eau de mer; présenté par M. *Cardan*. XXX, 482.
EAUX MINÉRALES ET THERMALES. — Réflexions sur les eaux thermales de Néris; par M. *Robiquet*. I, 48.
— Mémoire sur la température des eaux thermales des Pyrénées; par M. *Legrand*. I, 117; II, 286.
— Singularités observées dans les sources thermales de Sextius, à Aix, en Provence : singularités dont on peut profiter pour découvrir la cause de la chaleur de ces sources. — Indications des recherches à faire dans ce but; par M. *Arago*. I, 445.
— Expériences faites à ce sujet, en 1812, par M. *Robert*, et consignées dans un Mémoire adressé à l'Académie. I, 447.
— Études micrographiques comparatives de la barégine observée par M. *Longchamp* dans les eaux thermales de Baréges, et de celle que M. *Robiquet* a recueillie dans les eaux thermales de Néris; Note de M. *Turpin*. II, 17.
— Lettres sur les eaux thermales d'Aix, en Provence; par M. *de Freycinet*. II, 265, 360, 408.
— Températures de quelques sources thermales, observées par M. le duc *de Raguse* pendant un voyage en Orient. II, 210.
— Note sur la température et sur l'écoulement de quelques sources thermales; par M. *Longchamp*. II, 270.
— Note sur les sources thermales de Bagnères-de-Luchon; par M. *N. Boubée*. II, 534.
— Note sur une source ferrugineuse de Luxeuil; par M. *Longchamp*. III, 111.
— Lettre de M. *de Courtilhe* sur les résultats des travaux qui s'exécutent aux bains de Saint-Christian. III, 402.
— Sur des sources thermales situées entre Bone et Constantine; par M. *Hutin*. IV, 654.
— Rapport verbal de M. *Robiquet* sur un ouvrage de M. *Petit*, relatif aux eaux minérales de Vichy et à leur action dans le traitement des affections calculeuses. IV, 757.
— Recherches sur les eaux minérales des Pyrénées; par M. *Fontan*. IV, 855.
— Note sur la température des eaux thermales, et plus particulièrement sur celle des eaux du Mont-Dore; par M. *Bertrand*. IV, 972.
— Sur les produits azotés des sources sulfureuses; par M. *Fontan*. V, 212.
— Sur des sources thermales situées dans le voisinage de Mjer-Ammar, entre Bone et Constantine; Lettre de M. *Sédillot*. V, 555.
— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Despine*, intitulé : *Manuel de l'étranger aux eaux d'Aix, en Savoie*; par M. *de Silvestre*. VI, 197.
— Recherches sur les eaux minérales des Pyrénées; par M. *Fontan*. VI, 677.
— Rapport sur ce Mémoire; par MM. *Richard* et *Pelouze*. VII, 504.
— Expériences sur les eaux thermales d'Aix, en Savoie; par M. *Grégory*. VI, 707.
— Sur la source d'Hammam-Mes-Koutin, entre Bone et Constantine; par M. *Guyon*. VIII, 33.
— Nouvelle méthode d'analyse des eaux sulfureuses; par M. *Dupasquier*. VIII, 166; XII, 758.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Pelouze*. XIII, 333.
— Observations sur les sources d'Hammam-Borda et d'Hammam-Mes-Koutin, situées entre Bone et Constantine; par M. *Tripier*. VIII, 255; IX, 599.
— Sur les inconvénients que peut présenter quelquefois l'usage des eaux alcalines gazeuses chez les personnes disposées aux affections calculeuses; par M. *Leroy d'Étiolles*. VIII, 211.
— M. *Petit* soutient, contre l'opinion émise par M. *Leroy d'Étiolles*, que ces eaux ne peuvent avoir d'inconvénients pour les personnes disposées aux affections calculeuses. VIII, 256, 311.
— Réponse de M. *Leroy d'Étiolles*. VIII, 311.
— M. *Goin* adresse également une réclamation contre l'opinion de M. *Leroy d'Étiolles*. VIII, 365.
— Recherches sur les eaux thermales d'Aix, en Provence; Lettre de M. *Valz*. IX, 139.
— Analyse chimique des eaux d'Aix, en Savoie; par M. *Bonjean*. IX, 160.
— Sur les calculs urinaires trouvés chez des personnes soumises à un traitement par les eaux alcalines gazeuses; Note de M. *Leroy d'Étiolles*. IX, 821.
— Sur une source salée de l'Amérique du Sud, dont les eaux contiennent de l'iode; Lettre de M. *de Paravey*. X, 79.
— Remarques de M. *Boussingault* à l'occasion de cette Lettre. X, 79.
— Mémoire sur les eaux minérales de l'Allemagne,

de la Suisse et de la Savoie; par M. *Fontan*. X, 755.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XII, 935.
— Mémoire sur les eaux minérales de Bagnères-de-Luchon; par MM. *Fontan* et *François*. X, 807; XIV, 692.
— Rapport sur les travaux exécutés par M. *François* pour l'aménagement des eaux thermales de Bagnères-de-Luchon; par M. *Élie de Beaumont*. XIII, 1135.
— M. *Libri*, en présentant un opuscule de M. *Targioni-Tozzetti*, sur les eaux thermales de Rapolano, appelle l'attention sur ce qu'offre de remarquable la comparaison de la composition chimique de ses eaux et de celle de quelques oscillariées qui y croissent. XII, 384.
— Recherches concernant l'influence de l'air, de la chaleur et de l'agitation, avec ou sans le contact de l'air, sur les eaux minérales; par M. *Dupasquier*. XII, 758.
— M. *Berriat* consulte l'Académie sur les moyens à prendre pour conserver aux eaux d'une source thermale qui doivent être amenées d'une distance de 36 kilomètres jusque dans la ville de Grenoble, le degré de chaleur nécessaire pour leur emploi thérapeutique. XIII, 722; XXVIII, 21.
— Sur l'origine de la silice tenue en dissolution dans les eaux thermales de l'Islande; Note de M. *E. Robert*. XIII, 931.
— Notice sur les eaux thermales d'Hammam-Mes-Koutin; par M. *Combes*. XIV, 334.
— D'après une remarque de M. *Arago* sur la présence d'une petite quantité d'arsenic qu'on a dit avoir reconnue dans ces eaux, M. *Regnault* est prié d'examiner le sédiment qu'elles forment près de leur sortie, sédiment dont M. *Combes* a adressé un échantillon. XIV, 336.
— De l'usage des eaux alcalines gazeuses considérées par rapport aux affections calculeuses; par M. *Longchamp*. XIV, 621.
— Sur un nouveau procédé pour l'analyse des eaux minérales sulfureuses; par M. *V. Gerdy*. XIV, 757.
— Examen des eaux de Vichy après leur séjour dans les flacons qui servent à les transporter; Lettre de M. *Beaude*. XVI, 1009.
— Remarques de M. *Payen* à l'occasion de cette Lettre. XVI, 1010.
— Rapport sur la Note de M. *Beaude*; par M. *Payen*. XVI, 1118.
— Sur des essais qui avaient fait croire à la présence du plomb dans les eaux de Vichy conservées en cruchon; Note de M. *Barruel*. XVI, 1082.
— Sur la recherche de l'iode dans les eaux minérales; Lettre de M. *Bonjean*. XVI, 1178.
— Moyen de déterminer isolément, par l'emploi du sulfhydromètre, la quantité de soufre des hyposulfites qui se trouvent réunis aux sulfures et à l'acide sulfhydrique dans quelques eaux sulfureuses dégénérées au contact de l'air; Mémoire de M. *Dupasquier*. XVI, 1307.
— Mémoire sur les eaux minérales de Hombourg-ès-Monts; par M. *Trapp*. XVII, 120.
— Analyse de l'eau minérale de Soultz les-Bains; par M. *Kopp*. XVIII, 875.
— Sur l'utilité des eaux sulfureuses dans certaines affections de poitrine, et sur les perfectionnements apportés à ce mode de traitement dans l'établissement de Vernet; Lettre de M. *Lallemand*. XXII, 167.
— A l'occasion de cette Note, M. *Chrestien* appelle l'attention sur les propriétés thérapeutiques des eaux de Balarue. XXII, 377.
— Sur le sulfhydromètre et sur le dosage des principes sulfureux des eaux minérales par l'iode; Note de M. *Dupasquier*. XXII, 593.
— Sur la présence du cuivre et de l'arsenic dans les eaux ferrugineuses; Lettre de M. *Walchner*. XXIII, 612.
— Sur la non-existence de ces deux métaux dans les eaux ferrugineuses de Passy; Note de M. *Flandin*. XXIII, 634.
— Sur la présence de l'arsenic dans certaines eaux minérales de l'Algérie; Note de MM. *O. Henry* et *Chevallier*. XXIII, 682.
— Sur l'existence de l'arsenic dans les eaux minérales; Note de M. *Figuier*. XXIII, 818.
— Sur la présence du cuivre et de l'arsenic dans une source ferrugineuse du parc de Versailles, et sur le rôle chimique des matières organiques que renferment les eaux ferrugineuses des terrains de sédiments supérieurs; Note de M. *Chatin*. XXIII, 931.
— Sur des conferves observées dans une source thermale dont la température était de 98 degrés; par M. *Descloizeaux*. XXIII, 934.
— Observations sur la température des Geysers d'Islande; par MM. *Descloizeaux* et *Bunsen*. XXIII, 934.
— Mémoire sur la composition de plusieurs sources silicifères de l'Islande; par M. *Damour*. XXIV, 182.
— Observations sur l'eau minérale acide du Paramo de Ruiz, dans la Nouvelle-Grenade; par M. *Boussingault*. XXIV, 397.
— Analyse de cette eau minérale; par M. *Lewy*. XXIV, 449.
— Innovations introduites dans la thérapeutique des eaux thermales sulfureuses. — Faits cliniques recueillis à l'établissement thermal d'Amélie-les-Bains; Mémoires de M. *Pujade*. XXIV, 557.
— Rapport sur ces Mémoires; par M. *Lallemand*. XXIV, 842.
— Remarques de M. *Balard* à l'occasion de ce Rapport. XXIV, 847.
— Sur la présence de l'arséniate de fer dans les

eaux minérales des Pyrénées; Note de M. *Lemonnier*. XXIV, 629.
— Sur les propriétés hygiéniques et thérapeutiques des eaux minérales azotées, et en particulier de l'eau thermale de Bagnoles (Orne); Note de M. *Teste*. XXIV, 687.
— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* demande, au nom de la ville d'Aix, qui doit faire exécuter de nouveaux travaux dans son établissement d'eaux minérales, communication des observations que M. *de Freycinet* avait autrefois faites sur ces eaux. XXIV, 1019.
— Sur l'existence d'un produit arsenical dans les eaux de Bussang; Note de MM. *Chevallier* et *Schaueffele*. XXV, 750.
— Recherches de l'arsenic dans les eaux et dans les dépôts de diverses sources minérales du Haut-Rhin et du Bas-Rhin; Note de MM. *Chevallier* et *Schaueffele*. XXVI, 411.
— Sur la présence de l'arsenic dans des eaux thermales ferrugineuses de Lamalou (Hérault); Note de M. *Audouard*. XXVI, 128.
— Sur la découverte d'une source très-abondante, obtenue d'un forage pratiqué à Cusset (Allier), et ayant les mêmes propriétés que l'eau d'une des sources de Vichy; Notes de M. *Bertrand*. XXX, 151; XXXI, 173.
— Note sur les eaux minérales de Bagnères-de-Luchon; par M. *Filhol*. XXX, 735.
— Recherches sur les eaux minérales de Cransac; par M. *Blondeau*. XXXI, 313.

EAU DES MARAIS SALANTS. — Notes sur la cause de la coloration en rouge de l'eau des marais salants; par M. *Payen*. III, 541; VII, 782.
— Examen des Crustacés à la présence desquels est due cette coloration; par M. *Audouin*. III, 545.
— Note sur les algues qui colorent en rouge les eaux des marais salants; par M. *Dunal*. V, 585.
— Note relative à ce Mémoire; par M. *Auguste de Saint-Hilaire*. VII, 715.
— Sur la cause de la coloration en rouge des eaux des marais salants; Lettre de M. *Joly*. IX, 570; XI, 290.
— Remarques de M. *Audouin* à l'occasion de cette Lettre. IX, 570.
— Examen des différentes opinions émises sur les causes de cette coloration; Mémoire de M. *Turpin*. IX, 626.

EAU HÉMOSTATIQUE. — Expériences sur les effets de l'eau hémostatique de *Brocchieri*; par M. *Bonnafont*. XV, 1017.

EAU OXYGÉNÉE. — Sur les conditions au moyen desquelles on peut obtenir des corps analogues à l'eau oxygénée; Lettre de M. *Munin*. XI, 563.
— Note sur un nouvel emploi du bioxyde d'hydrogène; par M. *de Sondalo*. XV, 647; XVII, 820.

EAU RÉGALE. — Recherches sur l'eau régale et sur un produit particulier auquel elle doit ses principales propriétés; Mémoire de M. *Baudrimont*. XVII, 1171.
— Extrait d'un Mémoire sur l'eau régale; par M. *Gay-Lussac*. XXVI, 619.

EAU SALÉE. — Recherches sur le maximum de densité de l'eau salée et des dissolutions aqueuses en général; par M. *Despretz*. IV, 435.

EAUX SOUTERRAINES. *Voir* PUITS FORÉS.

ÉBULLIOSCOPE. *Voir* ALCOOLOMÈTRE.

ÉBULLITION. — Recherches sur les variations que les sels dissous, en diverses proportions, produisent dans le point d'ébullition de l'eau; par M. *J.-N. Legrand*. I, 16.
— Expériences de M. *Marcet* sur les variations dans le degré d'ébullition de l'eau, selon la nature des vases dans lesquels elle est chauffée. XIV, 586.
— Observations faites dans les Alpes sur la température d'ébullition de l'eau; par MM. *Peltier* et *Bravais*. XVIII, 572.
— Sur la cause des différences existant entre les résultats de ces expériences et ceux des expériences de cabinet; par M. *Peltier*. XVIII, 768.
— M. *Arago* rend un compte verbal d'un Mémoire dans lequel M. *Donny* établit que de l'eau, préalablement privée d'air, peut supporter, sans entrer en ébullition, une température de 135 degrés centigrades. XIX, 1406.
— Note sur les températures de l'ébullition de l'eau à diverses hauteurs; par M. *Regnault*. XX, 163.
— Note sur les observations des températures de l'ébullition de l'eau, faites pendant une ascension au Mont-Blanc; par MM. *Martins* et *Bravais*. XX, 166.
— Note sur la température de l'ébullition de l'eau à différentes hauteurs dans les Pyrénées; par M. *Izarn*. XX, 169.
— Sur les températures d'ébullition de l'acide carbonique et du protoxyde d'azote sous la pression ordinaire de l'atmosphère; Mémoire de M. *Regnault*. XXVIII, 325.

ÉCAILLES. — Sur la structure intime des écailles des poissons et des reptiles; par M. *Mandl*. VIII, 1021.
— Lettre sur la structure des écailles des poissons; par M. *Agassiz*. X, 191.
— Sur la structure des écailles des poissons; Lettre de M. *Mandl*. X, 338.

ÉCHAFAUDAGE. — Nouveau système d'échafaudage, inventé par M. *Journet*. IV, 98.

ÉCHAPPEMENT. — Description et figure d'un nouvel échappement applicable au pendule; par M. *Vérité*. V, 70.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Seguier*. VII, 1001.
— Note théorique sur la longueur des bras des échappements d'horlogerie; par M. *Wagner*. VIII, 918.

— Nouvelle théorie des échappements adoptés en horlogerie; par M. *Wagner*. XIX, 1162.
— Échappement à force constante; par M. *Delépine*. XXVII, 451.
ÉCHECS. — Solution d'un problème de situation relatif au cavalier des échecs; Note de M. *P. Volpicelli*. XXXI, 314.
ÉCHELLE. — Échelle graduée destinée à la construction des épures; par M. *Chauvin*. IV, 183.
— Échelle pour la mesure des surfaces planes à contour rectiligne; présentée par M. *Piccard*. VIII, 62.
— Échelle de perspective, présentée par M. *Jump*. XIII, 633.
— Rapport sur cet instrument; par M. *Mathieu*. XVI, 1271.
ÉCHELLE A INCENDIE. — Échelle à incendie, inventée par M. *Thibault*. VI, 472.
— Description d'une échelle à incendie construite sur un nouveau modèle; par M. *Dittmar*. XVII, 251, 823.
ÉCHIMYS. — Notice sur les rongeurs épineux désignés par les auteurs sous les noms d'Échimys, Lonchères, Hétéromys et Nélomys; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. VI, 884.
— Notes sur quelques mâchoires fossiles de rongeurs voisins des Échymis; par MM. *de Laizer* et *de Parieu*. VIII, 25, 206.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Blainville*. X, 925.
ÉCHINODERMES. — Résumé d'un travail d'ensemble sur l'organisation et la classification des Échinodermes, et sur le développement progressif des animaux de cette classe dans la série des terrains; par M. *Agassiz*. XXIII, 276.
— Notes sur l'analogie de composition et sur quelques points de l'organisation des Échinodermes; par M. *Duvernoy*. XXVI, 76, 290.
ÉCLAIRAGE. — Nouvelle application des tubes capillaires à l'éclairage; par M. *Suverger*. II, 177.
— Notes sur l'application de la lumière *Drummond* à l'éclairage public et privé; par M. *Gaudin*. II, 627; VI, 861.
— Réclamation de priorité pour un procédé d'éclairage par le gaz oxyhydrogène; par M. *Keene*. VII, 799.
— M. *Gaudin* annonce que les appareils pour son nouveau système d'éclairage sont terminés. VIII, 87.
— M. *Selligue* réclame la priorité d'invention pour ce mode d'éclairage. VIII, 242.
— Réponse de M. *Gaudin* relative à cette réclamation. VIII, 312.
— M. *Selligue* annonce la terminaison de cette discussion. VIII, 765.
— M. *Boiteux* propose, pour les navires, un mode d'éclairage, dont le but est d'empêcher qu'ils ne s'entre-choquent pendant la nuit. IX, 143.
— Application des lentilles sphériques et cylindriques à l'éclairage des villes; Notes de M. *Brachet*. XVI, 919, 1282; XXX, 413, 525, 573.
— Sur l'éclairage par les huiles essentielles de houille, de schiste, etc.; Mémoire de MM. *Busson-Dumaurier* et *Rouen*. XVI, 1164.
— Mémoire sur l'application des acides gras à l'éclairage; par M. *Cambacérès*. XIX, 516.
— Application de l'esprit-de-bois à l'éclairage; Note de M. *Fabre*. XXI, 161.
— Note sur un nouveau système d'éclairage; par M. *Gaudin*. XXII, 170.
— Sur un nouveau système d'éclairage pour les horloges; Note de M. *Dorey*. XXV, 557.
— *Voir* GAZ D'ÉCLAIRAGE.
ÉCLAIRAGE DES MINES. — Sur un système d'éclairage qui permet de pénétrer sans danger dans des galeries de mines remplies d'un air explosif; par M. *Denis*. XI, 824.
— Sur l'emploi de la lumière produite par la pile pour l'éclairage des lieux dont l'atmosphère est sujette à devenir détonante; Note de M. *Boussingault*. XXI, 515.
— Sur l'éclairage des mines au moyen de la lampe électrique; Note de M. *de la Rive*. XXI, 634.
— M. *Masset* présente un modèle de la lampe de sûreté dont on fait usage dans les mines du pays de Liége. XXI, 772.
— Remarques de M. *Arago*, concernant la priorité acquise à M. *Boussingault* pour l'éclairage des mines au moyen de la lumière électrique. XXII, 86.
ÉCLAIRS. — Détermination de la longueur d'un éclair; Lettre de M. *Weissenborn*. IX, 218.
— Éclairs observés par un temps serein dans la nuit du 15 novembre 1840; Note de M. *E. Bouvard*. XI, 820.
— Sur la forme de quelques éclairs; Note de M. *Fournet*. XV, 291.
ÉCLIPSES DE SOLEIL. — Lettre de M. *Coulier*, contenant les observations qu'il a faites pendant l'éclipse de Soleil du 15 mai 1836. II, 497.
— Note de M. *Duperrey*, relative à des observations de température faites, de cinq en cinq minutes, pendant toute la durée de l'éclipse du 15 mai 1836, sur deux thermomètres, dont l'un était à l'ombre et l'autre exposé au soleil. II, 498.
— Observations de l'éclipse du 15 mai 1836 faites à l'Observatoire de Paris; par MM. *Arago*, *Bouvard*, *Mathieu*, *Savart*, *Eug. Bouvard*, *Laugier*, *Plantamour*, *Mauvais*. II, 503.
— Observations de M. *Basil Hall*, faites également à l'Observatoire de Paris. II, 504.
— Observations de la même éclipse faites par le général *Brisbane* à Makerston, près d'Édinburgh. II, 573.
— Observations faites à Édinburgh; par M. *Traill*. II, 574.
— Observations faites à Genève, par M. *A. Gautier*. II, 575.
— Observations faites pendant cette éclipse, par

M. *Forbes*, pour déterminer la cause des lignes noires du spectre solaire. II, 576.

— Observation de l'éclipse de Soleil du 15 mai 1836, faite à Strasbourg, par M. *Laquiante*. III, 520.

— Mémoire et carte de M. *Lehmann* à l'occasion de l'éclipse solaire qui aura lieu le 8 juillet 1842. XIV, 667.

— Sur l'éclipse totale de Soleil du 8 juillet 1842; sur les phénomènes qui devront plus particulièrement fixer l'attention des astronomes; sur les questions de physique céleste, dont la solution semble devoir être liée aux observations qui pourront être faites pendant les éclipses totales du Soleil; communication de M. *Arago*. XIV, 843.

— MM. *Babinet* et *Bouvard* présentent une carte sur laquelle M. *Dien* a tracé la marche de l'éclipse du 8 juillet 1842 au travers de toute l'Europe. XIV, 961.

— Observations sur la variation de hauteur des deux points neutres de l'atmosphère pendant l'éclipse du 8 juillet; par M. *Babinet*. XV, 43.

— Extrait d'une Lettre de M. *Raffeneau-Delile*, relative à quelques observations faites à Montpellier pendant l'éclipse de Soleil du 8 juillet 1842. XV, 80.

— Observation de la fin de l'éclipse du 8 juillet 1842, faite à la Chapelle, près Dieppe; par M. *Nell de Bréauté*. XV, 125.

— M. *de Grégory* adresse des extraits de divers journaux italiens relatifs aux observations de l'éclipse du 8 juillet, faites à Bologne, Florence, Gênes, Vérone, Turin et Chambéry. XV, 230.

— Communications relatives à l'éclipse de Soleil du 8 juillet 1842; par M. *Arago*, XV, 336, 396, 465.

— M. *Arago* annonce qu'il a reçu de nouvelles communications relatives à l'éclipse du 8 juillet, mais que les divergences qui se montrent entre les observations faites non-seulement en des lieux assez éloignés, mais encore dans des localités très-voisines l'une de l'autre, et même dans une seule ville, ne permettent pas qu'on présente en ce moment un tableau d'ensemble des phénomènes observés. XV, 559.

— Note relative aux éclipses en général; par M. *Gailhard*. XV, 568.

— M. *Arago* communique des extraits d'une Lettre de M. *Biela*, et d'une Lettre de M. *Auguste*, de Berlin, relatives à l'observation de l'éclipse solaire du 8 juillet 1842. XV, 649.

— Sur l'éclipse du 8 juillet; Lettre de M. *Schumacher*. XV, 752.

— M. *Arago* fait connaître à l'Académie, d'après M. *Schumacher*, les principaux résultats des observations faites par les astronomes russes, relativement à l'éclipse totale du 8 juillet. XV, 797.

— M. *Arago* donne de vive voix un aperçu des questions qu'il a traitées dans une Notice sur l'éclipse de 1842, Notice qui doit paraître dans l'*Annuaire du Bureau des Longitudes* pour l'année 1846. XXI, 1201.

— Observations de l'éclipse annulaire de Soleil du 9 octobre 1847 faites à Orléans; Lettres de M. *Mauvais* et de M. *Goujon*. XXV, 492, 507.

— Explication des ligaments noirs qui, à certains instants des éclipses annulaires et totales, ont été vus entre les bords du Soleil et les bords de la Lune; par M. *Capocci*. XXV, 507.

— Remarques de M. *Arago* relativement à cette explication. XXV, 508.

— Sur l'éclipse de Soleil du 9 octobre 1847; observation de M. *Laquiante*. XXV, 552.

— Observation du même phénomène à Strasbourg; Lettre de M. *Aoust*. XXV, 629.

— Observation du même phénomène à Cilly, en Styrie; Lettre de M. *Schaub*. XXV, 631.

— Sur l'éclipse annulaire de Soleil du 9 octobre 1847; Lettre de M. *Cooper*. XXVI, 110.

— M. *Biot* communique verbalement quelques remarques sur les nombres relatifs d'éclipses, tant de Lune que de Soleil, qui s'opèrent dans une période chaldéenne de 6585 $\frac{1}{3}$. XXVI, 417.

— Sur le diamètre du Soleil et sur l'éclipse totale de 1842; par M. *Faye*. XXXI, 635.

— M. le *Ministre de la Marine* annonce qu'une personne compétente a été envoyée aux îles Sandwich pour y observer l'éclipse totale de Soleil du 9 août 1850. XXXI, 749.

ÉCLIPSES DE LUNE. — Observations relatives à l'éclipse totale de Lune du 31 mai 1844; communication de M. *Arago*. XVIII, 1119.

— Sur des traces de polarisation observées dans la lumière de la Lune pendant l'éclipse du 31 mai 1844; Lettre de M. *Zantedeschi*. XIX, 1318.

— Observations physiques faites pendant l'éclipse totale de Lune du 19 mars 1848; Note de M. *Babinet*. XXVI, 345.

ÉCLIPTIQUE (Obliquité de l'). — Détermination de l'obliquité de l'écliptique, d'après les observations solsticiales; Mémoire de M. *Eug. Bouvard*. XII, 1168.

— Mémoire sur la détermination de l'obliquité de l'écliptique; par M. *Mauvais*. XII, 1168; XIII, 209.

— Rapport sur les deux Mémoires de MM. *Eugène Bouvard* et *Victor Mauvais*; par M. *Arago*. XV, 944.

ÉCLUSES. — Sur la possibilité de se passer d'écluses pour faire remonter les bateaux du bief inférieur d'un canal dans le bief supérieur; Note par M. *de Montureux*. IV, 297.

— Mémoire sur un nouveau système d'écluses à flotteur et à colonne oscillante; par M. *de Caligny*. VI, 240, 358.

— Note sur le passage des écluses, au moyen d'écluses mobiles; par M. *Tardy*. X, 578.

— Mémoire sur un nouveau système de portes pour

des écluses à large ouverture; Mémoire de M. *Fourneyron*. XIII, 1024; XVII, 1198.
— M. *Jobard* écrit que le Musée de Bruxelles possède depuis longtemps le modèle d'une écluse dont le principe est peu différent de celle qu'a proposée M. *Fourneyron*, et que des écluses construites sur le même principe sont en usage en plusieurs parties de la Hollande. XVIII, 58.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette Lettre. XVIII, 58.
— Sur une écluse à siphon alternatif; par M. *Girard*. XIV, 163, 253.
— Rapport sur ce système d'écluse; par M. *Poncelet*. XX, 341, 395.
— Exposé des conditions mathématiques de ce nouveau système d'écluse; par M. *Poncelet*. XX, 423, 525, 726, 927.
— Le prix de Mécanique (concours de 1843) est décerné à M. *Girard* pour son système d'écluse à flotteur. XX, 600.
— Sur un nouveau système d'écluse et sur le percement des isthmes de Suez et de Panama; Note de M. *Berthault*. XXIII, 544.
— Expériences sur un nouveau système d'écluse de navigation; par M. *de Caligny*. XXV, 312; XXVI, 409.
ÉCOLE. — Lettre de M. *Saussay* sur le projet d'une école nationale. IV, 913, 1003; V, 351.
— Rapport sur ce prospectus; par M. *de Silvestre*. V, 44.
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — Membres de l'Académie désignés pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique. *Voir* COMMISSIONS.
— Candidats présentés par l'Académie pour les places de professeurs, de directeur des études ou d'examinateurs à l'École Polytechnique. *Voir* CANDIDATURES *pour les places pour lesquelles l'Académie jouit du droit de présentation*.
— M. *Ch. Dupin* adresse un exemplaire du discours qu'il a prononcé à la Chambre des Pairs à l'occasion d'une ordonnance recente qui change, pour l'Académie, le mode de présentation de candidats pour les places d'examinateurs, de professeurs et de répétiteurs à l'École Polytechnique. XIX, 375.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette communication. XIX, 375.
— M. *Ch. Dupin* adresse un exemplaire du discours qu'il a prononcé à la Chambre des Pairs sur les rapports de l'Académie avec l'École Polytechnique. XX, 138.
— Considérations sur une mesure ayant pour objet de rendre l'École Polytechnique plus propre à remplir une des vues principales de ses fondateurs, c'est-à-dire de contribuer à l'avancement des sciences mathématiques, physiques et mécaniques; Note de M. *Berrens*. XX, 964.
— M. *Ch. Dupin* adresse un exemplaire du discours qu'il a prononcé à l'Assemblée nationale pour la défense du corps des Ponts et Chaussées et de l'École Polytechnique. XXXI, 794.
ÉCOLE DES PONTS ET CHAUSSÉES. — Membres de l'Académie désignés pour faire partie de la Commission chargée d'examiner les pièces de concours des élèves de l'École des Ponts et Chaussées. *Voir* COMMISSIONS.
ÉCOLE PRÉPARATOIRE DE MÉDECINE. — M. *Ratier* prie l'Académie de désigner un de ses Membres pour faire partie du Conseil supérieur de surveillance de cette École. I, 253.
— Plan des études à l'École auxiliaire de Médecine; par M. *A. Sanson*. VII, 677.
ÉCONOMIE DOMESTIQUE. — Mémoire sur la préparation d'extraits aromatiques de diverses plantes potagères; par M. *Mulot*. XXII, 127.
ÉCONOMIE RURALE. — Rapport verbal, par M. *Héricart de Thury*, sur l'Encyclopédie d'Agriculture de MM. *Bailly de Merlieux* et *Malepeyre* aîné. II, 139.
— Note sur les terres labourables d'une partie des vallées de la Loire aux environs de Chalonnes; par M. *Leclerc-Thouin*. V, 756.
— Mémoire sur l'utilité de l'indivision de l'exploitation dans quelques fermes; par M. *Girou de Buzareingues*. XXII, 932.
— Mémoire sur la climatologie de l'Algérie considérée sous le point de vue agricole; par M. *Hardy*. XXIII, 757; XXV, 118; XXVIII, 150.
— Rapport sur la première de ces communications; par M. *de Gasparin*. XXIV, 1009.
— Influence de la division de la propriété en général, et des vignes en particulier, sur les progrès de l'agriculture et sur le bien-être de la masse des citoyens; Note de M. *Bouchardat*. XXIV, 955.
— *Voir* AGRICULTURE.
ÉCORÇAGE. — Sur une circonstance qu'on dit avoir remarquée pendant l'écorçage des chênes pour la fabrication du tan; Lettre de M. *Trébolf*. XX, 116.
— *Voir* DÉCORTICATION.
ÉCOULEMENT DES LIQUIDES ET DES GAZ. *Voir* HYDRAULIQUE.
ÉCREVISSES. — Sur le mode de fécondation des œufs de l'écrevisse; Note de M. *Vallot*. XI, 825.
— M. *Milne Edwards* met sous yeux de l'Académie une écrevisse provenant d'un lac souterrain du Kentucky, et dont les yeux sont dans un état rudimentaire. XIII, 806.
— Sur le développement de l'écrevisse; Note de M. *Joly*. XVII, 47.
— Sur le procédé par lequel on obtient la matière colorante du test de l'écrevisse; Note de M. *de Grote*. XVIII, 444.
ÉCRITURE. — Nouveau système d'écriture, imaginé par M. *Barbier*. I, 71.
— Procédé au moyen duquel une personne qui ne sait pas écrire peut former correctement toutes les lettres; par M. *Durand*. II, 498.
— Note sur les moyens de représenter avec un petit

nombre de caractères tous les sons du langage humain; par M. *Laisné*. II, 576.
— Écriture universelle, indépendante des sons, et qui pourrait servir de moyen de communication à des hommes parlant des langues différentes et n'en parlant chacun qu'une seule; par M. *Renou*. III, 23, 80, 92.
— Rapport verbal sur cet ouvrage; par M. *de Silvestre*. III, 80.
— Note sur un nouvel instrument à l'aide duquel on peut apprendre à écrire sans maître; par M. *Dublar*. III, 732.
— Note sur un moyen de contre-épreuver l'écriture sans mouiller l'original, et sans l'altérer; par M. *Lannet*. III, 766.
— Sur de nouveaux caractères qui permettraient de faire tenir dans un même espace un plus grand nombre de mots; par M. *Horoy*. IX, 324.
— Sur une manière d'écrire en chiffres au moyen de quatre caractères seulement; par M. *Deromanet*. XVII, 90.
— Nouvelle méthode pour apprendre à écrire; par M. *Lambert-Lelieur*. XXIII, 1040.
— Rapport sur cette méthode; par M. *Pariset*. XXIV, 588.
— Appareil au moyen duquel on peut, sans le secours de la vue, écrire correctement; par M. *Roblet*. XXVIII, 390.
— Nouveau mode d'écriture sténographique; par M. *Heinrichs*. XXIX, 452.
— Enseignement de l'écriture sténographique aux aveugles; Note de M. *Woillez*. XXIX, 503.
— Note de M. *Ivichievich* sur un système de pangraphie ou écriture universelle. XXXI, 146.
ECTOSPERMA. — Observations comparatives sur les corps reproducteurs libres de l'Ectosperma clavata et sur les embryons ciliés libres de la spongille; par M. *Laurent*. XI, 1050.
ÉDENTÉS. — Mémoire sur l'ancienneté des Mammifères du sous-ordre des Édentés terrestres à la surface du globe; par M. *de Blainville*. VIII, 46, 65, 139.
ÉGYPTE. — Rapport verbal sur un ouvrage ayant pour titre : *Histoire scientifique et militaire de l'expédition d'Égypte*; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. III, 627.
— M. *Vicat* annonce qu'on a trouvé à Grenoble des papiers de M. *Fourier*, relatifs pour la plupart à l'expédition d'Égypte. XI, 876.
— Remarques de M. *Jomard* à l'occasion de cette communication. XI, 876.
— Remarques faites, à l'occasion d'une publication récente, sur l'exactitude d'une planche du grand ouvrage d'Égypte qui représente le temple de Denderah; Lettre de M. *Devilliers*. XIX, 234.
— Observations de M. *Jomard* à ce sujet. XIX, 235.
— Communication de M. *Pariset* à l'occasion de cette Lettre. XIX, 236.
— Mémoire sur les sables du désert et sur les pyramides d'Égypte et de Nubie; par M. *de Persigny*. XIX, 328, 410; XXI, 958; XXII, 256.
ÉLASTICITÉ. — Sur l'élasticité des corps solides; Note de M. *Masson*. XIII, 961.
— Sur la réaction élastique des corps qui se compriment réciproquement; recherches de M. *Morin*. XIII, 1022.
— Recherches expérimentales sur l'influence de l'élasticité dans les cordes vibrantes; par M. *N. Savart*. XIV, 915.
— M. *Duhamel* montre comment les résultats de cette expérience s'accordent avec ceux que pouvait indiquer la théorie. XIV, 953.
— Recherches sur l'élasticité et la ténacité des métaux; par M. *Wertheim*. XV, 110.
— Recherches sur la ténacité et l'élasticité des alliages; par M. *Wertheim*. XVI, 998.
— Rapport sur ces deux Mémoires; par M. *Babinet*. XVIII, 921.
— Recherches sur l'influence de l'électricité et du magnétisme sur l'élasticité; par M. *Wertheim*. XIX, 229.
— Note concernant l'influence des basses températures sur l'élasticité des métaux; par M. *Wertheim*. XIX, 231.
— Note sur l'élasticité et sur la cohésion des différentes espèces de verre; par MM. *Wertheim* et *Chevandier*. XX, 1637.
— Observations relatives au changement qui se produit dans l'élasticité d'un barreau de fer doux sous l'influence de l'électricité; par M. *Guillemin*. XXII, 264.
— Remarques sur cette communication; par M. *Wertheim*. XXII, 336.
— Réponse de M. *Guillemin*. XXII, 432.
— Mémoire sur l'élasticité et la cohésion des principaux tissus du corps humain; par M. *Wertheim*. XXIII, 1151.
— Mémoire sur l'élasticité; par M. *Lesfauris*. XXV, 599.
— Relation entre le coefficient d'élasticité des métaux et leur chaleur latente de fusion; Mémoire de M. *Person*. XXVII, 258.
— Théorie de l'équilibre et du mouvement d'une plaque élastique; Note de M. *Kirchhoff*. XXVII, 394.
— Recherches expérimentales sur l'élasticité des corps à plusieurs axes; par M. *Baudrimont*. XXXI, 886.
ÉLASTIQUE (Tissu). — Recherches sur l'appareil élastique de la colonne vertébrale; par M. *Deschamps*. XIII, 1097.
— Sur les tissus élastiques des animaux; par M. *Maissiat*. XVII, 660.
ÉLASTIQUES (Corps). — Mémoire sur la théorie des corps élastiques; par M. *Bonnet*. XXI, 434.
— M. *Blanchet*, à l'occasion de cette communication, annonce qu'il s'occupe depuis longtemps d'un travail sur le même sujet. XXI, 505.

ÉLECTIONS. — MEMBRES DE L'ACADÉMIE :
M. *Élie de Beaumont*, 21 décembre 1835. I, 515.
M. *Sturm*, 5 décembre 1836. III, 695.
M. *Coriolis*, 12 décembre 1836. III, 714.
M. *Gaudichaud*, 16 janvier 1837. IV, 85.
M. *Gambey*, 17 avril 1837. IV, 582.
M. *Pelouze*, 19 juin 1837. IV, 926.
M. *Pouillet*, 17 juillet 1837. V, 61.
M. *Audouin*, 5 février 1838. VI, 161.
M. *Milne Edwards*, 5 novembre 1838. VII, 777.
M. *Boussingault*, 28 janvier 1839. VIII, 132.
M. *Liouville*, 3 juin 1839. VIII, 873.
M. *Babinet*, 17 février 1840. X, 282.
M. *Piobert*, 30 mars 1840. X, 528.
M. *de Gasparin*, 29 juin 1840. X, 971.
M. *Regnault*, 6 juillet 1840. XI, 14.
M. *Dufrénoy*, 17 août 1840. XI, 277.
M. *Duhamel*, 28 décembre 1840. XI, 1038.
M. *Despretz*, 5 mai 1841. XII, 757.
M. *Payen*, 10 janvier 1842. XIV, 59.
M. *Duperrey*, 14 novembre 1842. XV, 919.
M. *Andral*, 6 février 1843. XVI, 320.
M. *Rayer*, 13 février 1843. XVI, 373.
M. *Lamé*, 6 mars 1843. XVI, 539.
M. *Velpeau*, 3 avril 1843. XVI, 648.
M. *Laugier*, 12 juin 1843. XVI, 1272.
M. *Binet*, 10 juillet 1843. XVII, 71.
M. *Mauvais*, 20 novembre 1843. XVII, 1164.
M. *Morin*, 18 décembre 1843. XVII, 1327.
M. *Balard*, 11 novembre 1844. XIX, 959.
M. *Valenciennes*, 9 décembre 1844. XIX, 1263.
M. *Lallemand*, 6 juillet 1845. XXI, 12.
M. *Le Verrier*, 19 janvier 1846. XXII, 115.
M. *Faye*, 18 janvier 1847. XXIV, 57.
M. *Combes*, 29 mars 1847. XXIV, 554.
M. *Decaisne*, 19 avril 1847. XXIV, 675.
M. *Constant Prevost*, 7 février 1848. XXVI, 168.
— ACADÉMICIENS LIBRES.
M. *de Bonnard*, 3 mai 1837. IV, 637.
M. *Pelletier*, 22 juin 1840. X, 946.
M. *Francœur*, 18 avril 1842. XIV, 578.
M. *Pariset*, 17 novembre 1842. XV, 890.
M. *Civiale*, 15 février 1847. XXIV, 242.
M. *Duvernoy*, 24 mai 1847. XXIV, 889.
M. *Largeteau*, 13 décembre 1847. XXV, 892.
M. *Bussy*, 25 février 1850. XXX, 194.
— ASSOCIÉS ÉTRANGERS.
M. *de Buch*, 20 avril 1840. X, 657.
M. *Bessel*, 11 mai 1840. X, 751.
M. *Œrsted*, 11 avril 1842. XIV, 568.
M. *Faraday*, 23 décembre 1844. XIX, 1391.
M. *Jacobi*, 1er juin 1846. XXII, 920.
M. *Brewster*, 2 janvier 1849. XXVIII, 13.
— CORRESPONDANTS.
M. *Melloni*, 3 août 1835. I, 20.
M. *Baily*, 21 novembre 1836. III, 611.
M. *d'Hombres-Firmas*, 26 décembre 1836. III, 781.
M. *Beaufort*, 23 janvier 1837. IV, 124.
M. *Dunlop*, 30 janvier 1837. IV, 170.
M. *Carlini*, 13 février 1837. IV, 249.
M. *Smyth*, 20 février 1837. IV, 266.
M. *de Littrow*, 22 janvier 1838. VI, 86.
M. *Marianini*, 30 juillet 1838. VII, 282.
M. *Mohl*, 17 septembre 1838. VII, 617.
M. *Nell de Bréauté*, 12 novembre 1838. VII, 831.
M. *Owen*, 4 février 1839. VIII, 165.
M. *Agassiz*, 8 avril 1839. VIII, 528.
M. *Chasles*, 6 mai 1839. VIII, 711.
M. *Buckland*, 24 juin 1839. VIII, 1020.
M. *Bérard*, 22 juin 1840. X, 947.
M. *Parry*, 6 juillet 1840. XI, 14.
M. *Lallemand*, 26 octobre 1840. XI, 659.
M. *Puvis*, 30 novembre 1840. XI, 899.
M. *Girardin*, 24 janvier 1842. XIV, 156.
M. *d'Omalius d'Halloy*, 18 avril 1842. XIV, 579.
M. *A. Del Rio*, 9 mai 1842. XIV, 679.
M. *Burdin*, 9 mai 1842. XIV, 680.
M. *Forbes*, 30 mai 1842. XIV, 788.
M. *Wheatstone*, 6 juin 1842. XIV, 862.
M. *de Haldat*, 13 juin 1842. XIV, 896.
M. *Liebig*, 4 juillet 1842. XV, 28.
M. *Petit*, 22 août 1842. XV, 389.
M. *Hansen*, 20 février 1843. XVI, 434.
M. *Henri Rose*, 13 mars 1843. XVI, 588.
M. *Vilmorin*, 19 février 1844. XVIII, 289.
M. *Ch. Bonaparte*, 18 mars 1844. XVIII, 476.
M. *Brodie*, 18 mars 1844. XVIII, 476.
M. *Hamilton*, 1er avril 1844. XVIII, 564.
M. *Murchison*, 1er juillet 1844. XIX, 32.
M. *Santini*, 24 mars 1845. XX, 849.
M. *Lestiboudois*, 31 mars 1845. XX, 950.
M. *Seguin*, 23 juin 1845. XX, 1767.
M. *Muller*, 4 août 1845. XXI, 320.
M. *Aug. Laurent*, 11 août 1845. XXI, 348.
M. *Wöhler*, 18 août 1845. XXI, 426.
M. *Eytelwein*, 5 janvier 1846. XXII, 32.
M. *J. Franklin*, 26 janvier 1846. XXII, 160.
M. *A. Démidoff*, 9 février 1846. XXII, 250.
M. *Schubler*, 9 février 1846. XXII, 250.
M. *Ch. Sédillot*, 16 mars 1846. XXII, 470.
M. *Lebesgue*, 8 février 1847. XXIV, 182.
M. *Kuhlmann*, 5 avril 1847. XXIV, 596.
M. *Graham*, 5 juillet 1847. XXV, 16.
M. *Moseler*, 6 mars 1848. XXVI, 303.
M. *Eudes Deslongchamps*, 10 décembre 1849. XXIX, 689.
M. *Pouchet*, 17 décembre 1849. XXIX, 734.
ÉLECTRICITÉ. — Des propriétés électriques particulières que les substances minérales conductrices acquièrent quand elles sont en contact avec l'eau; par M. *Becquerel*. I, 17.
— Note sur la conductibilité électrique; par M. *Peltier*. I, 203.
— Sur les propriétés par lesquelles se distinguent les électricités provenant de sources différentes; par M. *A. de la Rive*. I, 311.

— Sur le développement d'électricité de tension sans action chimique, et par le simple contact de deux substances hétérogènes; par M. *Peltier*. I, 360.
— Sur la puissance relative des divers métaux pour coercer l'électricité; par M. *Peltier*. I, 470.
— Notes de M. *Matteucci* sur les propriétés des courants électriques propagés à travers un liquide. II, 205, 418.
— Note sur un courant électrique développé par des lames métalliques homogènes; par M. *Matteucci*. II, 207.
— Résumé donné par M. *de Humboldt* d'un ouvrage allemand de M. *Karsten*, sur l'électricité de contact. II, 284.
— Électricité dynamique engendrée par le frottement; Note de M. *Peltier*. IV, 172.
— Lettre de M. *de Bressy*, relative aux phénomènes électriques. IV, 255.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Masson*, relatif à un nouveau mode d'action des courants électriques; par M. *Savary*. IV, 456.
— M. *Becquerel* présente divers volumes de son *Traité de l'Électricité et du Magnétisme*, et donne une idée de leur contenu. II, 565; V, 310; X, 853; XI, 769.
— Questions sur l'électricité, le magnétisme, etc.; par M. *Demonville*. V, 485.
— Sur la propagation du courant électrique dans les liquides; par M. *Matteucci*. V, 706, 906.
— Note de M. *Sellier* sur divers phénomènes électriques, et notamment sur les sons engendrés à l'aide de l'électricité. VI, 48, 276.
— Évaluation comparative des électricités statique et dynamique; par M. *Peltier*. VI, 816.
— Observations relatives à l'électricité manifestée par les copeaux de bois qu'enlève le rabot; par M. *Ratte*. VI, 899.
— Note sur quelques points de l'électricité voltaïque; par M. *Vorsselman de Heer*. VII, 246.
— Nouvelle machine électrique dans laquelle des condensateurs contribuent à engendrer la charge; par M. *Raillard*. VII, 310.
— Mémoire sur un nouveau condensateur électrique; par M. *Péclet*. VII, 486.
— Mémoire sur l'influence de l'action chimique dans le développement de l'électricité par le frottement; par M. *Péclet*. VII, 522.
— Sur les rapports de l'électricité et de la gravitation; Lettre de M. *Laming*. VII, 598.
— Note sur le développement de l'électricité par la pression; par M. *Péclet*. VII, 624.
— Sur le fluide électrique à l'état de diffusion dans le vide; par M. *Masson*. VII, 671.
— A l'occasion de la Note de M. *Masson*, M. *Arago* fait remarquer que depuis longtemps M. *Savary* est parvenu à produire l'aimantation à l'aide de la décharge de l'électricité de tension développée par le frottement et déchargée instantanément à travers le vide. VII, 687.
— Quantité de chaleur produite par l'électricité dans les fils métalliques; Mémoire de M. *Riess*. VII, 740.
— Sur les courants voltaïques secondaires; par M. *Schœnbein*. VII, 741.
— Mémoire sur les polarités secondaires; par M. *Matteucci*. VII, 741.
— Mémoire sur le développement de l'électricité statique par le contact des corps bons conducteurs; par M. *Péclet*. VII, 930.
— Sur la différence de capacité électrique des différents corps; par M. *Peltier*. VII, 965.
— Sur la polarisation voltaïque; par M. *Schœnbein*. VII, 1065.
— Sur quelques propriétés relatives au pouvoir phosphorescent de la lumière électrique; par M. *Becquerel*. VIII, 216.
— Sur la nature de la radiation émanée de l'étincelle électrique qui excite la phosphorescence à distance; par MM. *Biot* et *Becquerel*. VIII, 223.
— Recherches sur le rayonnement calorifique de l'étincelle électrique; par M. *Ed. Becquerel*. VIII, 334.
— Recherches sur la production de la phosphorescence, et sur les diverses propriétés de l'étincelle électrique; par M. *Ed. Becquerel*. VIII, 493.
— Mémoire sur le magnétisme et l'électricité; par M. *Rœssinger*. VIII, 359, 761, 801, 881.
— Nouvelles recherches sur les effets électriques de contact; par M. *Becquerel*. VIII, 424.
— De la brochure du physicien anglais, M. *R. Laming*, intitulée : Application des axiomes de la mécanique et du calcul géométrique aux phénomènes de l'électricité; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. VIII, 830.
— Sur la quantité d'électricité dynamique; par M. *Peltier*. VIII, 972.
— Recherches sur les effets électriques produits sous l'influence des rayons solaires; par M. *Ed. Becquerel*. IX, 145, 561.
— Remarques sur ce Mémoire; par M. *Biot*. IX, 579.
— Sur les propriétés électriques de certaines substances alimentaires comme moyen de faire découvrir la falsification de ces substances; Note de M. *Rousseau*. IX, 701.
— Sur les effets électriques qui se produisent sous l'influence solaire; par M. *Ed. Becquerel*. IX, 711.
— Sur le retard qu'éprouve la décharge électrique dans des circuits fermés, placés près du fil conjonctif d'une batterie; par M. *Riess*. X, 417.
— Sur des vibrations sonores déterminées dans un barreau de fer par l'électricité en mouvement; Note de M. *Vogel*. X, 553.
— Sur la nature de l'odeur qui se manifeste dans certaines actions électriques; par M. *Schœnbein*. X, 679.

— Sur les phénomènes mécaniques qui accompagnent les décharges électriques; par M. *Abria*. XI, 166.
— Expériences sur les courants secondaires; par M. *Matteucci*. XI, 240; XII, 342.
— Remarques de M. *Savary* à l'occasion de cette communication. XI, 243.
— Sur le rayonnement chimique de la lumière solaire et de la lumière électrique; Note de M. *Ed. Becquerel*. XI, 702.
— Sur les circonstances nécessaires pour qu'il y ait production d'électricité, quand de l'eau passe de l'état liquide à l'état de vapeur; par M. *Peltier*. XI, 908.
— Sur le rayonnement chimique qui accompagne la lumière, et sur les effets électriques qui en résultent; Note de M. *Ed. Becquerel*. XIII, 198.
— Des lois du dégagement de la chaleur pendant le passage des courants électriques à travers les corps solides et liquides; par M. *Ed. Becquerel*. XVI, 724.
— Courants électriques développés par l'action des corps gazeux sur le platine; Note de M. *Matteucci*. XVI, 846.
— Note sur les taches circulaires de *Priestley*, formées par des étincelles électriques très-faibles; par M. *Matteucci*. XVI, 850.
— Mémoire sur les effets de température qui accompagnent la transmission dans les liquides, au moyen de divers électrodes, des courants électriques, soit continus, soit discontinus et alternatifs; par M. *de la Rive*. XVI, 881.
— Sur le développement des courants électriques par suite de la dissolution des gaz dans un liquide; Note de M. *Peltier*. XVI, 1006.
— Sur la puissance motrice et l'intensité des courants de l'électricité dynamique; Note de M. *de Haldat*. XVI, 1052.
— Sur une nouvelle machine électrique à plateau; Note de M. *Dujardin*. XVI, 1083.
— Études de photométrie électrique; par M. *Masson*. XVIII, 289; XXIX, 325; XXX, 627; XXXI, 887.
— Expériences sur la transmission des courants électriques, exécutées entre Milan et Monza; communication de M. *Matteucci*, d'après une Lettre de M. *Belli*. XIX, 845.
— Note sur un moyen nouveau de comparer les intensités des courants électriques, soit permanents, soit instantanés; par M. *Pouillet*. XIX, 1384.
— Sur les modifications éprouvées par les fils de métal qui ont servi longtemps de conducteurs électriques; Lettre de M. *Peltier*. XX, 62.
— Sur l'électricité d'un jet de vapeur; Note de M. *Zantedeschi*. XX, 970.
— Sur l'électricité de la vapeur; Note de M. *Matteucci*. XX, 1098.
— Sur les mouvements vibratoires que déterminent dans les corps soit la transmission des courants électriques, soit leur influence extérieure; par M. *de la Rive*. XX, 1287.
— M. *Wartmann* annonce qu'il est arrivé à un nouveau résultat concernant la recherche des interférences électriques. XX, 1803.
— Note sur le cerceau électrique; par M. *Delezenne*. XX, 1804.
— Sur l'influence des corps noirs comme conducteurs de l'électricité; Note de M. *Sellier*. XXI, 256.
— Sur l'emploi de la lumière électrique pour l'éclairage des lieux dont l'atmosphère est sujette à devenir détonante; par M. *Boussingault*. XXI, 515.
— Sur l'éclairage des mines au moyen de la lumière électrique; par *M. de la Rive*. XXI, 634.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion d'une pièce de la correspondance, sur la priorité acquise à M. *Boussingault* concernant l'éclairage des mines par la lumière électrique. XXII, 86.
— M. *Louyet* écrit qu'il a proposé dès l'année 1838, dans un ouvrage périodique, publié en Belgique, l'emploi de la lumière produite par la pile pour l'éclairage des mines. XXII, 225.
— Réponse de M. *Boussingault*. XXII, 225.
— Observations relatives au changement qui se produit dans l'élasticité d'un barreau de fer doux sous l'influence de l'électricité; par M. *Guillemin*. XXII, 264.
— Sur la conductibilité électrique des corps solides et liquides; Note de M. *Ed. Becquerel*. XXII, 416.
— Note sur les vibrations qu'un courant galvanique fait naître dans le fer doux; par M. *Wertheim*. XXII, 336.
— Observations de M. *Guillemin*, relatives à la Note de M. *Wertheim*. XXII, 432.
— Sur les vibrations qu'un courant électrique fait naître dans un barreau de fer doux; Lettre de M. *de la Rive*. XXII, 428.
— Observations de M. *Wertheim*, relatives à la Lettre de M. *de la Rive*. XXII, 544.
— De la polarité produite par les décharges électriques, et de son emploi pour la détermination de la quantité d'électricité ordinaire associée aux parties constituantes des corps dans les combinaisons; Mémoire de M. *Becquerel*. XXII, 381.
— Mémoire sur les expériences de M. *Neeff* et sur la théorie générale de la lumière, de la chaleur et de l'électricité; par M. *Moigno*. XXII, 422.
— Lettre de M. *Wartmann* sur les expériences qui conduisent à adopter les vues de M. *de la Rive*, concernant les vibrations qu'un courant électrique fait naître dans le fer doux. XXII, 544.
— Observations sur l'influence des gaz dans les effets électriques de contact; Note de M. *E. Becquerel*. XXII, 677.
— Remarques de M. *de la Rive* à l'occasion de cette communication XXII, 680.

— Recherches sur les phénomènes moléculaires qui accompagnent la production de l'arc voltaïque entre deux pointes conductrices; par M. *de la Rive*. XXII, 690.
— Sur l'état électrique des corps cohibents; Note de M. *Matteucci*. XXIII, 458.
— Recherches expérimentales sur l'électricité; par M. *Marié-Davy*. XXIII, 599.
— Recherches sur la conductibilité électrique et la résistance au passage des solides et des liquides (deuxième Mémoire); par M. *Ed. Becquerel*. XXIV, 376.
— Mémoire sur l'électricité galvanique; par M. *Ledeau*. XXIV, 960.
— Sur l'état des corps idio-électriques en contact avec des corps électrisés; Note de M. *Matteucci*. XXV, 344.
— Expériences desquelles il semble résulter que, dans la transmission de l'électricité, il y a des ventres et des nœuds analogues à ceux qui se produisent dans la transmission du son; Lettre de M. *Magrini*. XXV, 487.
— Sur la distribution de l'électricité dans les corps isolants, et, en particulier, sur l'état des corps idio-électriques en contact avec les corps conducteurs électrisés; par M. *Matteucci*. XXV, 935.
— Préparation d'un tissu idio-électrique; par M. *Meynier*. XXVI, 44.
— Action calorifique d'un courant électrique; Note de M. *Plucker*. XXVI, 227.
— Mémoire sur les sons produits par le courant électrique; par M. *Wertheim*. XXVI, 505.
— Sur le pyrogène, matière supposée des courants électriques; Note de M. *Lake*. XXVII, 23.
— Sur la production de l'électricité qui a lieu par suite du passage du mercure à travers un corps poreux; Note de M. *Langlois*. XXVII, 431.
— Note sur quelques expériences d'électrostatique; par M. *Perrey*. XXVIII, 78.
— Sur la propagation de l'électricité dans les corps gazeux; Lettre de M. *Matteucci*. XXVIII, 508.
— Nouvelles observations sur l'arc voltaïque; par M. *Matteucci*. XXIX, 263; XXX, 201.
— Sur la perte d'électricité dans l'air plus ou moins humide; Note de M. *Matteucci*. XXIX, 305.
— Sur la conductibilité superficielle des corps cristallisés pour l'électricité de tension; Mémoire de M. *de Senarmont*. XXIX, 750; XXX, 28.
— Sur un moyen de faire fonctionner, par tous les temps, une machine électrique; Note de M. *Münch*. XXX, 47.
— Sur la conductibilité superficielle des corps cristallisés pour l'électricité de tension; Note de M. *Wiedeman*. XXX, 110.
— Sur les instruments de mesure de l'électricité à haute tension; Note de M. *Marié-Davy*. XXX, 323.
— Sur une nouvelle théorie de l'électricité; Note de M. *Landois*. XXX, 390.
— Recherches sur la vitesse de propagation de l'électricité; par MM. *Fizeau* et *Gounelle*. XXX, 437.
— Considérations sur l'électricité et sur l'attraction; par M. *Zalewski*. XXX, 485.
— Sur la propriété électrique du papier; Note de M. *Desbans*. XXX, 612.
— Études de photométrie électrique; par M. *Masson*. XXX, 627.
— De la loi générale des actions électrodynamiques; Mémoire de M. *Cellerier*. XXX, 693.
— Considérations sur le rôle que joue l'électricité dans la nature; Note de M. *Dobrzki*. XXXI, 64.
— Sur le rôle que joue l'électricité dans la nature; par M. *Zalewski*. XXXI, 255.
— Études comparées de l'électricité voltaïque et de l'électricité statique; Mémoire de M. *Mène*. XXXI, 427.
— Sur l'application de l'électricité aux besoins de la vie commune; Note de M. *Zalewski*. XXXI, 433.
— Sur la distribution de l'électricité à la surface de deux sphères en présence l'une de l'autre; Mémoire de M. *Ed. Roche*. XXXI, 651.
— Projet d'expériences pour déterminer la vitesse de vibration de l'électricité dynamique; par M. *Timothée*. XXXI, 752.
— Note sur un régulateur électrique; par M. *Duboscq*. XXXI, 807.
— Recherches sur les répulsions des corps électrisés et sur la balance électrique de *Coulomb*; par M. *Marié-Davy*. XXXI, 863.
— *Voir* Induction et Pile.

ÉLECTRICITÉ (*Action physiologique et thérapeutique*). — Sur les quantités d'électricité qui sont nécessaires pour donner des commotions plus ou moins fortes dans des circonstances déterminées; Mémoire de M. *Pouillet*. IV, 785.
— M. *Cross* annonce être parvenu à faire naître des Acares au moyen de l'électricité. V, 640.
— Influence de l'électricité sur la circulation du Chara flexilis; recherches de M. *Becquerel*. V, 784.
— Note sur l'application de l'électricité à un cas de tétanos; par M. *Matteucci*. VI, 680.
— M. *Roux* annonce avoir fait l'application de l'appareil électromagnétique de M. *Neeff* à plusieurs cas de maladies nerveuses. VIII, 408.
— Sur l'application thérapeutique de l'électricité; par M. *Vogel*. XI, 247.
— Mémoire concernant l'influence électrique exercée par les différentes terres sur la végétation; par M. *Zanoni*. XIII, 388.
— Sur quelques cas d'empoisonnement arrêtés ou retardés chez certains animaux par l'action de la machine électrique; par M. *Ducros*. XV, 1198; XVI, 81.
— Convulsions très-intenses produites par un courant électrique très-faible sur une personne affectée de paralysie; Note de M. *Matteucci*. XVI, 935.

— De l'action de l'électricité sur des sujets soumis au traitement par la strychnine; par M. *Ducros*. XVI, 1100.
— Observations microscopiques sur le mouvement des globules du sang chez une grenouille soumise à l'action d'un courant galvanique; Note de M. *Ducros*. XVIII, 1193.
— Nouvelles considérations sur le rôle que joue l'électricité dans le mouvement des globules du sang, et applications des faits signalés aux phénomènes de la circulation dans l'état sain et dans l'état de maladie; Mémoires de M. *Ducros*. XIX, 34, 112, 187.
— Rapport entre le sens du courant électrique et les contractions musculaires dues à ce courant; Mémoire de MM. *Longet* et *Matteucci*. XIX, 502.
— Sur la mesure de la force musculaire qu'on peut créer par la dissolution de quelques milligrammes de zinc dans la pile voltaïque; par M. *Matteucci*. XIX, 563.
— Augmentation instantanée du jet du sang dans la saignée sous l'influence des courants électriques; Note de M. *Ducros*. XXI, 163.
Observation relative à des graines dont la germination paraît avoir été retardée par l'état électrique du vase contenant la terre dans laquelle ces graines avaient été déposées; Note de M. *Javioli*. XXI, 447.
— Recherches sur l'emploi du galvanisme comme remède contre les maladies locales; par M. *Crusell*. XXI, 703; XXV, 127, 598; XXVI, 107; XXXI, 61.
— Sur les résultats obtenus en employant l'électricité pour activer la végétation; Note de M. *Clastrier*. XXIII, 805.
— Sur l'emploi des courants magnéto-électriques, pour rappeler à la vie des animaux privés de sensibilité, soit par l'action de l'éther, soit par celle de divers poisons; Mémoire de M. *Ducros*. XXIV, 369, 447.
— Emploi du double courant magnéto-électrique dans le traitement de l'empoisonnement par l'acide cyanhydrique; par M. *Ducros*. XXIV, 447.
— M. *Garson* annonce qu'il est parvenu, au moyen de l'action électrique, à nettoyer les sculptures en métal et en marbre, et à soustraire, par l'emploi du même agent, ces objets aux dégradations dues aux causes atmosphériques. XXIV, 466.
— Action du double courant magnéto-électrique pour retarder la mort dans le cas d'empoisonnement par l'acide arsénieux; Mémoire de M. *Ducros*. XXIV, 498.
— Emploi des courants magnéto-électriques comme moyen de distinguer la mort apparente de la mort réelle; par M. *Ducros*. XXIV, 498.
— Expériences tendant à établir que l'action électromagnétique peut déterminer, chez l'homme et chez les animaux, le sommeil et l'insensibilité; Lettres et Mémoires de M. *Ducros*. XXIV, 881, 897, 975, 1018, 1053, 1099, 1155.
— Mémoire de M. *Ducros* concernant les phénomènes qu'il annonce avoir observés chez des individus plongés dans un sommeil magnétique accompagné d'insensibilité, sommeil déterminé par l'action de l'appareil magnéto-électrique de *Clark*. XXV, 29, 83, 118, 208, 257, 313.
— M. *Langlois* écrit relativement à un passage d'un journal anglais qui attribue à l'anatomiste français *Duverney* l'observation du premier fait de galvanisme. XXVI, 463.
— Discussion des différents procédés auxquels on a eu recours jusqu'ici pour faire intervenir l'électricité comme moyen thérapeutique. Possibilité de limiter l'action électrique à l'organe sur lequel on se propose d'agir; par M. *Duchenne*. XXVIII, 634, 672.
— Recherches faites à l'aide du galvanisme sur les propriétés vitales du système musculaire dans l'état de santé et de maladie; par M. *Duchenne*. XXVIII, 770.
— Recherches faites à l'aide du galvanisme sur l'état de la contractilité et de la sensibilité électro-musculaire dans les paralysies des membres supérieurs; par M. *Duchenne*. XXIX, 667.
— Effets physiologiques et thérapeutiques de l'électricité et du magnétisme; Note de M. *de Lapasse*. XXX, 49.
— *Voir* ÉLECTROPUNCTURE.

ÉLECTRICITÉ DES ANIMAUX. — Sur la commotion électrique de la Torpille; par MM. *Becquerel* et *Breschet*. I, 242.
— Étincelles électriques obtenues de la Torpille par MM. *Santi-Linari* et *Matteucci*. III, 46.
— Expériences sur l'électricité de la Torpille; par MM. *Becquerel* et *Breschet*. III, 135.
— Nouvelles expériences sur l'électricité de la Torpille; par M. *Matteucci*. III, 430.
— Expériences sur l'électricité de la Torpille; par M. *Colladon*. III, 490.
— Lettre de M. *Matteucci* sur les phénomènes électriques de la Torpille. III, 584.
— Mémoire sur l'électricité animale; par M. *Turck*. IV, 279.
— Note sur les effets électriques de la Torpille; par M. *Santi-Linari*. IV, 520.
— Recherches sur l'électricité animale; par M. *Matteucci*. V, 501, 520, 599.
— Rapport sur ces travaux; par M. *Becquerel*. V, 788.
— Discussion relative à la question de priorité débattue entre MM. *Matteucci* et *Santi-Linari* pour l'invention de l'appareil à l'aide duquel on obtient l'étincelle de la Torpille. V, 794; VI, 242, 625.
— Nouvelles expériences sur les commotions électriques obtenues de la Torpille; par M. *Matteucci*. VI, 832.

— Essai sur les propriétés électriques de la Torpille; par M. *Santi-Linari*. VII, 125; VIII, 241.
— M. *Libri* dépose divers documents relatifs au débat élevé entre MM. *Matteucci* et *Santi-Linari* sur l'invention du procédé pour obtenir l'étincelle de la Torpille. X, 337.
— M. *Matteucci* adresse un opuscule sur les phénomènes électriques des animaux. X, 950.
— Mémoire sur les phénomènes électriques des animaux; par M. *Matteucci*. XIII, 540.
— Recherches sur le courant électrique des animaux à sang chaud; par M. *Matteucci*. XIV, 310, 315.
— Expériences sur la Torpille; par M. *Zantedeschi*. XIV, 488, 839.
— Manifestations électriques chez l'homme pendant des accès de névralgie; par M. *Ducros*. XV, 735.
— Expériences de M. *Matteucci*, relatives à l'électricité animale. XV, 797.
— Lettre à l'occasion des nouvelles expériences de M. *Matteucci* sur l'électricité animale; par M. *Leroy d'Étiolles*. XV, 1013.
— Sur des piles faites avec des grenouilles; Note de M. *Matteucci*. XVI, 197.
— Nouvelles recherches sur les manifestations électriques de la Torpille; par M. *Matteucci*. XVI, 455; XXI, 575.
— M. *Ducros*, à l'occasion de ce Mémoire, signale divers faits généraux qu'il a lui-même observés et consignés dans divers Mémoires déjà soumis au jugement de l'Académie. XVI, 563.
— Mémoires de M. *Matteucci* sur l'électricité animale. XVI, 930; XVIII, 433.
— Des échanges électriques entre l'atmosphère et le corps de l'homme considérés sous le point de vue de la pathologie; par M. *Ducros*. XVII, 162.
— MM. *Thillorier* et *Lafontaine* écrivent relativement à l'action que, suivant eux, le fluide nerveux de l'homme peut exercer sur le galvanomètre. XVIII, 1109, 1132.
— Sur les courants électriques musculaires; Note de M. *Matteucci*. XX, 1096.
— Recherches électrophysiologiques; par M. *Matteucci*. XXIII, 356; XXVIII, 566.
— Recherches sur les phénomènes de la contraction musculaire induite, et sur la relation qui existe entre la direction du courant électrique et les phénomènes électrophysiologiques qu'il produit; par M. *Matteucci*. XXIV, 414.
— Électro-aimant représenté par la fibre musculaire; Lettre de M. *Straus-Durckheim*. XXVIII, 269.
— Lettre de M. *de Humboldt*, concernant des expériences d'électricité animale faites par M. *E. du Bois-Reymond*. XXVIII, 570.
— Lettre de M. *du Bois-Reymond*, concernant l'électricité développée par le fait de la contraction musculaire. XXVIII, 641.
— Note relative à l'électricité développée dans la contraction musculaire; par M. *Despretz*. XXVIII, 653.
— Note relative au développement de l'électricité dans l'acte de la contraction musculaire; par M. *Becquerel*. XXVIII, 663.
— Note de M. *Matteucci* sur les expériences de M. *du Bois-Reymond*. XXVIII, 782.
— Remarques de M. *Ducros* au sujet des mêmes expériences. XXVIII, 790.
— Recherches électrophysiologiques; par M. *Ducros*. XXVIII, 677, 700, 790; XXIX, 16, 26, 57, 174, 214, 236.
— Sur les expériences de M. *du Bois-Reymond*. Note de M. *de Humboldt*. XXIX, 8.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de ces expériences; par M. *Pappenheim*. XXIX, 61.
— Sur la loi du courant musculaire et sur la modification qu'éprouve cette loi par l'effet de la contraction; Note de M. *du Bois-Reymond*. XXX, 349.
— Sur la loi qui préside à l'irritation électrique des nerfs, et sur la modification du courant musculaire par l'effet de la contraction; Note de M. *du Bois-Reymond*. XXX, 406.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. *Matteucci*. XXX, 479.
— Réponses de M. *du Bois-Reymond* à cette réclamation. XXX, 512, 563.
— Réplique de M. *Matteucci*. XXX, 699.
— Réponse de M. *du Bois-Reymond*. XXXI, 91.
— Rapport sur les Mémoires de M. *du Bois-Reymond*, relatifs aux phénomènes électrophysiologiques; par M. *Pouillet*. XXXI, 28.
— Nouvelles recherches sur la cause de la contraction induite, et sur celle des courants organiques; par M. *Matteucci*. XXXI, 318.
— *Voir* Silure et Torpille.

ÉLECTRICITÉ DES VÉGÉTAUX. — Recherches sur les causes du dégagement d'électricité dans les végétaux; par M. *Becquerel*. XXXI, 633.

ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Expériences pour déterminer comparativement l'état électrique du sol et des nuages; par M. *Peltier*. I, 94.
— Expériences sur l'électricité atmosphérique, faites en Suisse et en Italie, par MM. *Becquerel* et *Breschet*. I, 242.
— Observations d'électricité atmosphérique négative par un temps serein, faites à Constantinople, à Alexandrie et au Caire; par M. le duc *de Raguse*. II, 212.
— Sur l'électricité des nuages; Lettre de M. *Peltier*. III, 145.
— Instructions pour l'expédition qui se rend dans le nord de l'Europe; partie relative aux phénomènes d'électricité; rédigée par M. *Becquerel*. IV, 526.

— Sur la cause qui groupe en nuage des vapeurs chargées de la même électricité, contrairement à leur force répulsive; paquet cacheté déposé par M. *Peltier* (séance du 3 février 1840). X, 202.
— Observations concernant les phénomènes électriques de l'atmosphère; par M. *Peltier*. X, 712.
— Sur la force qui contre-balance, dans les vapeurs dont se composent les nuages, la tension électrique en vertu de laquelle leurs parties devraient se repousser; par M. *Peltier*. X, 841.
— Résultats nouveaux sur la météorologie et l'électricité; paquet cacheté déposé par M. *Peltier* (séance du 19 octobre 1840). XI, 636.
— Effets électriques du siroco d'Afrique; Lettre de M. *Ledinghen*. XI, 822.
Recherches sur les causes de l'électricité des nuages; par M. *Peltier*. XII, 307.
— Sur quelques phénomènes électriques observés en Algérie pendant une nuit d'orage; par *un officier de l'armée d'Afrique*. XII, 777.
— Remarques sur l'état électrique de la pluie pendant l'orage du 18 juillet 1841; par M. *Peltier*. XIII, 214.
— Étincelles électriques s'élançant des diverses pièces des rails d'un chemin de fer pendant un orage; Lettre de M. *Jobard*. XIII, 233.
— Des échanges électriques entre l'atmosphère et le corps de l'homme, considérés sous le point de vue de la pathologie; par M. *Ducros*. XVII, 162.
— Remarques sur quelques anomalies apparentes dans les phénomènes électriques produits par la foudre; par M. *Peltier*. XIX, 1363.
— Sur la part attribuée à l'électricité dans le phénomène des trombes; Note de M. *Artur*. XIX, 1366.
— Note sur l'électro-substracteur, appareil destiné à décharger d'électricité les nuages à grêle; par M. *Dupuis-Delcourt*. XXII, 1057.
— Note relative à la part que prend l'électricité atmosphérique au développement de certaines maladies, communément attribuées aux exhalations des marais; par M. *Pallas*. XXIV, 1090
— Observations sur l'état électrique de l'air depuis l'invasion du choléra à Paris; par M. *Andraud*. XXVIII, 745.
— Remarques de M. *Coze* à l'occasion de la communication de M. *Andraud*. XXIX, 17.
— De l'action perturbatrice de l'électricité atmosphérique sur les télégraphes électriques; Note de M. *Highton*. XXVIII, 46; XXIX, 126.
— Phénomènes d'électricité atmosphérique observés à Vaugirard pendant un orage, le 26 juin 1850; Note de M. *Mène*. XXXI, 9.
— *Voir* Aurores boréales, Météores, Tonnerre.

ÉLECTRICITÉ TELLURIQUE. — Sur l'électricité dans les filons; par M. *Henwood*. I, 343.
— Sur les courants d'induction provenant de l'action de la terre; Notes de MM. *Santi-Linari* et *Palmieri*. XVI, 1442; XVIII, 762; XX, 970.
— Sur la conductibilité de la terre pour le courant électrique; Lettres de M. *Matteucci*. XVIII, 1032; XXII, 86; XXX, 774.
— Des courants électriques terrestres, et de leur influence sur les phénomènes de décomposition et de recomposition dans les terrains qu'ils parcourent; Mémoire de M. *Becquerel*. XIX, 1052.
— Expériences sur la force électromotrice tellurique; par M. *Magrini*. XXII, 183.
— Applications de l'électrochimie à l'étude des phénomènes de décomposition et de recomposition terrestres; Mémoire de M. *Becquerel*. XX, 1509.
— Du rôle de l'électricité dans la formation des minéraux et dans les phénomènes cosmiques et géologiques; par M. *Cornuel*. XXV, 932.
— Mémoire sur les courants telluriques, par M. *Barberis*. XXVIII, 230.
— *Voir* Physique du Globe.

ÉLECTROCHIMIE. — Moyen de produire, à l'aide de forces électriques très-faibles, de la malachite semblable à celle qu'on trouve dans la nature; par M. *Becquerel*. I, 19.
— Sur l'électricité qui accompagne les actions chimiques; par M. *de la Rive*. I, 311.
— Appareil électrochimique destiné à opérer des décompositions comme la pile de Volta; communication de M. *Becquerel*. I, 455.
— Modification apportée à cet appareil; par M. *Aimé*. I, 471.
— Note sur un courant électrique qui possède la faculté de produire des décompositions chimiques et non celle d'échauffer les corps; par M. *Becquerel*. II, 14.
— Sur un appareil électrochimique au moyen duquel on extrait l'argent de ses minerais; par M. *Becquerel*. II, 230.
— Recueil d'observations sur des phénomènes électrochimiques, pour servir au développement d'une théorie sur la formation des espèces minérales; par M. *Ad. Paillette*. III, 724.
— Rapport de M. *Becquerel* sur le Mémoire de M. *Paillette*. V, 88.
— M. *Paillette* adresse des fragments de substances en décomposition, recouvertes de nouveaux composés dus à des actions électrochimiques. IV, 342.
De l'action des courants produits par l'électricité à faible tension sur les substances insolubles; par M. *Becquerel*. IV, 824.
— De l'influence des surfaces sur les effets électrochimiques; Mémoire de M. *Becquerel*. IV, 831.
— Note sur l'électricité qui accompagne les actions chimiques; par M. *Peltier*. IV, 757.
— Mémoire sur les quantités d'électricité qui sont nécessaires pour opérer la décomposition chimique de 1 gramme d'eau; par M. *Pouillet*. IV, 785.
— Des réactions chimiques produites dans le con-

tact des métaux oxydables, de l'eau et des composés insolubles; par M. *Becquerel*. IV, 824.
— Échantillons de divers composés métalliques obtenus par l'action électrique; par M. *Cross*. IV, 882.
— Développements relatifs aux décompositions chimiques opérées par les appareils hydro-électriques simples; par M. *Becquerel*. VI, 125.
— Sur certaines circonstances qui s'opposent à l'oxydation du fer; Lettre de M. *Schœnbein*. VI, 277.
— Note sur un phénomène observé pendant l'opération de la gravure sur fer à l'eau-forte, phénomène qui paraît dépendre d'une action électrique; par M. *Lepage*. VI, 420.
— De l'action voltaïque des peroxydes métalliques; Lettre de M. *Schœnbein*. VI, 421.
— Sur la théorie chimique de l'électricité voltaïque; par M. *de la Rive*. VII, 1061.
— Décomposition de l'eau par le moyen de deux lames de platine en communication chacune avec l'un des éléments d'un couple voltaïque; procédé de M. *Grove*. VIII, 497.
— Des piles électrochimiques et de leur emploi pour la formation des sulfures métalliques par cémentation et de quelques autres produits; par M. *Becquerel*. VIII, 783.
— Sur l'incapacité de l'eau pour conduire, sans être décomposée, des courants voltaïques; Note de M. *Grove*. VIII, 802.
— Recherches sur l'action chimique des courants voltaïques; par M. *Matteucci*. VIII, 840.
— Sur l'inaction du zinc amalgamé dans l'eau acidulée; Note de M. *Grove*. VIII, 1023.
— Sur un procédé pour dorer les métaux, sans l'intervention du mercure, en faisant agir de petites forces électriques; par M. *de la Rive*. X, 578.
— Un prix de 3 000 francs est décerné à M. *de la Rive* pour avoir le premier appliqué les forces électriques à la dorure des métaux (concours des Arts insalubres, année 1841). XIII, 1165; XIV, 878.
— De la force chimique du courant, considérée dans ses rapports avec les affinités, et de la mesure de ces dernières; par M. *Becquerel*. X, 671.
— Notes sur le zingage du fer au moyen des courants électriques; par M. *Sorel*. XI, 987; XIV, 228, 339.
— Réclamation concernant la priorité d'invention pour les procédés usuels d'application des métaux sur les métaux, au moyen de l'électricité; par M. *Perrot*. XI, 1063; XIV, 228; 370; XXI, 1328; XXIII, 767.
— Sur un procédé de gravure au moyen des seules forces électriques; Lettre de M. *Cirelli*. XII, 219.
— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Daguerre* concernant l'application de l'électricité aux opérations photographiques. XIII, 26.
— Des propriétés électrochimiques des corps simples et de leurs applications aux arts; par M. *Becquerel* (premier Mémoire : de l'or). XIV, 77, 121.
— De l'action chimique d'un seul couple voltaïque et des moyens d'en augmenter la puissance; par M. *de la Rive*. XVI, 772, 1283.
— Sur un appareil électromagnétique destiné principalement à opérer des décompositions chimiques; Note de M. *Paret*. XVI, 1001.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *de la Rive* sur les conditions nécessaires pour obtenir la décomposition de l'eau au moyen de l'électricité; Lettre de M. *Boquillon*. XVI, 1089.
— Application électrochimique des oxydes métalliques et des métaux sur les métaux; par M. *Becquerel*. XVII, 1, 53.
— Mémoire sur la coloration par l'électricité des papiers impressionnables à la lumière; par M. *Pinaud*. XVII, 761.
— M. *Becquerel*, en offrant à l'Académie un exemplaire d'un ouvrage qu'il vient de faire paraître sous le titre de : *Éléments d'Électrochimie appliquée aux sciences naturelles et aux arts*, donne quelques détails sur la marche qu'il a suivie dans cet ouvrage. XVII, 837.
— Réclamation de M. *Boquillon* à l'occasion de cette publication. XVII, 1198.
— Réponse de M. *Becquerel*. XVII, 1198.
— M. *Becquerel* annonce que, à la suite d'une explication qu'il a eue avec lui, M. *Boquillon* retire sa réclamation. XVII, 1263.
— Sur la coloration des métaux au moyen de dépôts successifs de peroxyde de plomb, opérés par l'électricité voltaïque; Mémoire de M. *Becquerel*. XVIII, 197.
— Sur les lois qui président à la décomposition électrochimique des corps; Mémoire de M. *Ed. Becquerel*. XVIII, 362.
— De la précipitation des métaux sur d'autres métaux; par M. *Becquerel*. XVIII, 449.
— Sur l'argenture électrochimique; par M. *Becquerel*. XVIII, 554.
— Expériences sur la précipitation des métaux; par M. *Levol*. XVIII, 708, 837.
— Note de M. *Becquerel*, relative à cette communication. XVIII, 709, 715.
— Sur la décomposition de l'eau par la pile; conséquences qui se déduisent des faits observés dans cette expérience; par M. *Paret*. XVIII, 823.
— Sur les applications de l'électrochimie à l'étude des phénomènes de décomposition et de recomposition terrestres; par M. *Becquerel*. XX, 1509.
— Note sur l'électrochimie; par M. *Pouillet*. XX, 1544.
— Procédé de MM. *Dechaud* et *Gaultier de Claubry* pour l'extraction du cuivre de ses minerais, au moyen des actions électriques. XX, 1659, 1712.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Becquerel*. XXI, 278.
— Précipitation électrochimique de l'argent substi-

tuée, dans la fabrication des miroirs, à l'application du tain; Note de M. *Tourasse*. XXI, 378.
— Note concernant la question de priorité pour l'application des métaux sur les métaux, au moyen des courants électriques; par M. *Perrot*. XXI, 1328.
— Lettre de M. *Christofle* en réponse à cette Note. XXI, 1382.
— Notes relatives à la réclamation de M. *Perrot* et à la Lettre de M. *Christofle*; par M. *de Ruolz*. XXI, 1437.
— Expériences relatives à l'échauffement d'un conducteur métallique qui unit les deux pôles d'une pile; par M. *Van Breda*. XXI, 961.
— Nouvelles applications de l'électrochimie à la décomposition des substances minérales; Mémoire de M. *Becquerel*. XXII, 781.
— Mémoire sur la précipitation de l'or à l'état métallique; par M. *Barral*. XXIII, 35.
— Mémoire sur les circuits électrochimiques simples, formés de liquides; par M. *Becquerel*. XXIV, 505.
— Mémoire concernant la précipitation des métaux sur les métaux; par M. *Delaurier*. XXIV, 975.
— Sur l'action de l'électricité dans la dorure et dans le zincage; Note de M. *Sainte-Preuve*. XXIV, 1158.
— Mémoire sur les piles électrochimiques et thermo-électriques; par M. *Delaurier*. XXVI, 141.
— Sur un procédé industriel pour bronzer les métaux au moyen de l'action des courants électriques; par M. *Poitevin*. XXVI, 346.
— Considérations générales sur la théorie électrochimique; par M. *Becquerel*. XXVIII, 658.
— Décomposition de l'eau dans deux compartiments séparés, n'ayant entre eux que des communications de courants électriques par des conducteurs métalliques, et ne donnant dans l'un que de l'oxygène et dans l'autre que de l'hydrogène; Mémoire de M. *Paret*. XXIX, 174, 386.
— Recherches sur l'électrolysation; par M. *Bouis*. XXIX, 403.
— Sur la conductibilité des acides, et sur le développement de l'électricité dans la combinaison des acides et des bases; Mémoire de M. *Matteucci*. XXIX, 806.
— *Voir* Galvanoplastie, Pile, Thermo-électriques.

ÉLECTROLYTIQUE (Traitement). *Voir* Électricité (*Action thérapeutique*).

ÉLECTROMAGNÉTISME. — M. *Moreau de Jonnès* provoque des renseignements relativement à une découverte annoncée dans le Journal de Silliman, et qui consisterait dans l'application aux machines de la puissance électromagnétique. IV, 897.
— A l'occasion d'une Note de M. *Masson* sur le fluide électrique à l'état de diffusion dans le vide, M. *Arago* fait remarquer que depuis longtemps M. *Savary* est parvenu à produire l'aimantation à l'aide de la décharge instantanée de l'électricité de tension à travers le vide. VII, 687.
— Sur un nouvel appareil électromagnétique; par M. *Neeff*. VIII, 406.
— Nouvel appareil électromagnétique; par M. *Breton*. VIII, 499; IX, 242.
— Influence des aimants sur les courants électrodynamiques; Note de M. *Peyré*. IX, 537.
— Note sur l'application de la force électromagnétique comme moteur; par M. *Amyot*. IX, 610.
— Recherches sur l'aimantation par les courants électriques; Mémoire de M. *Abria*. XI, 22; XII, 381.
— Note relative aux moteurs électromagnétiques; par M. *Tochouski*. XII, 663.
— Recherches sur les lois de l'induction des courants; Notes de M. *Abria*. XII, 890; XIII, 427; XIV, 478; XVI, 913.
— Mémoire sur l'induction; par MM. *Breguet* fils et *Masson*. XIII, 426.
— Sur les courants d'induction dus à l'aimantation du fer par l'électricité; par M. *Dove*. XIV, 171, 252.
— Appareil destiné à remplacer, dans les expériences électromagnétiques, la bascule d'*Ampère*; par M. *Dujardin*. XVII, 89.
— Sur l'aimantation des aimants naturels de mauvaise nature par les courants d'induction produits par la pile; Note de M. *Billant*. XVII, 248.
— Sur la loi du magnétisme dans le fil conjonctif parcouru par un courant voltaïque; par M. *Zantedeschi*. XVII, 630.
— Sur un nouvel appareil magnéto-électrique; Notes de M. *Dujardin*. XVIII, 837; XXI, 528, 892; XXIII, 230, 261.
— Sur l'aimantation obtenue au moyen d'une hélice de fil de cuivre parcourue par un courant voltaïque; Note de M. *Dujardin*. XVIII, 1160.
— Mémoire sur la théorie physique des machines magnéto-électriques et électromagnétiques; par M. *Zantedeschi*. XX, 572.
— Sur l'induction d'induction du magnéto-électricisme; par M. *Santi-Linari*. XX, 900.
— Remarques relatives à une réclamation de priorité qui accompagnait cette Note; Lettres de MM. *Palmieri* et *Melloni*. XX, 1795, 1796.
— M. *Arago* signale quelques inexactitudes relatives à des faits qui le concernent, dans un opuscule de M. *de Haldat* sur l'histoire du magnétisme, et dans un ouvrage de M. *Faraday*, en ce qui y a rapport à la découverte du mouvement que prend un fil parcouru par un courant voltaïque quand il est placé horizontalement à quelque distance d'un disque métallique rotatif. XX, 1701.
— Sur une batterie électromagnétique destinée à donner des courants d'induction très-puissants; Note de M. *Dujardin*. XXI, 1181.
— Sur de nouvelles relations entre l'électricité, la

lumière et le magnétisme; par M. *Faraday*. XXI, 113.

— Note sur les nouvelles expériences de M. *Faraday;* par M. *Pouillet*. XXI, 135.

— M. *Becquerel* présente, à l'occasion de cette communication, des remarques relatives à l'action qu'exerce l'aimant sur tous les corps. XXII, 146.

— M. *Despretz* annonce des expériences au moyen desquelles il espère déterminer si, dans les expériences de M. *Faraday*, c'est réellement sur la lumière que s'exerce l'action magnétique. XXII, 148.

— M. *Dujardin* écrit qu'un appareil électromagnétique, dont il a entretenu précédemment l'Académie, peut, au moyen de quelques modifications, servir pour des expériences relatives aux nouvelles découvertes de M. *Faraday*, concernant l'influence qu'exerce l'action magnétique sur certains phénomènes optiques. XXII, 554.

— Note sur une modification dans la construction des électro-aimants de M. *Page;* par M. *Dujardin*. XXIII, 718.

— Nouveau mode de production des courants d'induction; Note de M. *Dujardin*. XXIII, 1043.

— Un appareil électromagnétique construit par M. *Breguet* pour le télégraphe de Saint-Germain, est mis sous les yeux de l'Académie. XXIII, 1082.

— Réclamation de priorité élevée par M. *Dujardin* à l'occasion de cette présentation. XXIII, 1157.

— Remarques de M. *Arago* sur la réclamation de M. *Dujardin*. XXIII, 1157.

— De l'induction par différents métaux; Note de M. *Breguet*. XXIII, 1155.

— Recherches sur les électro-aimants; par M. *Barral*. XXV, 757.

— Description d'une balance électromagnétique servant à mesurer l'intensité d'un courant électrique quelconque; Note de M. *Mène*. XXVI, 138.

— Modifications à l'appareil imaginé par M. *Zantedeschi* pour démontrer l'action d'un courant électromagnétique sur la flamme; expériences faites sur quelques métaux avec cet appareil; par M. *Porro*. XXVI, 220.

— Mémoire sur divers appareils magnéto-électriques; par M. *Glæsener*. XXVII, 23.

— *Voir* INDUCTION, MAGNÉTISME.

ÉLECTROPUNCTURE. — Communication relative à un cas de guérison d'une perte de l'ouïe et du goût survenue par suite d'une commotion cérébrale, guérison obtenue par l'emploi de courants électriques portés directement sur la corde du tympan; par M. *Magendie*. II, 447.

— Paraplégie guérie par l'emploi des courants électriques, portés directement sur la moelle épinière, à l'aide d'aiguilles à acupuncture introduites dans les espaces intervertébraux; par M. *Roux*. II, 448.

— Sur le traitement de certaines affections nerveuses par l'électropuncture des nerfs; Note de M. *Magendie*. V, 855.

— Note sur la guérison d'une amaurose au moyen de l'électropuncture des nerfs frontal et susorbitaire; par M. *Becquerel*. V, 856.

— Sur les effets thérapeutiques de l'électropuncture; Note de M. *Schuster*. XVI, 136.

— Réclamation de M. *Leroy d'Étiolles* à l'occasion de cette Note. XVI, 402.

— Lettre de M. *Schuster* en réponse à cette réclamation. XVI, 511.

— M. *Schuster* annonce avoir appliqué avec succès l'électropuncture au traitement de l'hydrocèle. XVII, 917.

— Sur une nouvelle méthode pour guérir certains anévrysmes, sans opération, au moyen de la galvanopuncture artérielle; par M. *Pétrequin*. XXI, 992; XXIII, 306, 675; XXIX, 411; XXX, 167, 239.

— Réclamation de priorité adressée par M. *Phillips* à l'occasion de la première de ces communications. XXI, 1279.

ÉLECTROTYPIE. *Voir* GALVANOPLASTIE.

ÉLECTRYDATE (MACHINE). *Voir* MACHINES.

ÉLÉDONES. — Histoire des métamorphoses de l'Eledona agaricicola; par M. *Léon Dufour*. XVII, 1046.

ÉLÉPHANTS. — Sur les migrations des éléphants à travers des plateaux fort élevés de l'Abyssinie; observations de M. *Ruppel*. II, 28.

— Sur des ossements fossiles découverts dans Paris; Note de M. *Blondel*. VII, 1027.

— Rapport de M. *de Blainville* sur les ossements d'éléphant provenant d'un terrain attenant à l'hôpital Necker. VII, 1051.

— Sur les ossements fossiles d'Elephas primigenius, découverts dans un terrain attenant à l'hôpital Necker; Note de M. *Flourens*. VIII, 131.

— Sur l'existence des éléphants dans le nord de l'Afrique au temps de l'occupation carthaginoise et de l'occupation romaine; par M. *Bodichon*. X, 79.

— Sur deux défenses fossiles d'éléphant trouvées dans le voisinage de Luxembourg; Lettre de M. *Biver*. X, 41.

— Débris fossiles d'éléphants trouvés par MM. *Briggs* et *Rivière* dans une sablonnière située entre Joinville-le-Pont et Champigny. XI, 482.

— Sur la découverte d'ossements fossiles d'éléphants dans une sablonnière, près de Castel-Viel, commune de Feugarolles (Lot-et-Garonne); Lettre de M. *Guilloutet*. XIII, 387.

— M. *Causse* écrit relativement à une défense fossile d'éléphant trouvée à Rivière, département du Tarn. XV, 809.

— Sur la présence à l'état fossile de deux espèces de pachydermes proboscidiens des genres Élé-

phant et Mastodonte, en Algérie; Note de M. *Gervais*. XXVIII, 362.
— Sur les restes d'éléphant qui se trouvent dans le nord de l'Afrique; Note de M. *Guyon*. XII, 1195.
— Sur des anomalies des défenses de l'éléphant; Note de M. *Duval*. XXIX, 145; XXX, 177.
— M. *Héricart de Thury* met sous les yeux de l'Académie deux morceaux de défenses d'éléphant qui présentent des anomalies remarquables. XXIX, 160.

ÉLÉPHANTIASIS. — Mémoire sur l'éléphantiasis des Grecs, affection qui, depuis un demi-siècle, règne endémiquement dans une des parties littorales de la Norwége; par M. *Danielssen*. XVIII, 588.

ÉLEUTHÉRIE. — Mémoire sur l'Éleuthérie dichotome; par M. *de Quatrefages*. XV, 168.

ÉLIMINATION. *Voir* Analyse mathématique.

ELLIPSE. — Aperçus nouveaux sur l'ellipse considérée comme figure de géométrie élémentaire; par M. *Ingard*. VIII, 167.
— Note sur la mesure d'un arc d'ellipse; par M. *Ferriot*. VIII, 801.

ELLIPSOIDALES (Figures). — Sur les figures ellipsoïdales à trois axes inégaux, qui peuvent convenir à l'équilibre d'une masse liquide homogène douée d'un mouvement de rotation; Mémoire de M. *Liouville*. XVI, 216.

ELLIPSOIDES. — Solution synthétique du problème de l'attraction des ellipsoïdes, dans le cas général d'un ellipsoïde hétérogène et d'un point extérieur; par M. *Chasles*. V, 842.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Poinsot*. VI, 808.
— Remarques de M. *Poisson* à l'occasion de ce Rapport. VI, 837; VII, 1.
— Réponse de M. *Poinsot* aux remarques de M. *Poisson*. VI, 840, 869; VII, 3, 23.
— Nouvelle solution du problème de l'attraction d'un ellipsoïde hétérogène sur un point extérieur; par M. *Chasles*. VI, 902.
— Sur l'équilibre de température dans un ellipsoïde homogène et solide; par M. *Lamé*. VIII, 236
— Lettre de M. *Jacobi*, concernant les lignes géodésiques, tracées sur une ellipsoïde à trois axes. VIII, 284.

ÉLOGES. — Éloge historique de M. *Chaptal*; lu par M. *Flourens*, à la séance publique du 28 décembre 1835. I, 574.
— M. *Libri* présente l'éloge historique de M. *Nobili*, ancien Correspondant de l'Académie; par M. *Antinori*. III, 372.
— Éloge historique de M. *L.-N. Carnot*; lu par M. *Arago*, à la séance publique du 21 août 1837. V, 294.
— Éloge historique de M. *Desfontaines*; lu par M. *Flourens*, à la séance publique du 11 septembre 1837. V, 403.
— Éloge historique de M. *de Labillardière*; lu par M. *Flourens*, dans la même séance. V, 415.
— Éloge historique de M. *Antoine-Laurent de Jussieu*; lu par M. *Flourens*, à la séance publique du 13 août 1838. VII, 368.
— Éloge historique de M. *Ampère*; lu par M. *Arago*, à la séance publique du 30 décembre 1839. IX, 852.
— Éloge historique de M. *Frédéric Cuvier*; lu par M. *Flourens*, dans la séance publique du 13 juillet 1840. XI, 86.
— Notice historique sur *Condorcet*; lue par M. *Arago*, à la séance publique du 28 décembre 1841. XIII, 1186.
— Éloge historique de M. *de Candolle*; lu par M. *Flourens*, à la séance publique du 19 décembre 1842. XV, 1163.
— Biographie de *J.-S. Bailly*; lue par M. *Arago*, à la séance publique du 26 février 1844. XVIII, 344.
— Éloge historique de M. *Aubert du Petit-Thouars*; lu par M. *Flourens*, à la séance publique du 10 mars 1845. XX, 690.
— Biographie de *Gaspard Monge*; lue par M. *Arago*, à la séance publique du 11 mai 1846. XXII, 778.
— Éloge historique de M. *Blumenbach*; lu par M. *Flourens*, à la séance publique du 26 avril 1847. XXIV, 753.
— Éloge historique de M. *Benjamin Delessert*; lu par M. *Flourens*, à la séance publique du 4 mars 1850. XXX, 280.
— Biographie de *S.-D. Poisson*, par M. *Arago*; lue à la séance publique du 16 décembre 1850. XXXI, 840.
— *Voir* Biographiques (Notices).

ÉMAIL. — Note sur les procédés employés par MM. *Guillemin* frères dans la fabrication de l'émaillage du fer. XXVII, 558.

EMBAUMEMENT. — Communications relatives à la conservation des cadavres embaumés d'après le procédé de M. *Gannal*. XIII, 589; XIV, 284; XV, 686.
— Mémoires relatifs à l'embaumement; par M. *Cornay*. XV, 926; XVI, 33, 320.
— Note sur l'embaumement par l'injection d'un liquide dans les artères; par M. *Marchal*, de Calvi. XV, 1017; XVII, 206.
— Sur la question de priorité relativement à cette méthode d'embaumement; par M. *Gannal*. XVII, 248.
— M. *Marchal*, de Calvi, annonce à l'Académie qu'il vient de pratiquer un embaumement suivant la méthode de M. *Tranchina*, de Naples. XVII, 688.
— Mémoire sur un nouveau procédé d'embaumement; par M. *Sucquet*. XVIII, 481; XXII, 222, 376; XXV, 963; XXX, 48.
— Remarques de M. *Gannal* sur cette communication. XXII, 303.

— M. *Gannal* prie l'Académie de vouloir bien faire juger par une Commission son procédé d'embaumement. XX, 104; XXIV, 863, 1054.
— Rapport sur le procédé de M. *Gannal* pour la conservation des corps; par M. *Chevreul*. XXVI, 347.
— Sur la possibilité de conserver sous terre, au moyen de la chaux hydrauliqae, les corps des animaux préalablement imprégnés d'acide arsénieux; Mémoire de M. *Zanon*. XXIV, 1154.
— Lettre de M. *Dop* sur un procédé d'embaumement de son invention. XXV, 207.
— Procès-verbal constatant l'état de conservation dans lequel a été trouvé, le 6 juillet 1848, un corps humain préparé par M. *Gannal* en janvier 1840. XXVII, 92.
— *Voir* CONSERVATION DES CADAVRES.

EMBRYOGÉNIE et EMBRYOLOGIE ANIMALE. — Recherches sur les communications vasculaires entre la mère et le fœtus; par M. *Flourens*. II, 170.
— Recherches sur l'anatomie des Mollusques comparée à l'ovologie et à l'embryogénie de l'homme et des vertébrés; par M. *Serres*. V, 573.
— Sur le développement centripète du système osseux; par M. *Serres*. VI, 24.
— Recherches sur le développement et la signification de l'appareil génital des Vertébrés; par M. *Coste*. VI, 355; VIII, 204, 331.
— Recherches sur le développement des limaces et autres Mollusques gastéropodes; suivies de considérations générales sur les phénomènes dynamiques de la zoogénie; par M. *Laurent*. VI, 615, 655.
— Note sur le développement de l'embryon des Lymnées; par M. *Pouchet*. VII, 86.
— Sur les rapports de l'amios avec l'embryon; par M. *Serres*. VII, 996.
— Réclamation de priorité de M. *Thierry* à l'occasion de cette communication. VIII, 177.
— Recherches sur l'appareil respiratoire branchial de l'embryon humain dans les trois premiers mois de son développement; par M. *Serres*. VIII, 941.
— Respiration primitive de l'embryon; détermination des fissures cervicales de l'embryon de l'homme et des vertébrés; par M. *Serres*. IX, 383.
— Recherches sur le développement normal et anormal des animaux; par M. *Laurent*. IX, 416, 820; X, 107, 137.
— De la respiration branchiale de l'embryon chez les mammifères et chez les oiseaux; par M. *Serres*. X, 273.
— Mémoire de M. *de Quatrefages* sur l'embryon des Syngnathes. XIV, 794.
— Recherches sur le développement primitif de l'embryon; par M. *Serres*. Premier Mémoire : Des sacs germinateurs et de la ligne primitive des développements; détermination du zéro de l'embryogénie. XVI, 701.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de cette communication. XVI, 717.
— Réponse de M. *Serres*. XVI, 718.
— Recherches sur les développements primitifs de l'embryon; par M. *Serres*. Deuxième Mémoire : De l'allantoïde de l'homme. XVI, 1245.
— Remarques de M. *Dutrochet* à l'occasion de ce Mémoire. XVI, 1262.
— Doutes concernant la découverte de l'allantoïde de l'homme, annoncée par M. *Serres*; Note de M. *Velpeau*. XVI, 1338.
— Réponse de M. *Serres* à la Note de M. *Velpeau*. XVI, 1341.
— Réplique de M. *Velpeau* à M. *Serres*. XVI, 1346.
— Nouvelle réponse de M. *Serres*. XVI, 1349.
— Déclaration de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* relative à la destruction accidentelle d'une partie de la pièce anatomique sur laquelle roule cette discussion. XVI, 1353.
— Recherches sur le développement primitif de l'embryon; par M. *Serres*. Troisième Mémoire : De l'origine des corps de Wolf et de l'allantoïde. XVI, 1390.
— Observations relatives à la formation de l'amnios, de l'allantoïde et des corps de Wolf dans l'œuf humain; par M. *Coste*. XVI, 1432.
— Recherches sur les développements primitifs de l'embryon; application à l'anthropodimie des études sur l'origine de l'allantoïde et des corps de Wolf; Mémoire de M. *Serres*. XVII, 55.
— M. *Serres* communique l'extrait d'une Lettre que que M. *Mayer*, de Bonn, lui a adressée à l'occasion de cette communication, et de quelques autres qu'il avait faites précédemment sur le même sujet. XVII, 179.
— Note sur un nouveau fait relatif à l'embryogénie; par MM. *Jacquart* et *Maignien*. XVII, 981.
— De la formation des organes de la circulation et du sang chez les animaux vertébrés; par MM. *Prevost* et *Lebert*. XVIII, 88.
— Application des faits de l'embryogénie à la classification des animaux; Mémoire de M. *Milne Edwards*. XVIII, 218.
— M. *Flourens* présente, au nom de l'auteur, M. *Coste*, la deuxième livraison de l'*Histoire générale et particulière du développement des corps organisés*, et appelle l'attention sur quelques-uns des faits que cette livraison est destinée à faire connaître. XVIII, 264.
— M. *Flourens*, en présentant un opuscule de M. le professeur *Remak*, sur le développement du poulet, appelle l'attention sur quelques-uns des faits nouveaux indiqués par l'auteur. XVIII, 823.
— Remarques de M. *Serres* à l'occasion de cette communication. XVIII, 823.
— M. *Roux* annonce qu'il avait été chargé de pré-

senter, pour le concours de Physiologie expérimentale, un Mémoire de M. *Bischoff* sur l'embryogénie du chien, Mémoire terminé depuis longtemps, mais qui n'est arrivé à Paris qu'après la clôture du concours. XVIII, 1110.
— Sur l'embryologie des Actéons; Note de M. *Vogt*. XXI, 821.
— Recherches sur la formation des organes de la circulation, et sur celle du sang, dans l'embryon du poulet; par MM. *Prevost* et *Lebert*. XIX, 1021.
— Recherches sur l'évolution embryonnaire des animaux; par MM. *Martin Saint-Ange* et *Baudrimont*. XIX, 1355.
— Observations sur le développement des Annélides, faites sur les côtes de la Sicile; par M. *Milne Edwards*. XIX, 1409.
— Parallèle de l'embryogénie comparée des Vertébrés et des Invertébrés; remarques de M. *Serres* à l'occasion de la communication précédente. XIX, 1426.
— Réponse de M. *Milne Edwards* aux remarques de M. *Serres*. XIX, 1429.
— Réplique de M. *Serres*. XIX, 1432.
— Recherches sur l'embryogénie des Mollusques gastéropodes : embryogénie de l'Actéon vert; par M. *Vogt*. XXII, 373.
— Rapport sur ce travail; par M. *Milne Edwards*. XXII, 1012.
— Remarques de M. *Serres* à l'occasion d'un passage de ce Rapport. XXII, 1021.
— Réponse de M. *Milne Edwards* aux remarques de M. *Serres*. XXII, 1024.
— Sur la structure et les fonctions des appendices vitellins de la vésicule ombilicale du poulet; Mémoire de M. *Courty*. XXIII, 1081.
— Observations sur le développement du cœur du poulet; par MM. *Prevost* et *Lebert*. XXIV, 291.
— Formation de l'aorte dans le poulet; communication faite par M. *Serres* à l'occasion des résultats annoncés par MM. *Prevost* et *Lebert*. XXIV, 292.
— Remarques de M. *Milne Edwards*, relatives à la même question. XXIV, 299, 309.
— Observations sur les analogies et les différences des arcs viscéraux de l'embryon dans les deux sous-embranchements des Vertébrés; par M. *E. Baudement*. XXIV, 299.
— Recherches sur l'embryogénie des Sabellaires; par M. *de Quatrefages*. XXV, 487.
— Mémoire sur l'embryogénie des Annélides; par M. *de Quatrefages*. XXVII, 229.
— Note sur le développement des Tétrarhynques; par M. *Van Beneden*. XXVIII, 156.
— Remarques de M. *Pappenheim* à l'occasion de cette communication. XXVIII, 231.
— Des lois de l'embryogénie; Note de M. *Serres*. XXVIII, 246.
— Sur l'embryogénie des Tarets; Mémoire de M. *de Quatrefages*. XXVIII, 430.
— Sur l'embryogénie des Unio; Mémoire de M. *de Quatrefages*. XXIX, 82.
— *Voir* OVOLOGIE.

EMBRYOGÉNIE et EMBRYOLOGIE VÉGÉTALES. — Mémoire sur les Myrsinées et les Sapotées et sur les embryons parallèles au plan de l'ombilic; par M. *A. de Saint-Hilaire*. II, 390.
— Extrait d'une Lettre de M. *Wydler* sur la formation de l'embryon. VII, 757.
— Remarques de M. *de Mirbel* et de M. *Ad. Brongniart* sur cette communication. VII, 761.
— Notes pour servir à l'histoire de l'embryogénie végétale; par MM. *de Mirbel* et *Spach*. VIII, 367, 417.
— Mémoire sur les embryons monocotylédonés; par M. *Adr. de Jussieu*. IX, 15.
— Notes sur l'embryogénie des Pinus laricio et sylvestris, des Thuya orientalis et occidentalis, et du Taxus baccata; par MM. *de Mirbel* et *Spach*. XVII, 931.
— Note sur l'embryogénie du Taxus baccata; par MM. *de Mirbel* et *Spach*. XVIII, 114.
— Etudes d'embryogénie des végétaux; par M. *Tulasne*. XXIV, 1060.
— Mémoire sur les embryons qui ont été décrits comme polycotylés; par M. *Duchartre*. XXVII, 226.
— *Voir* ORGANOGÉNIE VÉGÉTALE.

ÉMERI. — Sur le gisement de l'émeri dans l'Asie Mineure; Note de M. *Tchihatcheff*. XXVI, 363.
— Mémoire sur l'émeri de l'Asie Mineure, dans ses rapports géologique, minéralogique et commercial, et sur les minéraux associés avec l'émeri; par M. *Laurence Smith*. XXXI, 48, 191.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XXXI, 611.

EMPOISONNEMENT. — Sur les moyens à prendre pour diminuer la fréquence des empoisonnements; Mémoire de MM. *Chevallier* et *Boys-de-Loury*. I, 416.
— Considérations sur les méthodes employées jusqu'à ce jour dans les recherches de chimie légale, et exposé d'une méthode nouvelle applicable aux empoisonnements simples et complexes; par M. *Malle*. III, 21.
— Traitement de l'empoisonnement par les narcotiques. — Pompe pour extraire de l'estomac les substances vénéneuses qui y seraient contenues; par M. *Lafargue*. III, 140.
— Note sur six cas d'empoisonnement observés chez des enfants qui avaient mâché des racines d'Atractylis gummifera; par M. *Bouros*. VI, 340.
— Sur un cas d'empoisonnement par le bioxalate de potasse; Note de M. *Bodichon*. XIV, 591.
— Recherches sur l'empoisonnement par l'antimoine, et sur les complications que la présence de ce corps peut occasionner dans les recherches

de médecine légale relatives à des cas présumés d'empoisonnement par l'arsenic; par MM. *Danger* et *Flandin*. XIV, 896.
— Sur l'action de l'électricité dans les cas d'empoisonnement; Note de M. *Ducros*. XVI, 81.
— De l'empoisonnement par le cuivre; par MM. *Danger* et *Flandin*. XVII, 155; XIX, 644.
— Mémoire sur l'empoisonnement par le plomb, suivi de quelques considérations sur l'absorption et la localisation des poisons; par MM. *Danger* et *Flandin*. XVIII, 177.
— De l'empoisonnement par le mercure; par MM. *Danger* et *Flandin*. XX, 951.
— De l'empoisonnement par les végétaux ou leurs principes immédiats en général, par l'opium ou la morphine en particulier; Mémoire de M. *Flandin*. XXV, 150.
— *Voir* Poisons.

EMPREINTES (*Paléontologie*). — Note de M. *A. de Humboldt* sur les empreintes des pieds d'un quadrupède dans le grès bigarré de Hildburghausen. I, 45.
— Note sur les empreintes de pieds d'animaux inconnus, trouvées dans le grès bigarré, près de Hildburghausen; par M. *Link*. I, 258.
— Note sur les prétendues empreintes de pieds d'un quadrupède, trouvées dans le grès bigarré de Hildburghausen; par M. *de Blainville*. II, 454.
— M. *de Humboldt* présente au nom de M. *Buckland* des planches représentant les empreintes des pieds d'un quadrupède, trouvées en Angleterre dans le grès rouge et dans le keuper, empreintes analogues à celles qui ont été observées en Allemagne dans le grès bigarré. VII, 604.
— *Voir* Fossiles.

EMPYÈME. — Mémoire sur un instrument destiné à évacuer les liquides qui peuvent être contenus dans la cavité de la plèvre, sans y laisser pénétrer l'air; par M. *Maissiat*. III, 55, 507, 555.
— Note sur quelques faits curieux relatifs à l'opération de l'empyème; par M. *Larrey*. III, 706.
— Nouvelle méthode de pratiquer l'opération de l'empyème sans permettre l'introduction de l'air dans la poitrine; par M. *Cavarra*. III, 765.
— De l'innocuité de la ponction de la poitrine pour remédier aux épanchements pleurétiques; Note de M. *Faure*. XV, 593, 1009; XVII, 40.

ÉNADELPHIE. *Voir* Monstres.

ENCÉPHALE. — Des effets pathologiques de quelques lésions de l'oreille moyenne sur l'encéphale; par M. *Deleau*. III, 199.
— Recherches anatomiques sur l'encéphale; par M. *Gerdy*. III, 225.
— Recherches sur quelques dispositions anatomiques de l'axe nerveux cérébro-spinal; par M. *Foville*. XI, 906.
— Sur les modifications de la forme générale de la tête, et sur celles de l'encéphale en particulier chez les singes; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XVI, 1236.
— Sur la disposition de l'encéphale chez certains singes; Lettre de M. *Leuret*. XVI, 1372.
— Remarques de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* à l'occasion de cette Lettre. XVI, 1374.
— Premier essai d'une détermination de ce qu'on a nommé jusqu'à présent le corps strié chez les oiseaux; par MM. *Pappenheim* et *Bryant*. XXVI, 276.
— *Voir* Cerveau et Cervelet.

ENCÉPHALOCÈLE. — Opération pratiquée pour un cas remarquable d'encéphalocèle; par M. *Thierry*. IV, 335.

ENCLIQUETAGE. — Encliquetages à effet instantané, sans denture, qui permettent de diviser en un nombre quelconque de parties un arc de cercle ou une ligne droite; par M. *Saladin*. VIII, 677.

ENCRE. — Encre obtenue de la fleur d'iris; par M. *Cannet*. VI, 752.
— Échantillon d'une encre dont la couleur, verte au moment où l'écriture vient d'être tracée, devient, au bout de vingt-quatre-heures, d'un beau noir; par M. *Johnson*. VIII, 981.
— Note sur la composition d'une encre d'imprimerie propre à prévenir la contrefaçon; par M. *Gagnage*. VII, 1116.
— Note de M. *Coulier* sur le même sujet. VII, 1161; VIII, 206.

ENCRES INDÉLÉBILES. — M. *Stuart-Cooper* présente plusieurs feuilles de papier couvertes d'écriture tracée avec une encre de la composition de M. *Jennings* et qu'il regarde comme indélébile. II, 557.
— Conclusions du Rapport de l'ancienne Commission chargée de s'occuper de la question des encres et papiers de sûreté. III, 389.
— L'Académie ordonne l'impression du Rapport fait le 6 juin 1831 par la Commission chargée de l'examen des encres de sûreté. III, 394.
— Lettre de M. *Sellier* sur certains inconvénients attachés, selon lui, à l'usage de l'encre recommandée dans le Rapport de la Commission. III, 401.
— Encre de sûreté composée par M. *d'Héran*. III, 496.
— Sur la possibilité de faire reparaître, après un certain temps, l'écriture tracée avec la teinture d'iode sur le papier amidonné. — Encre de sûreté proposée par M. *Boutigny*. III, 550.
— Encre de sûreté proposée par M. *Nicod d'Arbent*. III, 550, 576.
— Rapport sur les encres et les papiers de sûreté, et sur les moyens propres à prévenir le lavage des papiers timbrés; par M. *Dumas*. IV, 189, 219.
— M. *Bézanger* adresse des encres indélébiles préparées d'après les procédés recommandés par l'Académie. IV, 379; V, 875; XI, 977; XIV, 39.

— Lettre de M. *Werdet* sur une encre de sûreté. IV, 712.
— Sur un moyen de prévenir la falsification des écritures; par M. *Ozanam*. V, 30.
— Sur une encre indélébile; par M. *Dauriol*. V, 706.
— Modification proposée à la formule donnée par la Commission des encres et papiers de sûreté; Note de M. *Lanet de Limencey*. VI, 339.
— Sur une encre de sûreté qui résisterait au lavage et à l'action des réactifs chimiques; par M. *Traill*. VI, 385.
— Échantillon d'une encre regardée comme indélébile; par M. *Gagnage*. VII, 973; VIII, 88.
— M. *de Normandy* présente des échantillons d'encre qu'il annonce comme indélébile. VIII, 88.
— Encre présentée comme indélébile; par M. *Copland*. X, 583.
— MM. *Knecht* et *Gord* soumettent au jugement de l'Académie une encre qu'ils considèrent comme indélébile. XIII, 660.
— M. *Nonat* adresse plusieurs pages d'une écriture tracée avec une encre qu'il regarde comme indélébile. XIV, 818, 1047.
— M. *Rose* adresse plusieurs échantillons d'un composé pulvérulent qui, étant dissous dans l'eau, donne, selon lui, une encre indélébile. XIV, 1047.
— Nouvelle encre de Chine présentée par M. *Macle* comme particulièrement propre à la préparation des encres indélébiles. XV, 327.
— M. *Sauvage* adresse, comme pièce à consulter, pour la Commission des encres et papiers de sûreté, un opuscule qu'il a publié en Angleterre, sur la composition des encres d'imprimerie. XV, 652.
— M. *Giraud* adresse un échantillon d'une encre qu'il regarde comme indélébile. XVI, 34.
— M. *Barelli* adresse divers spécimens d'écriture dans lesquels il a fait usage d'une encre qu'il suppose indélébile. XVI, 1170.
— M. *Boyer* adresse une lettre écrite avec une encre de sa composition qu'il considère comme inaltérable. XXIII, 805.
— Notes de M. *de Surmont* et de M. *de Wolfensheim* sur des encres de sûrete. XXIV, 466.
— M. *Dumoulin* adresse des échantillons d'une encre qu'il suppose indélébile. XXV, 469.
— Échantillons d'encres et de papiers de sûreté, adressés par M. *Salomon*. XXV, 684; XXVII, 452.
— M. *Dop* adresse une Lettre relative à une encre indélébile. XXVII, 119.
— M. *Limonet* adresse divers spécimens d'écriture tracée avec une encre qu'il annonce comme indélébile. XXVIII, 140.
— *Voir* PAPIERS DE SURETÉ.

ENDÉMIQUES (MALADIES). — Sur les maladies endémiques périodiquement développées par les émanations de l'étang de Lindre-Basse; Note de M. *Ancelon*. XXI, 158.
— Remarques adressées à l'occasion de cette Note; par M. *Gabriel*. XXI, 535.
— Pathologie comparée des endémies et des enzooties produites par les marais de la haute Seille (Meurthe); par M. *Ancelon*. XXXI, 809.

ENDERMIQUE (MÉTHODE). — Mémoire sur la méthode endermique; par M. *Lembert*. II, 337.
— Un prix de 5 000 francs est décerné à M. *Lembert* pour son travail sur la méthode endermique (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1835). IV, 914; V, 226.
— Note sur les effets de quelques médicaments introduits sous l'épiderme; par M. *Lafargue*. III, 397, 434, 497.

ENDOSMOSE. — Observations nouvelles sur l'endosmose; Mémoire de M. *Dutrochet*. I, 244, 420.
— Sur quelques effets attribués à l'endosmose; par M. *Jobard*. II, 7.
— M. *Bellani* adresse une Note imprimée destinée à prouver que le phénomène de l'endosmose avait été découvert, dès l'année 1748, par *Nollet*. XVII, 631.
— Réponse de M. *Dutrochet* à la Lettre de M. *Bellani*. XVII, 788.
— Coup d'œil sur l'endosmose; par M. *Parrot*. XIX, 607.
— Sur quelques phénomènes de capillarité conduisant à une explication de l'endosmose; Note de M. *P. Coulier*. XXX, 711.
— Explication du phénomène de l'endosmose; Note de M. *Barreswil*. XXXI, 898.

ENDUITS IMPERMÉABLES. — Mémoire sur la détermination de la température des tissus organiques de plusieurs mammifères dont le poil avait été rasé et la peau recouverte d'un enduit composé de colle forte, de suif et de résine; par MM. *Becquerel* et *Breschet*. XIII, 791.
— Influence des enduits imperméables et des bains prolongés à diverses températures sur la durée de la vie des animaux et sur les diminutions de leur température propre; Mémoire de M. *Fourcault*. XVI, 139, 338.

ENFANTS. — Du travail des enfants dans les ateliers et les usines; par M. *Ch. Dupin*. X, 607.

ENFANTS NOUVEAU-NÉS. — Moyen proposé pour prévenir, dans les accouchements, l'asphyxie de l'enfant dont la tête reste arrêtée dans le bassin de la mère, le corps étant déjà sorti; par M. *Baudelocque*. I, 123; II, 241.
— Note sur l'appréciation du nombre des enfants mort-nés; par M. *de Montferrand*. III, 615.
— Sur la nécessité de ne point couper le cordon ombilical dans le cas d'asphyxie ou d'apoplexie de l'enfant nouveau-né; Note de M. *Baudelocque*. XII, 448; XIII, 632.
— Rapport sur cette Note; par M. *Larrey*. XIII, 1090.

— M. *Flourens*, en présentant un ouvrage de M. *Loir*, intitulé : *Du service des actes de naissance en France et à l'Étranger*, fait remarquer les inconvénients qui résultent, d'après l'auteur, du transport des enfants nouveau-nés à la mairie. XXI, 448.
— Remarques de M. *Milne Edwards* à l'occasion du travail de M. *Loir*. XXI, 448.
ENFANTS TROUVÉS ET ENFANTS NATURELS. — Recherches sur les enfants trouvés et les enfants naturels en France; par M. *Guillard*. IV, 591.
ENGOULEVENTS. — Sur quelques Engoulevents des provinces de San-Martin et de Casanare; par M. *Roulin*. III, 96.
ENGRAIS. — Notes sur les engrais; par M. *Payen*. IX, 299, 455.
— Sur les engrais et sur leurs valeurs comparées; par MM. *Boussingault* et *Payen*. XIII, 323; XV, 657.
— Note sur un nouvel engrais; par M. *Salmon*. XVI, 453; XVII, 363.
— Examen de diverses théories proposées pour expliquer l'action du plâtre sur la végétation : considérations sur les engrais ammoniacaux; Mémoire de M. *Boussingault*. XVII, 490.
— Expériences sur la fertilisation des terres par les sels ammoniacaux, les nitrates et autres composés azotés; Mémoire de M. *Kuhlmann*. XVII, 1118.
— Remarques de M. *Boussingault* à l'occasion d'un passage de ce Mémoire. XVII, 1153.
— Expériences relatives à l'emploi de l'engrais liquide et des sels ammoniacaux pour fertiliser diverses cultures; par M. *Schattenmann*. XVII, 1128.
— Analyses comparées des cendres laissées par les engrais et par les récoltes; Mémoire de M. *Boussingault*. XVIII, 218.
— Effets des engrais ammoniacaux sur la végétation; Lettre de M. *Schattenmann*. XIX, 114.
— Note sur un procédé de désinfection auquel ont recours, dans certains cas, les Chinois, pour les matières fécales qu'ils emploient comme engrais; Note de M. *Pauthier*. XIX, 196.
— Sur des moyens propres à augmenter la quantité des engrais et à les rendre plus actifs; par M. *Patot*. XX, 1030.
— Nouveau système de fumure au moyen du pralinage des semences; par M. *de Douhet*. XX, 1353.
— Expériences sur l'emploi du phosphate ammoniaco-magnésien comme engrais; par M. *Boussingault*. XXI, 722.
— Expériences concernant la théorie des engrais; par M. *Kuhlmann*. XXIII, 365, 1033.
— Mémoire sur les engrais : indication d'un procédé destiné à empêcher la déperdition de l'azote que recèlent les végétaux et les déjections animales; par M. *Dive*. XXIV, 184.
— Mémoire sur l'emploi des sels ammoniacaux comme engrais; par M. *Schattenmann*. XXIV, 380.
— Expériences faites à Mulhausen sur l'emploi du sulfate d'ammoniaque comme engrais; par M. *Gail*. XXIV, 380.
— Recherches chimiques sur les engrais; par MM. *Moride* et *Bobierre*. XXVI, 390.
— Sur l'emploi du sulfate de fer dans les engrais destinés aux champs de pommes de terre, comme moyen de prévenir l'altération des tubercules; Note de M. *Bouquet*. XXVII, 512.
— Dosage du phosphate de chaux contenu dans les engrais; Note de MM. *Moride* et *Bobierre*. XXVII, 558.
— Sur l'extraction de l'huile de hareng et sur la préparation d'un engrais, le tangrum, provenant des résidus de cette fabrication; Note de M. *de Quatrefages*. XXVII, 604.
— M. *de Cavaillon* annonce qu'on peut employer, comme engrais, la poudre au moyen de laquelle il épure le gaz d'éclairage, après qu'elle a servi à cet usage. XXXI, 457.
— De l'influence que peuvent exercer diverses matières salines sur le rendement du sainfoin; Mémoire de M. *Isid. Pierre*. XXXI, 547.
— Expériences sur l'influence du plâtre dans la végétation; Note de M. *Mène*. XXXI, 803.
ENGRAISSEMENT. — Recherches sur l'engraissement des bestiaux et la formation du lait; par MM. *Boussingault*, *Dumas* et *Payen*. XVI, 174, 345.
— Lettre de M. *Liebig*, concernant ce Mémoire. XVI, 552.
— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion de la Lettre de M. *Liebig*. XVI, 554.
— Réponses à M. *Magendie*, par M. *Payen* et par M. *Boussingault*. XVI, 555, 556.
— Réplique de M. *Magendie*. XVI, 557.
— Remarques au sujet de la Lettre de M. *Liebig*; par M. *Dumas*. XVI, 557.
— Sur l'alimentation des chevaux; documents apportés par M. *Payen* à l'appui de sa réponse à M. *Magendie*. XVI, 567.
— Remarques de M. *Magendie* sur cette nouvelle communication. XVI, 571.
— Réponse de M. *Payen*. XVI, 571.
— M. *Magendie* rectifie une erreur qu'il a commise dans le cours de cette discussion. XVI, 601.
— Note sur la formation de la graisse dans les animaux; par M. *Liebig*. XVI, 663.
— Remarques de MM. *Dumas* et *Boussingault* à l'occasion de cette Note. XVI, 666, 668, 673.
— Remarques de M. *Payen* à l'occasion de la même Note. XVI, 769.
— Note sur l'engraissement des bestiaux; par M. *Caffin d'Orsigny*. XVII, 265.
— Remarques de M. *Flourens* sur l'engraissement d'animaux carnassiers nourris exclusivement de pain bis. XVII, 545.

— Expériences sur l'engraissement des oies; Mémoire de M. *Persoz*. XVIII, 245; XXI, 20.
— Réflexions de M. *Jacquelain* sur les expériences de M. *Persoz*. XXV, 506.
— Influence des substances grasses, sécrétées dans les plantes, sur l'engraissement des herbivores; Mémoire de M. *Payen*. XXIV, 1065.
ENGRENAGES. — Mémoire sur les engrenages; par M. *Th. Olivier*. VIII, 241.
— Nouvelle machine pour tailler les roues des engrenages; par M. *Th. Olivier*. XIV, 310.
— Sur l'emploi de l'engrenage naturel pour produire des mouvements de rotation très-rapides; Lettre de M. *Delhomme*. XIV, 623.
ENRAYAGE. — Mécanisme destiné à produire l'enrayage des voitures sans l'intervention du voiturier et seulement par suite de l'effort que fait le cheval pour arrêter la descente de la voiture; par M. *Fusz*. I, 450.
— Un prix de 1000 francs est décerné à M. *Fusz* pour cet appareil (concours des Arts insalubres de 1836). V, 218.
— Modèle et description d'un sabot mécanique destiné à servir de moyen auxiliaire d'enrayage; par M. *Fusz*. VI, 419.
— Modèle d'un nouveau dispositif permettant d'enrayer instantanément une voiture et de dételer en même temps les chevaux; par M. *Fusz*. XVI, 1364.
ENTÉRORAPHIE. — Mémoire sur l'entéroraphie; par M. *d'Apolito*. XIII, 303.
ENTÉROTOMIE. — Établissement d'un anus artificiel en ouvrant le côlon lombaire gauche, sans pénétrer dans le péritoine; par M. *Amussat*. VIII, 957.
— M. *Amussat* annonce qu'il vient de pratiquer une seconde fois une opération d'anus artificiel, sans intéresser le péritoine. IX, 141.
— Sur un nouveau cas d'opération d'anus artificiel; par M. *Amussat*. XIII, 77.
— De la possibilité d'établir une ouverture artificielle sur les intestins côlons lombaires, sans ouvrir le péritoine, même chez les enfants imperforés; Mémoire de M. *Amussat*. XV, 28.
— Une récompense de 3000 francs est décernée à M. *Amussat* pour sa nouvelle méthode d'entérotomie lombaire (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1841). XV, 1142.
— Relation d'une opération d'entérotomie lombaire pratiquée avec succès sur une femme âgée de cinquante-trois ans; par M. *Amussat*. XIX, 260.
— Sur deux cas d'imperforation du rectum opérés et guéris; Lettres de M. *Baudelocque*. XIX, 441, 582, 934.
— Mémoire sur une opération d'entérotomie lombaire pratiquée avec succès dans un cas d'étranglement de l'intestin grêle; par M. *Maisonneuve*. XIX, 541.
— Mémoire sur l'entérotomie de l'intestin grêle dans le cas d'oblitération de cet organe; par M. *Maisonneuve*. XIX, 1205.
— Note sur l'inutilité de l'entérotomie iliaque ou lombaire dans le cas d'imperforation du rectum, et sur la possibilité d'attirer toujours cet intestin à la marge de l'anus, pour l'y fixer; par M. *Baudelocque*. XXI, 491.
ENTOMOLOGIE. — Traité élémentaire d'entomologie; par M. *Laporte de Castelnau*. III, 764.
— Rapport verbal sur le second volume de l'ouvrage de M. *Lacordaire*, intitulé : *Introduction à l'Entomologie*; par M. *Duméril*. VI, 349.
— *Voir* Insectes.
ENTOZOAIRES. — Observations sur un nouveau genre de vers (Trichina spiralis) trouvés dans les muscles de l'homme; par M. *R. Owen*. II, 119.
— Recherches sur quelques entozoaires et larves parasites des insectes orthoptères et hyménoptères; par M. *Léon Dufour*. III, 20.
— Rapport sur cette Note; par M. *Duméril*. III, 750.
— Note sur des vers observés entre la conjonctive et la sclérotique chez une négresse de Guinée, habitant la Martinique; par M. *Guyon*. VII, 755.
— Sur la présence des œufs de l'Ascaris nigrovenosus dans les poumons de plusieurs Grenouilles qui ne contenaient aucun de ces entozoaires à un état plus avancé de développement; Note de M. *Gluge*. XIV, 1050.
— Sur les entozoaires de la Grenouille, et sur quelques autres points ds la pathologie de ce batracien; Note de M. *Gruby*. XV, 33, 71.
— Mémoire sur les Gordius et les Mermis; par M. *F. Dujardin*. XV, 117.
— Sur des filaires vivant en quantité innombrable dans le sang d'un Chien en apparence bien portant; Note de MM. *Gruby* et *Delafond*. XVI, 325; XVIII, 687.
— Recherches sur une nouvelle espèce de vers qui se trouve dans le sang des Grenouilles, le Tripanosoma sanguinis; Note de M. *Gruby*. XVII, 1134.
— Mémoire sur les helminthes des Musaraignes, et en particulier sur les Trichosomes, les Distomes et les Ténias, sur leurs métamorphoses et leurs transmigrations; par M. *F. Dujardin*. XVII, 1253.
— Observation d'une espèce de ver trouvée dans la cavité abdominale d'un Lézard des environs de Paris; par M. *Valenciennes*. XIX, 544.
— Note sur la génération spontanée des Cestoïdes dans le diverticulum entozoopare des Sépias; par M. *Gros*. XXV, 282, 812.
— Note sur la génération spontanée du Ténia et des autres Cestoïdes; par M. *Gros*. XXV, 347.
— De la propagation des vers qui habitent le corps de l'homme et des animaux; Note de M. *Blanchard*. XXVI, 355.
— Remarques de M. *Berthélen* à l'occasion d'un passage de cette Note. XXVI, 412.
— Note concernant le rôle que paraissent avoir joué

les Helminthes dans l'épidémie de choléra de 1848; par M. *Gros*. XXVII, 521.

— Note sur l'état vermineux de quelques insectes (les Podurelles) qui s'étaient montrés en grande abondance à la surface de l'eau des puits dans divers cantons, au moment de l'apparition du choléra; par M. *Gros*. XXVII, 521.

— Note sur les hæmatozoaires des oiseaux du genre Corbeau; par M. *Gros*. XXVII, 522.

— Sur le mode de génération et les transformations successives d'un animalcule parasite de la Grenouille; Note de M. *Gros*. XXXI, 517.

— *Voir* Ténia et Vers.

ÉOLIDINE. — Mémoire sur l'Éolidine paradoxale; par M. *de Quatrefages*. XVI, 1123.

ÉOLYPILE. — Note sur l'éolypile à vapeur et à mouvement rotatif de Héron d'Alexandrie; par M. *Benner*. IX, 223.

ÉPANCHEMENTS. — Sur un moyen de guérir les épanchements dans la cavité des membranes séreuses; par M. *Baudens*. XIV, 38, 113.

— *Voir* Empyème et Hydropisie.

ÉPHÉMÉRIDES. — Sur la forme qu'il conviendrait de donner aux éphémérides des planètes : application à Mercure; Note de M. *Le Verrier*. XVII, 738.

ÉPIDÉMIES. — Sur les causes éloignées des maladies épidémiques; par M. *Parkins*. I, 35.

— Communications sur les maladies épidémiques; par M. *Leymerie*. I, 311, 334; III, 660; VI, 686.

— Sur la liaison qui peut exister entre le développement des maladies épidémiques et certaines modifications dans la condition des fluides impondérables; par M. *Sellier*. I, 330.

— Note sur les animalcules considérés comme causes de certaines épidémies; par M. *Limouzin-Lamotte*. III, 620.

— Lettre de M. *Natus*, qui croit qu'on préviendrait beaucoup d'épidémies en substituant à l'usage d'enterrer les cadavres celui de les brûler. IV, 343.

— Histoire de l'épidémie qui a régné en 1826 et 1827 dans les provinces de Groningue et de Frise; par M. *Scott*. VIII, 500.

— Sur les avantages que l'on peut tirer, des données fournies par la météorologie et par la physique, pour la connaissance et le traitement des maladies, principalement de celles qui règnent épidémiquement; par M. *Leymerie*. XV, 82.

ÉPIDERME. — Note sur les effets de quelques médicaments introduits sous l'épiderme; par M. *Lafargue*. III, 397, 434, 497.

— Recherches anatomiques sur la manière dont l'épiderme se comporte avec les poils et avec les ongles; par M. *Flourens*. VII, 843.

— *Voir* Peau.

ÉPIDOSITE. — Note sur l'Épidosite, nouvelle roche observée en Toscane; par M. *Pilla*. XX, 304.

ÉPIGLOTTE. *Voir* Larynx.

ÉPILEPSIE. — Sur l'emploi de la poudre de noix vomique torréfiée dans le traitement de l'épilepsie; par M. *Legrand*. VI, 863.

— Sur l'emploi du Galium rigidum dans le traitement de l'épilepsie; Lettre de M. *Miergues*. XI, 877.

— M. *Giraud* prie l'Académie de lui fournir les moyens de prouver l'efficacité d'un mode de traitement qu'il dit avoir employé avec succès contre l'épilepsie et contre plusieurs autres maladies. XIII, 967.

— Sur l'emploi de l'eau distillée de laurier-cerise et de l'ammoniaque liquide dans le traitement de l'épilepsie; Note de M. *Hémoine*. XVI, 864.

— Nouvelles vues thérapeutiques sur l'épilepsie; par M. *Plouviez*. XXV, 364.

— Considérations sur l'épilepsie, sur les causes de cette maladie, et sur un nouveau mode de traitement; Note de M. *Pellotier*. XXVI, 342.

— Recherches sur le traitement de l'épilepsie; par M. *P. Cheneau*. XXVIII, 669.

— Études pratiques sur le pronostic et le traitement de l'épilepsie; par M. *Herpin*. XXX, 389.

ÉPINOCHES. — Note sur la manière dont les Épinoches construisent leur nid et soignent leurs œufs; par M. *Coste*. XXII, 814.

— Rapport sur cette Note; par M. *Duméril*. XXIII, 333.

— Un *Anonyme* rappelle que quelques-unes des habitudes observées chez ces poissons, par M. *Coste*, se trouvent déjà signalées dans le Dictionnaire de *Valmont de Bomare*. XXII, 927.

ÉPIPOLIQUE (Force). — M. *Dutrochet*, en offrant la deuxième partie de son ouvrage intitulé : *Recherches physiques sur la force épipolique*, donne une idée des résultats qu'il a obtenus dans le cours de ses recherches. XIV, 382; XVI, 610.

— Observations relatives à l'action motrice exercée sur la surface de plusieurs liquides, tant par l'influence de la vapeur de certaines substances que par le contact immédiat de ces mêmes substances; Mémoire de M. *Dutrochet*. XIV, 1028, XV, 25.

— Observations concernant les effets des forces épipoliques; par M. *Doyère*. XV, 176.

— *Voir* Camphre.

ÉPITHÉLIUM. — Sur la structure des deux épithéliums des membranes muqueuses du canal intestinal; Note de M. *Mandl*. XVIII, 889.

— Sur l'épithélium des Zoospermes; par M. *Mandl*. XVIII, 891.

— Remarques de M. *Pouchet*, relativement à une réclamation qui le concerne dans la Note précédente. XVIII, 1016.

— *Voir* Muqueuses (Membranes).

ÉPIZOOTIE. — Épizootie observée chez certaines espèces de Poissons dans le lac Maccarèse; par M. *Ponzi*. VII, 1060.

— Lait altéré provenant de vaches atteintes de l'épizootie qui a régné dans l'hiver de 1838 à 1839 dans les étables des nourrisseurs de Paris; échantillons présentés par M. *Donné*. VIII, 26.
— Note accompagnant l'envoi des flacons de lait altéré. VIII, 383.
— Rapport sur les observations de M. *Donné;* suivi de considérations générales relatives à la recherche des matières actives sur l'économie animale, qui peuvent se trouver dans les produits morbides, l'atmosphère et les eaux; par M. *Chevreul*. VIII, 357, 380.
— Recherches microscopiques sur divers laits obtenus de vaches plus ou moins affectées de la maladie nommée vulgairement cocote; par M. *Turpin*. VIII, 696.
— Réflexions sur les moyens de déterminer les principes auxquels l'air, les eaux et les matières morbides doivent leur influence nuisible sur les animaux; par M. *Jémon*. VIII, 548.
— Sur une épizootie observée dans la commune de Rousselot (Nièvre); Lettres de M. *Leymerie*. XVII, 823, 1310.
— Note sur la peste bovine en Bohême; par M. *Rayer*. XX, 277.
— M. *Boblet* transmet un Mémoire qu'il avait autrefois rédigé sur une épizootie qui fit périr en 1811, en Espagne, un grand nombre de chevaux et des bêtes de somme. XXV, 35.
— Sur les causes et les moyens préservatifs des épizooties et des épidémies considérées comparativement; par M. *Plasse*. XXVII, 357.
— Pathologie comparée des endémies et des enzooties produites par les marais de la haute Seille (Meurthe). XXXI, 809.

ÉPONGES. — Sur la nature animale des éponges de mer et d'eau douce; par M. *Dujardin*. VI, 676.
— Rapport sur cette Note; par M. *Turpin*. VII, 556.
— Sur une éponge qui se creuse des canaux dans l'épaisseur des valves de l'huître pied-de-cheval; Note de M. *Duvernoy*. XI, 683, 1021.
— Sur deux préparations d'éponge destinées à remplacer, l'une les cataplasmes, l'autre la charpie employée comme absorbant; Note de M. *Blanchet*. XXV, 343.
— *Voir* Spongiles.

ÉPOQUES GÉOLOGIQUES. — Détermination de plusieurs groupes d'époques différentes, dans ce qu'on nomme vulgairement terrains primitifs et terrains de transition inférieurs au terrain houiller; par M. *Rivière*. II, 3, 28.
— Sur l'âge relatif des granits de la rive droite de l'Elbe en Saxe, et de la craie qu'ils semblent recouvrir. Extrait d'un Mémoire de M. *B. Cotta*, par M. *de Humboldt*. II, 160.
— Age relatif des diverses formations dont se composent les collines de Superga près de Turin; par M. *H. de Collegno*. II, 164.
— Appréciation de la température moyenne correspondante aux diverses époques géologiques des terrains tertiaires en Europe, au moyen de l'étude comparative des espèces vivantes et fossiles de coquilles; par M. *Deshayes*. II, 506.
— Considérations sur la nature des végétaux qui ont couvert la surface de la terre aux diverses époques de sa formation; par M. *Ad. Brongniart*. V, 403.
— *Voir* Géologie.

ÉPUISEMENTS. — Description d'une fontaine intermittente à colonnes oscillantes convergentes, sans compression ni dilatation d'air, applicable aux épuisements; par M. *de Caligny*. X, 819.
— Appareil à épuisements, sans pièces mobiles, mis en jeu par les vagues de la mer; Mémoire de M. *A. de Caligny*. XIII, 830.
— Appareil à air comprimé pour l'épuisement des galeries souterraines; par M. *Triger*. XX, 445; XXI, 233.

ÉQUIDISTANCES LUNAIRES. — M. *Richard* annonce avoir trouvé dans les phénomènes d'équidistance lunaire le moyen d'expliquer ce que les monuments égyptiens offrent de plus étrange. I, 10.

ÉQUILIBRE. — Sur les figures ellipsoïdales à trois axes inégaux, qui peuvent convenir à l'équilibre d'une masse liquide homogène douée d'un mouvement de rotation; Mémoire de M. *Liouville*. XVI, 216.
— Recherches sur la stabilité de l'équilibre des fluides; par M. *Liouville*. XVI, 363.
— Mémoire sur les figures ellipsoïdales qui conviennent à l'équilibre d'une masse fluide soumise à l'attraction d'un point éloigné; par M. *Ed. Roche*. XXVIII, 762; XXIX, 387.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XXIX, 376.
— Sur les figures ellipsoïdales qui conviennent à l'équilibre d'une masse fluide sans mouvement de rotation, attirée par un point fixe très-éloigné; par M. *Ed. Roche*. XXXI, 515.

ÉQUILIBRE DES VOUTES. *Voir* Voutes.

ÉQUIVALENTS CHIMIQUES. — Recherches sur l'équivalent du chlore; par M. *Faget*. XXII, 224.
— Mémoire sur les équivalents chimiques du chlore, de l'argent et du potassium; par M. *Maumené*. XXII, 1043.
— Recherches sur l'équivalent du titane; par M. *Is. Pierre*. XXIV, 389.
— Recherches sur l'équivalent du fluor; par M. *Louyet*. XXVIII, 20.
— Note sur l'équivalent chimique du fer; par M. *Maumené*. XXXI, 589.
— *Voir* Chimie et Poids atomique.

ÉRECTILES (Tumeurs). — Nouveau procédé pour la guérison des tumeurs érectiles; par M. *Fayolle*. XXV, 483.

ERGOT DES CÉRÉALES. — Note sur l'ergot du froment; par M. *Vallot*. XXI, 447.

— Remarques de M. *de Jussieu* à l'occasion de cette communication. XXI, 447.
— Sur le développement de l'ergot dans les espèces non cultivées de graminées; Note de M. *Marton*. XXI, 1336.
— Sur l'ergot des graminées, sur le principe actif de cette production, et sur son emploi dans la thérapeutique; par M. *Parola*. XXIII, 457, 509.
— *Voir* Seigle ergoté.

ERGOTINE. — Sur le mode de préparation et sur les propriétés thérapeutiques de l'ergotine; par M. *Bonjean*. XVII, 132, 1301.
— M. *Parola* rappelle les recherches qu'il a faites sur le seigle ergoté, recherches dont les résultats diffèrent en plusieurs points, et notamment en ce qui a rapport au principe actif de ce médicament, des résultats exposés par M. *Bonjean*. XVII, 1368.
— Sur l'action de l'ergotine pour arrêter les hémorragies externes; Notes de M. *Bonjean*. XXI, 53, 489; XXII, 494, 706, 1053; XXIII, 54, 105; XXIV, 494, 688; XXV, 596; XXVI, 416.
— Remarques de M. *Velpeau* à l'occasion de la première de ces communications. XXIV, 54.
— Remarques sur les propriétés hémostatiques de l'ergotine; par M. *Sée*. XXV, 751.

ÉRICULE. — Note sur les habitudes de l'Éricule; par M. *Coquerel*. XXVI, 508.

ÉROSION (Phénomènes d'). — Observations sur les phénomènes d'érosion et les dépôts de transport de la Scandinavie; par M. *Durocher*. XXIII, 206.

ERPÉTOLOGIE. — M. *Duméril*, en présentant les troisième, quatrième, cinquième, sixième et huitième volumes de l'*Erpétologie générale* qu'il publie en commun avec M. *Bibron*, donne une idée du contenu de ces volumes. III, 77; V, 515; IX, 730; XII, 204; XIX, 1072.
— *Voir* Reptiles et Serpents.

ERRATA. *Voir* la Table de chaque volume.

ERRATIQUE (Phénomène). — Sur le phénomène erratique du nord de l'Europe et sur les mouvements récents du sol scandinave; Mémoire de M. *Daubrée*. XVI, 328.
— Conjectures sur le mode de formation et de transport des blocs erratiques; Mémoire M. *Bérard*. XVII, 417.
— Observations sur les parties arrondies que présentent en Suisse les flancs des montagnes; déductions tirées de ces observations, relativement au transport des blocs erratiques; Note de M. *Desor*. XVIII, 305.
— Sur les moraines, les blocs erratiques et les roches striées de la vallée de Saint-Amarin (Haut-Rhin); par M. *Collomb*. XIX, 1263; XX, 156, 800, 1305.
— M. *Élie de Beaumont* signale, dans un Rapport de M. *Jackson* sur la géologie et la minéralogie du New-Hampshire, un passage curieux relatif à l'existence d'anciens pot-holes qui semblent se rattacher aux phénomènes erratiques. XX, 595.
— Note sur quelques faits dépendants du phénomène erratique de la Scandinavie; par M. *Durocher*. XXI, 1158.
— Remarques relatives à cette Note; par M. *Agassiz*. XXI, 1331.
— Remarques de M. *E. Robert* à l'occasion de la même communication. XXI, 1333.
— Lettre de M. *Schimper* à l'occasion de la même Note. XXII, 43.
— Sur le phénomène erratique en Scandinavie; Note de M. *Durocher*, en réponse aux remarques de MM. *Agassiz*, *Robert* et *Schimper*. XXII, 116.
— Recherches sur les dépôts erratiques; par M. *Grange*. XXII, 609.
— Sur le phénomène erratique dans les hautes vallées du Jura; Note de MM. *Pidancet* et *Ch. Lory*. XXV, 718.
— M. *Lecoq*, à l'occasion de ce Mémoire, fait remarquer que M. *Agassiz*, dans ses Études sur les glaciers, a déjà mentionné un phénomène erratique propre au Jura. XXV, 977.
— Considérations sur les anciens lits de déjection des torrents des Alpes et sur leur liaison avec le phénomène erratique; par M. *Sc. Gras*. XXVI, 215.
— Mémoire sur les terrains erratiques des Andes de l'Équateur; par M. *Wisse*. XXVII, 513.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Boussingault*. XXVIII, 303.

ERREURS (Théorie des). — Essai d'une théorie élémentaire des erreurs; par M. *Chevillard*. IX, 799.

ÉRUPTION (*Médecine*). — Note sur une éruption pustuleuse peu connue, survenant dans les maladies compliquées d'adynamie générale, et spécialement dans les fièvres typhoïdes; par M. *Chassinat*. II, 440.

ÉRYSIPÈLE. — Note sur l'emploi de l'acétate de plomb dans le traitement de l'érysipèle; par M. *Lemaître de Rabodanges*. XXI, 1110.

ESCARGOTS. — Observations sur la circulation du sang chez les Escargots; par M. *Gaspard*. XXII, 45.
— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Milne Edwards*. XXII, 46.
— *Voir* Mollusques.

ESCHARRES. — Recherches anatomiques et zoologiques sur les polypes du genre Escharre; par M. *Milne Edwards*. II, 225; III, 612.

ESPACE. — Sur la température du lieu de l'espace où la Terre se trouve actuellement; Mémoire de M. *Poisson*. IV, 124, 137.
— Sur l'incertitude qui subsiste dans la détermination du lieu de l'espace occupé par un point donné; par M. *Bravais*. VI, 372.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Savary*. VII, 77.

— Recherches sur la température de l'espace; Mémoire de M. *Pouillet*. VI, 848, 889; VII, 15, 24.

ESPÈCE. — Mémoire sur ce que les nomenclateurs nomment espèce; par M. *Boitard*. I, 329.

ESPRIT-DE-BOIS. — De l'action de l'alcool et de l'esprit-de-bois sur les sels halogènes à la température de l'ébullition; Mémoire de M. *Ch. Bonnet*. IV, 291.

— Application de l'esprit-de-bois à l'éclairage; Note de M. *Fabre*. XXI, 161.

— Nouvelles combinaisons obtenues par l'action du chlore sur l'esprit-de-bois; Note de M. *J. Bouis*. XXV, 256.

ESPRIT PYROCITRIQUE. — M. *Robiquet* présente un flacon d'esprit pyrocitrique, liqueur qu'il est parvenu à préparer, et à laquelle il trouve de grandes analogies avec l'acétone. IV, 563.

ESSENCES. *Voir* Huiles essentielles.

ESSIEUX. — Note sur un nouveau système d'essieux brisés; par M. *Constant*. XII, 994.

— Notice sur un nouveau système d'essieux à pointes aciérées; par M. *Collas*. XIV, 714.

— Sur les modifications moléculaires du fer par suite de petits chocs répétés; influence de cette transformation sur la rupture des essieux des locomotives; Note de M. *François*. XIV, 796.

— Expériences sur les résultats de la rupture d'un essieu dans une locomotive à quatre roues; communication de M. *Prevost*. XIV, 800.

— Remarques de M. *Arago*, relatives à une circonstance de ces expériences. XIV, 875.

— Mémoire sur l'emploi des essieux brisés; par M. *Taverna*. XV, 284.

— Mémoire sur un essieu de garde pour la rupture des essieux des machines locomotives; par M. *Chuart*. XV, 1198.

— Sur un moyen destiné à prévenir la rupture des essieux des locomotives sur les chemins de fer; Note de M. *Boulmier*. XVIII, 378.

— Nouveau système d'essieux, imaginé par M. *Lesueur*. XXI, 255.

— *Voir* Chemins de fer.

ESTOMAC. — Analyse des recherches de M. *Retzius* sur la structure de l'estomac chez certains Rongeurs. XIII, 986.

— Expériences faites dans le but de déterminer si les mouvements de l'estomac dépendent de la huitième paire ou du grand sympathique; Mémoire de M. *Longet*. XIV, 266.

— Sur la diminution éprouvée par deux pièces de monnaie qui ont séjourné plusieurs années dans l'estomac d'un chien; par M. *Becquerel*. XXIII, 1023.

— Des plaies et des fistules de l'estomac considérées dans leurs rapports avec la gastrotomie; Mémoire de M. *Sédillot*. XXIV, 584.

— *Voir* Gastrotomie.

ÉTAIN. — Traces d'oxyde d'étain trouvées dans certaines eaux qui sortent d'un terrain volcanique; Lettre de M. *Berzelius*. IX, 164.

— Mémoire sur le gisement, la constitution et l'origine des amas de minerai d'étain; par M. *Daubrée*. XII, 886.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XIII, 854.

— Sur quelques nouvelles combinaisons du perchlorure d'étain; Note de M. *Lewy*. XXI, 369.

— Note sur le dosage de l'étain; par M. *Gaultier de Claubry*. XXII, 861; XXIII, 101.

— Note sur quelques sels à base de protoxyde d'étain; par M. *Bouquet*. XXII, 927.

— Sur le dosage de l'étain par volumes; Note de M. *Cottereau*. XXII, 927, 1146.

— Sur un nouveau mode de dosage de l'étain; Note de M. *Mène*. XXXI, 82.

ÉTANGS. — Note sur les bassins fermés du département des Bouches-du-Rhône; par M. *Vallès*. XI, 23, 239.

— M. *d'Arcet* transmet des documents qui montrent qu'une notable dépression au-dessous du niveau de la mer avait été reconnue, pour plusieurs de ces étangs, longtemps avant la présentation du premier Mémoire de M. *Vallès*. XI, 168.

ÉTHAL. — Recherches sur la nature de l'éthal prouvant que c'est un corps analogue à l'alcool; par MM. *Dumas* et *Peligot*. II, 403.

— Sur les produits de l'action réciproque de l'éthal et du sulfure de carbone; par MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XV, 592.

ÉTHER (*Chimie*). — Mémoire sur les combinaisons des acides tartrique et paratartrique avec l'éther et le monohydrate de méthylène; par M. *Guérin-Varry*. II, 614.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. III, 78.

— Mémoire de M. *Boussingault* sur l'éther subérique. II, 77.

— Mémoire de M. *Malaguti* sur l'éther mucique. III, 122.

— Mémoire sur l'éther citrique; par M. *Malaguti*. III, 380.

— Rapport sur ces deux Mémoires; par M. *Dumas*. III, 536.

— Sur un nouveau moyen de préparer l'éther bromhydrique; par M. *Bonnet*. IV, 291.

— Mémoire sur les produits de l'éthérification de l'acide camphorique; par M. *Malaguti*. IV, 176.

— Recherches sur les éthers des acides pyrogénés, et l'action du chlore sur l'éther pyromucique; par M. *Malaguti*. IV, 702.

— Rapport sur ces deux Mémoires; par M. *Dumas*. V, 317.

— M. *Bonnet* écrit qu'il a connu l'existence de l'éther camphorique avant que M. *Malaguti* eût rendu publiques ses recherches à ce sujet. IV, 199.

— De l'action du chlore sur la liqueur des Hollandais et sur quelques éthers; par M. *A. Laurent*. IV, 378.

— Nouveaux composés, l'éther stéarique et le stéarate de méthylène, obtenus de l'acide stéarique; par M. *Lassaigne*. V, 47.
— Note sur l'action du chlore sur les éthers à oxacide et sur l'éther sulfurique; par M. *Malaguti*. V, 334.
— Recherches sur les éthers à acides gras; par M. *A. Laurent*. V, 395.
— Sur une nouvelle préparation de l'éther iodhydrique; par M. *Bonnet*. V, 851.
— Action du chlore sur les éthers; par M. *Malaguti*. VIII, 196; XVIII, 7.
— Expériences pour servir à l'histoire de l'éthérification; par M. *Kuhlmann*. VIII, 710.
— Rapport sur ce travail; par M. *Pelouze*. IX, 496.
— De l'action du chlore sur les éthers hydrochloriques de l'alcool et de l'esprit-de-bois, et de plusieurs points de la théorie des éthers; par M. *Regnault*. IX, 242.
— Rapport sur ce travail; par M. *Dumas*. IX, 789.
— Nouvelles recherches sur l'éthérification; par M. *Kuhlmann*. IX, 571.
— Mémoire sur l'éther chloroxalique et ses dérivés; par M. *Malaguti*. XI, 203.
— Sur un procédé au moyen duquel on obtient directement des éthers d'acides organiques; Lettre de M. *Gaultier de Claubry*. XIV, 69.
— Action de l'acide nitrique sur l'alcool; mode de préparation et propriétés de l'éther nitrique; Note de M. *Millon*. XVII, 181.
— Recherches concernant l'action du chlore sur les éthers carbonique et succinique; par M. *Cahours*. XVII, 206.
— Nouveau moyen de préparer l'éther azoteux; par M. *Pedroni*. XVII, 769.
— Recherches sur les produits dérivés de l'éther acétique par l'action du chlore, et en particulier sur l'éther acétique perchloruré; par M. *Leblanc*. XVII, 1175.
— Recherches sur l'éther salicylique; par M. *Cahours*. XVII, 1348.
— Sur la décomposition de l'éther hydriodique par la chaleur; Note de M. *Kopp*. XVIII, 871.
— Action de l'ammoniaque sur l'éther butyrique; Note de M. *Chancel*. XVIII, 949.
— Note sur les éthers siliciques; par M. *Ebelmen*. XIX, 398.
— Recherches de M. *Malaguti* sur les éthers chlorés. XIX, 577.
— Note sur l'éther sulfureux; par MM. *Ebelmen* et *Bouquet*. XX, 1592.
— Note sur l'éther chloroformique de l'alcool et sur les produits qui en dérivent; par M. *Cloez*. XXI, 69.
— Recherches sur l'éther chlorocarbonique et nouvel examen de l'éther chloroxalique; Note de M. *Malaguti*. XXI, 72.
— Note sur l'éther perchloracétique; par M. *Malaguti*. XXI, 445.
— Recherches sur les éthers chlorés; par M. *Malaguti*. XXI, 746.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XXI, 806.
— Recherches sur l'éther chloracétique; par M. *Cloez*. XXI, 873.
— Remarques de M. *Leblanc* à l'occasion de cette communication. XXI, 925.
— Sur l'éther citrique de méthylène; Note de M. *Saint-Evre*. XXI, 1441.
— Sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers, et sur l'éther sulfureux; Mémoire de MM. *Ebelmen* et *Bouquet*. XXII, 366.
— De l'action finale qu'exerce le chlore sur quelques éthers composés de la série méthylique sous l'influence solaire; Mémoire de M. *Cahours*. XXIII, 1070.
— Note sur l'éther cyanurique; par M. *Wurtz*. XXVI, 368.
— Recherches sur les éthers cyaniques et leurs dérivés; par M. *Wurtz*. XXVII, 241.
— Sur l'éther nitrique de l'alcool de pomme de terre; Note de M. *W. Hoffmann*. XXVI, 184.
— Recherches sur l'éther salicylique et sur quelques produits qui en dérivent; par M. *Cahours*. XXVIII, 586.
— Sur les éthers carbaniliques de l'alcool et du méthylène; Note de M. *G. Chancel*. XXX, 751.
— Sur l'éthérification et sur une nouvelle classe d'éthers; Note de M. *G. Chancel*. XXXI, 521.
— Sur l'éther chlorhydrique chloré; Note de M. *Miahle*. XXXI, 448.

ÉTHER (*Propriétés thérapeutiques*). — Du traitement de la colique de plomb par l'éther sulfurique; par M. *Foucart*. I, 54.
— Emploi de l'éther sulfurique appliqué sur le pharynx et les parois buccales; Note de M. *Ducros*. XXII, 497; XXIV, 74.
— Propriétés désinfectantes de l'éther sulfurique; emploi de l'éther pour absorber les gaz qui distendent les hernies étranglées; Note de M. *Baudelocque*. XXVIII, 649.

ÉTHER (Inhalations de l'). — M. *Jackson* adresse un paquet cacheté (séance du 28 décembre 1846). XXIII, 1159.
— De l'inhalation de l'éther pour suspendre la sensibilité chez des personnes soumises à une opération chirurgicale; par M. *Jackson*. XXIV, 74.
— M. *Ducros* réclame la priorité relativement à l'emploi de l'éther en friction sur les parois buccales pour suspendre momentanément la sensibilité. XXIV, 74.
— Remarques de M. *Velpeau* à l'occasion de la lecture de la Lettre de M. *Jackson*. XXIV, 76.
— Considérations présentées par M. *Serres*, relativement aux propriétés thérapeutiques de l'éther et aux inconvénients auxquels pourrait exposer l'emploi irréfléchi de cet agent. XXIV, 78.

— Remarques de M. *Roux*, concernant la même question. XXIV, 78.
— Communication de M. *Roux*, relative aux effets de l'éther introduit par la respiration. XXIV, 89.
— Communication sur le même sujet; par M. *Velpeau*. XXIV, 91.
— Observations relatives aux effets produits par l'inhalation de l'éther; Note de M. *St. Laugier*. XXIV, 123, 276.
— Observations sur l'influence de la respiration de l'éther; par M. *Gerdy*. XXIV, 125.
— Réclamation de priorité relative à la découverte des propriétés stupéfiantes de l'éther, et expériences relatives aux effets de cet agent; par M. *Ducros*. XXIV, 128.
— Instrument pour l'inhalation de l'éther; présenté par M. *Charrière*. XXIV, 128.
— Nouvelle Note sur les effets de l'éther; par M. *Velpeau*. XXIV, 129.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *Magendie*. XXIV, 34.
— Réponse de M. *Milne Edwards* à quelques-unes de ces remarques. XXIV, 138.
— Réplique de M. *Magendie*. XXIV, 138.
— Réponse aux remarques de M. *Magendie*; par M. *Velpeau*. XXIV, 138.
— Nouvelles remarques de M. *Magendie*, relatives à la même question. XXIV, 142.
— M. *Roux* communique de vive voix des observations sur les effets de l'inhalation de l'éther. XXIV, 145.
— Remarques sur les inconvénients que peut avoir, dans certains cas chirurgicaux, l'insensibilité qu'amène l'inhalation de l'éther; par M. *Lallemand*. XXIV, 150.
— Réflexions de M. *Serres* sur les inhalations de l'éther. XXIV, 151.
— Note touchant les effets de l'inhalation de l'éther sur la moelle épinière; par M. *Flourens*. XXIV, 161.
— De l'action de l'éther liquide sur le tissu nerveux; Notes de M. *Serres*. XXIV, 162, 227.
— Nouvelle communication de M. *Roux* sur l'emploi de l'inhalation de l'éther dans la pratique chirurgicale. XXIV, 168.
— Réponse de M. *Magendie* à une interpellation de M. *Roux*. XXIV, 170.
— Réplique de M. *Roux*. XXIV, 175.
— Remarques de M. *Velpeau* à l'occasion d'une assertion de M. *Magendie* concernant les effets de l'inhalation de l'éther. XXIV, 177.
— Nouvel appareil pour l'inhalation de l'éther; présenté par M. *Charrière*. XXIV, 185.
— Appareil ayant la même destination; présenté par M. *Lüer*. XXIV, 185.
— Réclamation de priorité adressée par M. *Ducros* à l'occasion de remarques faites par M. *Velpeau* sur les bons effets que l'on peut attendre de l'inhalation de l'éther dans certains cas de contractions musculaires. XXIV, 191.
— Sur les effets de l'inhalation de l'éther sulfurique; Note de M. *Blanche*. XXIV, 191.
— Sur le parti qu'on peut tirer, pour la lithotritie, de l'inhalation de l'éther, dans le but de faire cesser la contraction des fibres musculaires de la vessie; Lettre de M. *Leroy d'Étiolles*. XXIV, 191.
— A l'occasion des communications relatives aux effets de l'inhalation de l'éther, M. *Bonnafont* rappelle les expériences qu'il a faites sur les propriétés thérapeutiques des vapeurs ammoniacales. XXIV, 192.
— Expériences sur les effets de l'inhalation de l'éther chez les animaux; par M. *Gruby*. XXIV, 192.
— Sur les effets de l'inhalation de l'éther; Note de M. *Bouvier*. XXIV, 200.
— Effets de l'inhalation de l'éther chez les malades soumis à des opérations chirurgicales; Mémoire de M. *Hutin*. XXIV, 202.
— M. *Tavernier* communique les résultats qu'il a obtenus dans deux expériences sur le même sujet. XXIV, 204.
— M. *Magendie* dépose une Lettre de M. *C. James*, relative aux accidents qui ont suivi une opération pratiquée par M. *Velpeau*, sur un sujet préalablement soumis à l'inhalation de l'éther. XXIV, 230.
— Remarques de M. *Velpeau* à l'occasion de cette communication, et nouveaux renseignements sur les effets de l'inhalation de l'éther, considérés du point de vue chirurgical. XXIV, 230.
— Réplique de M. *Magendie* à M. *Velpeau*. XXIV, 238.
— Communication de M. *Roux*, concernant les effets de l'inhalation de l'éther. XXIV, 239.
— Remarques de M. *Flourens* sur le même sujet. XXIV, 242.
— Note touchant les effets de l'inhalation de l'éther sur la moelle allongée; par M. *Flourens*. XXIV, 253.
— Remarques sur la différence de constitution de l'éther nitrique et de l'éther sulfurique, faites à l'occasion de la communication précédente; par M. *Balard*. XXIV, 259.
— Deuxième communication sur l'inhalation éthérée; par M. *Gerdy*. XXIV, 280.
— Effets de l'inhalation de l'éther sur les animaux et sur l'homme; Note de M. *Amussat*. XXIV, 284.
— Sur les effets de l'inhalation de l'éther; Note de M. *Landouzy*. XXIV, 286.
— Emploi des courants électriques pour faire cesser subitement les effets de l'inhalation de l'éther; Note de M. *Ducros*. XXIV, 286.
— Développement des phlyctènes par suite de brûlure chez les animaux rendus insensibles par l'inhalation de l'éther; application de cette re-

marque comme moyen de distinguer la mort apparente de la mort réelle; Note de M. *Mandl*. XXIV, 287.
— Description d'un appareil employé pour projeter des vapeurs éthérées dans la trompe d'Eustache et dans le pharynx; par M. *Blanchet*. XXIV, 306.
— Note touchant l'action de l'éther sur les centres nerveux; par M. *Flourens*. XXIV, 340.
— Remarques de M. *Roux* à l'occasion de cette communication. XXIV, 344.
— Remarques de M. *Despretz* sur la composition de l'air respiré par les personnes soumises à l'inhalation de l'éther et sur les moyens d'y faire entrer l'oxygène en proportion suffisante. XXIV, 347.
— Examen chimique du sang veineux d'un même animal, avant et après l'inhalation de l'éther; par M. *Lassaigne*. XXIV, 359.
— Observation des effets de l'inhalation de l'éther, faite par M. *Joly* sur lui-même. XXIV, 360.
— Nouvelles observations sur les effets que produit, chez les animaux, l'inhalation de l'éther; Note de M. *Amussat*. XXIV, 365.
— Nouveaux faits observés sur des animaux soumis à l'inhalation de l'éther; Note de M. *Mandl*. XXIV, 366.
— Réclamation de priorité relative à l'emploi de l'éther, par voie d'inhalation, comme moyen de suspendre la sensibilité chez des individus destinés à subir une opération chirurgicale; Lettre de M. *Wells*. XXIV, 372.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette réclamation. XXIV, 373.
— M. *de Brière* communique ses idées sur les moyens de dissiper le malaise qui suit quelquefois l'inhalation prolongée de l'éther. XXIV, 374.
— Sur l'emploi de l'inhalation de l'éther comme moyen de distinguer les affections simulées des affections réelles; Note de M. *Baudens*. XXIV, 382.
— Action produite sur des fœtus contenus dans l'utérus d'une femelle soumise à l'inhalation de l'éther; Note de M. *Amussat*. XXIV, 384.
— Effets produits chez une femme enceinte par l'inhalation de l'éther; Note de M. *Cardan*. XXIV, 385.
— Luxation de l'épaule réduite avec facilité sous l'influence de l'inhalation de l'éther; Note de M. *Bourguet*. XXIV, 385.
— Appareil imaginé par M. *Mayor* pour l'administration de l'éther en vapeur aux enfants, aux idiots et aux aliénés. XXIV, 386.
— Recherches sur le dosage des vapeurs d'éther dans l'inhalation; Note de M. *Doyère*. XXIV, 425.
— Nouveaux appareils pour l'inspiration de l'éther; présentés par M. *Lüer*. XXIV, 448.
— Note touchant l'action de l'éther injecté dans les artères; par M. *Flourens*. XXIV, 482.
— Expériences destinées à prouver que l'insensibilité survenant par suite de l'inhalation de l'éther, est due à une asphyxie; Mémoire de MM. *Pressier*, *Pillore* et *Melays*. XXIV, 490.
— Action comparative des vapeurs d'éther et du gaz acide carbonique; Note de M. *Hoscard*. XXIV, 491.
— Revendication de la découverte concernant l'insensibilité produite par l'inhalation de l'éther; Lettre de M. *Jackson*. XXIV, 492.
— Recherches concernant la structure des nerfs qui ont perdu leurs fonctions sous l'influence de l'éther; Note de M. *Pappenheim*. XXIV, 496.
— Effets de l'inhalation de l'éther chez des malades soumis à une opération chirurgicale; par M. *Alibran*. XXIV, 557.
— Nouvelle Note sur l'inhalation de l'éther; par M. *Ed. Robin*. XXIV, 567.
— Sur les effets de l'injection de l'éther par le rectum; Note de M. *M. Dupuy*. XXIV, 605.
— Remarques de M. *Lallemand* à l'occasion de cette communication. XXIV, 607.
— Recherches expérimentales et théoriques sur l'éthérisation; par M. *Dufay*. XXIV, 608.
— De la cause de l'insensibilité produite par l'inspiration des vapeurs éthérées; Note de M. *Revel*. XXIV, 610.
— Note sur l'inhalation de l'éther; par M. *Deschamps*. XXIV, 610.
— Action de l'éther inhalé pour prévenir les attaques d'épilepsie; Note de M. *Lemaître*, de Rabodanges. XXIV, 612, 1053.
— Expériences sur l'inhalation de l'éther et du sulfure de carbone. Description d'un nouvel appareil pour l'inhalation de l'éther; Note de M. *Duval*. XXIV, 613.
— Note sur deux instruments d'éthérisation; par M. *Maissiat*. XXIV, 649.
— Nouvel appareil pour l'inhalation de l'éther; présenté par M. *Lüer*. XXIV, 652.
— Observations sur les effets de l'inhalation de l'éther sulfurique et de l'éther chlorhydrique; par M. *Heyfelder*. XXIV, 655.
— Étude des appareils d'éthérisation; par M. *Doyère*. XXIV, 695.
— M. *Wolf* écrit que, dès l'année 1841, il a employé comme agent thérapeutique la vapeur d'éther, mais sans avoir eu l'occasion de reconnaître la propriété qu'elle possède de produire l'insensibilité. XXIV, 697.
— M. *Saint-Genès* adresse des remarques concernant les réclamations de priorité de M. *Ducros*, pour la découverte des effets produits par l'inhalation de l'éther. XXIV, 697, 790.
— Réclamation de M. *Ducros*, relative à la Lettre de M. *Saint-Genès*. XXIV, 790.
— Nouveau procédé pour produire, au moyen de

la vapeur d'éther, l'insensibilité chez les sujets soumis aux opérations chirurgicales; Note de M. *Pirogoff*. XXIV, 789.
— M. *Jackson* adresse divers documents légalisés, ayant pour objet de constater ses droits à la découverte des propriétés de la vapeur d'éther pour produire l'insensibilité. XXIV, 789.
— De l'action tonique de l'éther sulfurique; Note de M. *Parchappe*. XXIV, 852.
— M. *Morton* adresse de Boston une nouvelle Lettre relative à sa réclamation de priorité pour la découverte des effets produits par l'inhalation de l'éther. XXIV, 878.
— Note sur les effets de l'injection de l'éther dans le rectum; par M. *Vicente y Hedo*. XXIV, 878.
— Emploi de l'inhalation de l'éther dans le traitement de certaines méningites; par M. *Besseron*. XXIV, 897.
— Nouvel appareil pour l'inhalation de l'éther; par M. *Magonty*. XXIV, 897.
— Recherches expérimentales sur les modifications de la respiration chez les individus soumis à l'inhalation de l'éther; par MM. *Ville* et *Blandin*. XXIV, 1016.
— Nouvelle communication sur l'emploi des vapeurs éthérées; par M. *Roux*. XXIV, 1099.
— Effets des vapeurs d'éther administrées par le rectum; Lettre de M. *Pirogoff*. XXIV, 1110.
— Documents adressés par M. *Jackson* dans le but d'établir ses droits à la priorité d'invention de l'emploi des vapeurs d'éther comme moyen de prévenir la douleur dans les opérations chirurgicales. XXV, 29, 905.
— Observations sur les effets de l'éthérisation chez cinquante malades soumis à des opérations chirurgicales; Mémoire de M. *Sédillot*. XXV, 336.
— Pièces justificatives adressées à l'appui d'une réclamation de priorité de M. *Morton*, relativement à la découverte des propriétés de l'inhalation de l'éther pour produire l'insensibilité chez des individus destinés à subir une opération chirurgicale. XXV, 626.
— Action de la morphine pour ramener à la sensibilité des animaux frappés de torpeur par suite de l'inhalation de l'éther; Note de M. *Saint-Genès*. XXV, 817.
— Effets comparés du chloroforme et de l'éther; Notes de M. *Gruby* et de M. *Boyer*. XXV, 901, 903.
— Vues théoriques sur l'éthérisation; par M. *Boutigny*. XXV, 904.
— Sur l'éthérisation et sur les phénomènes d'asphyxie observés chez les animaux éthérisés; Note de M. *Amussat*. XXV, 967.
— Nouvelles remarques sur les effets anesthésiques du chloroforme et de l'éther; Note de M. *Sédillot*. XXVI, 37.
— Appareil pour l'inhalation de l'éther, de l'invention de M. *Roper*. XXVI, 142.
— Nouveaux documents destinés à constater les droits de M. *Jackson* à la découverte des effets produits par l'inhalation de l'éther. XXVI, 390.
— M. *Morton* annonce l'envoi de documents destinés à établir en sa faveur la découverte des effets produits par l'inhalation de la vapeur d'éther. XXVI, 463.
— Note sur l'éthérisation directe comme moyen d'annihiler les douleurs qui suivent les opérations chirurgicales; par M. *J. Roux*. XXVII, 553.
— Note sur l'éthérisation; par M. *Coze*. XXVII, 627.
— *Voir* ANESTHÉSIQUE (MÉTHODE) et CHLOROFORME.

ÉTHER (*Physique mathématique*). — Note sur les mouvements vibratoires de l'éther; par M. *Laurent*. XXI, 529.

ÉTHYLAMINE. — Sur un nouveau mode de préparation de l'éthylamine; Note de M. *A. Strecker*. XXXI, 206.

ÉTHYLE. — Mémoire sur de nouvelles combinaisons sulfurées du méthyle et de l'éthyle; par M. *Cahours*. XXII, 362; XXIII, 821.

ÉTHYLÈNE. — De l'action du chlore et du brome sur le propylène, l'éthylène et leurs homologues; Note de M. *Cahours*. XXXI, 291.

ETNA. *Voir* VOLCANS.

ÉTOFFES. — Sur la nature et la cause des taches qui se produisent sur les étoffes de laine pendant que l'on fixe, au moyen de la vapeur, les matières colorantes qu'on y a imprimées; par M. *Chevreul*. V, 881.
— Note sur l'application du système métrique à une nomenclature uniforme, exprimant, pour les fils et pour les tissus de toute nature, le degré de finesse; par M. *Bresson*. VI, 788.
— Appareil pour le séchage rapide des étoffes; par MM. *Penzoldt*, *Levesque* frères et *Collet*. VII, 972; X, 400.
— Procédé au moyen duquel on rend imperméables à l'eau les étoffes de toute espèce; par M. *Menotti*. VIII, 881.
— Réclamation de priorité relativement à un procédé pour rendre les étoffes imperméables à l'eau froide; Lettre de M. *Becker*. IX, 88.
— Lettre de M. *Menotti* à l'occasion de cette réclamation. IX, 121.
— M. *Dumas* confirme l'assertion de M. *Menotti*, relativement aux différences qui existent entre son procédé et celui de M. *Becker*. IX, 122.
— Rapport sur le savon hydrofuge de M. *Menotti*; par M. *Robiquet*. X, 280.
— Théorie des effets optiques que présentent les étoffes de soie; par M. *Chevreul*. XXI, 1342.
— *Voir* TISSUS et TOILES.

ÉTOILES. — Note sur les directions des orbites des étoiles multiples; par M. *Madler*. VI, 920.
— Sur les causes de la scintillation des étoiles; par M. *Arago*. X, 83.

— Sur le mouvement attribué aux étoiles; par M. *de Perron*. X, 369.
— Sur la scintillation des étoiles à Édimbourg; Note de M. *Necker de Saussure*. XII, 346.
— Observation relative à l'étoile double ζ de la grande Ourse; Lettre de M. *Madler*. XIII, 438.
— M. *Serny* écrit qu'il a trouvé un moyen de déterminer la distance des étoiles fixes au Soleil. XIII, 966.
— M. *Schumacher* annonce que M. *Argelander* a découvert un mouvement propre annuel de +5″,26 en ascension droite et de —5″,75 en déclinaison dans une étoile située par 175° 56′ 1″ d'ascension droite et 38° 52′ 0″ de déclinaison boréale. XV, 1219.
— Catalogue des étoiles extraordinaires observées en Chine depuis les temps anciens jusqu'à l'an 1203 de notre ère; traduit du chinois par M. *Éd. Biot*. XVII, 253.
— Augmentation actuelle de l'éclat d'une étoile de la constellation d'Argo; Lettre de M. *Leps*. XVII, 262.
— M. *Cooper* adresse le catalogue de cinquante étoiles télescopiques, situées à moins de 2 degrés de distance polaire, qu'il a observées à Markree, en Irlande. XVII, 483.
— Mémoire sur la distance des étoiles, et sur l'existence probable d'une certaine illusion optique liée à la constitution du système solaire; par M. *Breton*. XIX, 400.
— Recherches de M. *Bessel* sur les mouvements propres de Sirius et de Procyon. XIX, 557.
— Sur les changements extraordinaires d'intensité que présente l'étoile η du Navire; par M. *Smyth*. XXI, 960.
— Mémoire sur la parallaxe d'une étoile anonyme de la grande Ourse (1830e Groombridge); par M. *Faye*. XXIII, 440, 1074; XXV, 136.
— Lettre de M. *Schumacher*, concernant deux étoiles de *Lalande*, qui ne se trouvent plus dans le ciel; possibilité d'une erreur dans les registres de *Lalande*. XXIV, 640.
— M. *V. Mauvais* annonce qu'il a commencé des recherches concernant l'existence de l'étoile de l'Histoire céleste, indiquée dans la Lettre de M. *Schumacher* comme pouvant s'identifier avec la planète de M. *Le Verrier*. XXIV, 641.
— Sur le mouvement propre de trois amas d'étoiles du Catalogue de *Messier*; Note de M. *Laugier*. XXIV, 1021.
— Sur la parallaxe de l'étoile 1830e Groombridge; par M. *W. de Struve*. XXV, 144.
— Note sur le Catalogue des étoiles de *Ptolémée*; par M. *Biot*. XXV, 150.
— Sur la disparition d'une étoile observée par *Harding* et *Bessel*; extrait d'une Lettre de M. *de Vico*. XXV, 933.
— Discussion relative aux parallaxes de la 1830e Groombridge et de la 61e du Cygne; Note de M. *Faye*. XXVI, 64.
— Remarques de M. *W. de Struve* sur la critique de M. *Faye*, relativement au travail de M. *Wichmann*, concernant la parallaxe de la 1830e Groombridge. XXVI, 69.
— Réflexions de M. *Faye* sur la Lettre de M. *W. de Struve*. XXVI, 72.
— Lettre de M. *Argelander* sur la disparition supposée d'une étoile de la carte céleste de la 22e Heure. XXVI, 108.
— Liste d'étoiles qui ne se trouvent plus dans les positions où elles avaient été observées; par M. *Hind*. XXVI, 256.
— Sur des étoiles signalées par M. *de Vico* comme ayant disparu du ciel; par M. *Graham*. XXVI, 258.
— Lettre de M. *Argelander* sur deux étoiles variables, ζ des Gémeaux et ε du Cocher. XXVI, 261.
— M. *Hind* annonce l'apparition d'une nouvelle étoile à éclat variable, qu'il vient de découvrir dans Ophiuchus. XXVI, 484, 545, 603.
— Observation du même astre faite à l'Observatoire de Paris; par M. *Yvon Villarceau*. XXVI, 484.
— Note sur l'étoile nouvelle de M. *Hind*; par M. *Babinet*. XXVI, 522.
— Sur la comparaison de la nouvelle étoile de M. *Hind* avec une étoile perdue de *Flamsteed*; par M. *Butillon*. XXVI, 545.
— Lettre de M. *Hind* sur les étoiles désignées par 52 et 54 du Serpent. XXVI, 603.
— Sur une étoile qui paraît variable; Note de M. *Goujon*. XXVII, 111.
— Sur une nébuleuse et une étoile qui paraissent devoir fixer l'attention des astronomes; Note de M. *Butillon*. XXVII, 112.
— Remarques de M. *Babinet* à l'occasion de cette Note. XXVII, 132.
— Note de M. *Butillon* en réponse à ces remarques. XXVII, 188.
— Notes sur les étoiles doubles; par M. *Yvon Villarceau*. XXVIII, 218, 411, 597; XXIX, 116, 474.
— Recherches concernant la détermination de l'orbite des étoiles doubles; par M. *Yvon Villarceau*. XXVIII, 407.
— Extrait d'une Lettre de M. *Herschel*, concernant la détermination des orbites des étoiles doubles. XXVIII, 421.
— Lettre de M. *Cooper*, relative à une étoile dans laquelle M. *Graham* croit avoir remarqué un mouvement propre. XXVIII, 673.
— Remarques de M. *Faye* à l'occasion de cette communication. XXVIII, 674.
— Observations sur la nouvelle étoile dans Ophiuchus; par M. *Hind*. XXVIII, 763.
— Sur la disparition de deux étoiles de l'Heure 22e; Note de M. *de Gasparis*. XXIX, 454.

— Remarque de M. *Le Verrier* à l'occasion de cette communication. XXIX, 454.
— Sur la parallaxe de l'étoile d'*Argelander* (1830e Groombridge); Lettre de M. *Otto de Struve*. XXX, 68.
— Remarques de M. *Faye* à l'occasion de cette communication. XXX, 76, 117.
— Sur la détermination des parallaxes; Note de M. *Otto de Struve*. XXX, 413.
— Remarques de M. *Faye* à l'occasion de cette communication. XXX, 415.
— Sur une étoile qu'il y a quelque lieu de supposer périodique; par M. *Hind*. XXX, 358.
— M. *Ramon de la Sagra* transmet l'extrait d'un journal espagnol annonçant la découverte qu'aurait faite un chanoine de Séville d'une étoile nouvelle située à peu de distance de la polaire. XXXI, 322.
— M. *Arago* annonce qu'on s'occupera à l'Observatoire de vérifier la réalité de la découverte annoncée. XXXI, 322.
— Sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales, déterminées à Kœnigsberg, en 1820 et 1821; par M. *Faye*. XXXI, 401, 757.
— *Voir* Constellations, Nébuleuses et Occultation.

ÉTOILES FILANTES. — M. *Delezenne* annonce avoir observé, à Lille, le 13 novembre 1835, une étoile filante plus grande et plus brillante que Jupiter. I, 500.
— Etoiles filantes du 14 novembre 1835, observées au cap de Bonne-Espérance par MM. *Herschel* et *Stone*. II, 264.
— Étoiles filantes très-nombreuses, vues dans la première moitié du mois de novembre 1812; par M. *Fournet*. II, 374.
— Étoiles filantes observées dans la nuit du 12 au 13 novembre 1832 à Orenbourg. II, 513.
— Lettre de M. *Bruyas* sur des météores lumineux, vus dans la nuit du 11 au 12 novembre 1828. III, 50.
— Lettre sur les étoiles filantes de l'année 1095, par un *anonyme*. III, 145.
— Étoiles filantes de la nuit du 11 au 12 novembre 1833, observées à Frédérikshaab par M. *Müller*, et à Gothaab par M. *Kauffelot*. III, 472.
— Communication de M. *Arago* sur les observations d'étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836 faites à l'Observatoire de Paris. III, 560.
— Communication de M. *Coquerel* sur le même phénomène. III, 561.
— M. *Nell de Bréauté* a observé dans la nuit du 12 au 13 novembre 1836, vingt fois plus d'étoiles que dans les nuits ordinaires. III, 623.
— M. *Arago* annonce que des diverses communications qu'il a reçues, relativement aux observations des étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836, il résulte que, partout où l'on a suivi la marche de ces bolides, on les a vus se diriger vers la constellation du Lion. III, 623.
— M. *Arago* donne l'analyse des communications qu'il a reçues à ce sujet des différents points de la France, et compare le nombre des astéroïdes observés cette nuit avec ceux qu'on voit dans les nuits ordinaires. III, 629.
— Mémoire sur le météore périodique du 13 novembre; par M. *Biot*. III, 663.
— Passages relatifs aux étoiles filantes, extraits des écrivains arabes; par M. *de Hammer*. IV, 293.
— Lettre de M. *Kuppfer* sur les étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1836, observées en Russie. IV, 524.
— Lettre de M. *de Paravey* sur une chute remarquable d'étoiles, observée dans le XIe siècle. IV, 532.
— Lettre de M. *de Paravey* citant un passage relatif à ces météores, qu'on trouve dans la relation de l'ambassade en Chine de lord *Macartney*. IV, 712.
— Lettre de M. *Robert* sur l'observation de ce phénomène à l'île Maurice, en novembre 1832. V, 121.
— M. *Arago* annonce qu'il y a eu une apparition extraordinaire d'étoiles filantes dans la nuit du 10 au 11 août 1837. V, 183.
— M. *Arago* communique plusieurs documents tendant à prouver : 1° que l'apparition d'un grand nombre d'étoiles filantes, le 10 août 1837, n'a pas été observée seulement à Paris; 2° que le phénomène s'est montré dans d'autres années vers la même époque; 3° que cette apparition, comme celle du mois de novembre, n'est pas limitée à une seule nuit; Lettres de M. *de la Tremblais* à Châteauroux, de M. *Walferdin* à Bourbonne-les-Bains, de M. *Graziani* à Rome. V, 347.
— Lettre de M. *Héricart de Thury* sur une étoile filante qu'il a observée le 6 septembre 1837. V, 455.
— Lettre de M. *Herschel* sur les observations relatives à ce phénomène, faites au cap de Bonne-Espérance, en novembre 1836. V, 549.
— Sur les étoiles filantes des 9 et 10 août 1837; Lettre de M. *Wartmann*. V, 552.
— Observation de ce phénomène à Limoges en 1832; Lettre de M. *Tharaud*. V, 562.
— Étoiles filantes des nuits du 12 au 16 novembre 1837, observées à Montpellier, par M. *Bérard*; à Genève, par M. *Wartmann*; à Marseille, par M. *Valz*; à Paris, par M. *Danse*. V, 759.
— Sur la périodicité du phénomène des étoiles filantes; Lettre de M. *Herrick*, de New-Haven. V, 847.
— Indication sur le même sujet; par M. *Forster*. V, 849.
— Sur la quantité moyenne d'étoiles filantes observables, dans les nuits ordinaires, sur toute la surface du globe dans l'espace de vingt-quatre

heures; Note de M. *Herrick*, de New-Haven. VI, 121.
— Sur les moyens de déterminer la position des étoiles filantes; Lettre de M. *de Littro* .. VI, 921.
— Un météore qui, apparaissant dans la nuit du 11 au 12 novembre, semble appartenir au phénomène périodique d'étoiles filantes qu'on observe à cette époque, a mis, en 1761, le feu à une maison de Chamblan, près de Seurre (Bourgogne). Un fait semblable paraît avoir eu lieu récemment; Note de M. *Arago*. VII, 76.
— Lettre de M. *Roys* sur des étoiles filantes observées dans les environs de Moret, dans la nuit du 12 au 13 août 1838. VII, 443.
— M. *Arago* annonce qu'il a reçu diverses communications relatives aux étoiles filantes observées dans cette même nuit. VII, 443.
— Note sur les étoiles filantes observées en novembre 1838 à Sorèze; par M. *Clos*. VII, 620.
— Sur les mouvements successivement directs et rétrogrades des météores périodiques d'août et de novembre; par M. *Valz*. VII, 977.
— M. *Vincent* écrit relativement à deux étoiles filantes qu'il a observées le 10 décembre 1838. VII, 1081.
— Étoiles filantes périodiques de novembre 1838, observées en différents points de la France; communication de M. *Arago*. VII, 1124.
— Lettre de M. *de Littrow* sur le météore périodique du 13 novembre 1838. VIII, 27.
— Note sur le nombre moyen des étoiles filantes pour un temps ordinaire et pour quatre observateurs. Observation d'une pluie d'étoiles filantes dans la nuit du 7 au 8 décembre 1838; par M. *Herrick*. VIII, 86.
— Sur une apparition extraordinaire de ces météores, observée le 7 décembre 1830 par M. *Raillard*. VIII, 177.
— Observations d'étoiles filantes, faites à Toulon le 6 novembre 1838; par M. *Flaugergues*. VIII, 255.
— Sur des étoiles filantes observées le 18 octobre 1838 à Berias (Ardèche); par M. *de Malbos*. VIII, 344.
— Détermination de la différence de longitude entre Naples et Palerme, au moyen d'observations simultanées d'étoiles filantes; Lettre de M. *de Gregory*. VIII, 716.
— Observations des étoiles filantes du 9 au 11 août 1839, faites à Paris, par MM. *Quetelet*, *E. Bouvard*, *Laugier*, *Mauvais*, *Petit*, *Walferdin* et *Mulot* fils; à Bruxelles, par MM. *Bouvy*, *Mailly* et *Forster*; à Troyes, par M. *Larzillière*; à la Voulte (Ardèche), par M. *Robert*; à Mâcon, par M. *Lacroix*. IX, 279.
— Observations des étoiles filantes du 10 août 1839, faites à Naples, par MM. *Cappocci* et *Nobile*, et à Genève, par M. *Wartmann*. IX, 375.
— Étoiles filantes du 10 août, observées à Metz en 1839; Lettre de M. *de Saulcy*. IX, 432.
— Observations relatives à la direction des étoiles filantes et au parti qu'on pourrait en tirer pour prévoir à l'avance les changements de temps; par M. *Coulvier-Gravier*. IX, 554; XI, 977; XII, 994; XIII, 91, 362; XIV, 66, 485, 682, 914; XV, 514, 754; XVI, 513; XVII, 1282; XVIII, 289; XIX, 325, 403; XX, 238, 495.
— Sur le parti qu'on pourrait tirer, pour déterminer les longitudes, du moment d'extinction des étoiles filantes; Lettre de M. *Schumacher*. IX, 603.
— Analyse de diverses Lettres relatives aux étoiles filantes du 10 août 1839, observées à Parme, par M. *Colla*; à New-Haven (Connecticut), par M. *Herrick*. IX, 603.
— Nombre des étoiles filantes observées le 3 août 1839 à Commercy (Meuse); par M. *Clesse*. IX, 604.
— M. *Arago* annonce avoir reçu diverses communications relatives aux étoiles filantes du 11 au 13 novembre 1839. IX, 703.
— Sur le météore périodique du 12 au 13 novembre observé en 1832; Lettre de M. *Le Verrier*. IX, 808.
— Sur les météores périodiques des mois d'août et de novembre; Lettre de M. *Erman*. X, 21.
— Sur les étoiles filantes observées à Genève dans la nuit du 10 au 11 août 1838; Lettre de M. *Wartmann*. X, 618.
— Observation des étoiles filantes du 10 août 1840; par M. *Mauvais*. XI, 244.
— Sur le nombre des étoiles filantes observées à Parme dans les nuits du 9 au 10 et du 10 au 11 août 1840; Lettre de M. *Colla*. XI, 406.
— Petit nombre d'étoiles filantes qui ont apparu dans les nuits du 11 au 15 novembre 1840; observations de MM. *E. Bouvard*, *Laugier* et *Mauvais*. XI, 820.
— Étoiles filantes observées dans la nuit du 21 au 22 septembre 1840; Lettre de M. *Wartmann*. XI, 1060.
— Catalogue d'apparitions d'étoiles filantes, pendant six siècles, de 588 à 1123; Mémoire de M. *Chasles*. XII, 499.
— Remarques de M. *Libri* à l'occasion de cette communication. XII, 523.
— Réponse de M. *Chasles*. XII, 527, 587.
— Nouvelles remarques de M. *Libri*. XII, 591.
— Réplique de M. *Chasles*. XII, 597.
— Mémoire sur les apparitions périodiques d'étoiles filantes dans les siècles passés; par M. *Erman*. XII, 795.
— Sur quelques points de la théorie des étoiles filantes; par M. *Erman*. XII, 902.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette communication. XII, 909.
— Catalogue général des étoiles filantes et météores

observés en Chine pendant vingt-quatre siècles, depuis le VIIe siècle avant J.-C. jusqu'au milieu du XVIIe siècle de notre ère; Mémoire de M. *Éd. Biot*. XII, 986; XIII, 203.

— Sur les apparitions périodiques d'étoiles filantes; par M. *de Littrow*. XIII, 353.

— Étoiles filantes de la nuit du 10 au 11 août 1841, observées à Dijon, par M. *Perrey*; à Cologne, par M. *Gartle*; à Paris, par MM. *E. Bouvard* et *Walferdin*. XIII, 447.

— Observation, faite à Parme, du phénomène périodique des étoiles filantes du mois d'août 1841; Lettre de M. *Colla*. XIII, 553.

— Recherches sur les apparitions d'étoiles filantes mentionnées dans les auteurs anciens; Note de M. *A. Perrey*. XIII, 637; XIV, 69.

— Sur les étoiles filantes du mois d'août 1841; Lettres de MM. *Boguslawsky*, de Breslau; *de Littrow*, de Vienne; et *Wartmann*, de Genève. XIII, 728.

— Observations des étoiles filantes à Paris pendant toute une année, d'octobre 1840 à octobre 1841; Note de M. *E. Bouvard*. XIII, 1029.

— Il résulte des observations de MM. *E. Bouvard*, *Laugier* et *Colla*, qu'il n'y a point eu d'apparition extraordinaire d'étoiles filantes dans les nuits du 11 au 13 novembre 1841. XIII, 1035.

— Étoiles filantes du 10 février 1842; observations faites à Marseille; par M. *Bravais*. XIV, 345.

— M. *Arago* communique des observations de MM. *de Littrow*, *L. Bohard*, *Simmonel*, *Laugier*, *V. Mauvais*, *E. Bouvard* et *Petit*, relatives aux étoiles filantes périodiques du mois d'août 1842. XV, 452.

— Observations des étoiles filantes du mois d'août 1842, faites à Lyon; par M. *Fournet*. XV, 650.

— M. *Arago* annonce que, d'après les observations faites à Paris par MM. *Laugier* et *Bouvard*, et à Reims par M. *Coulvier-Gravier*, il paraît que la nuit du 12 au 13 novembre 1842 n'a pas été marquée par une apparition extraordinaire d'étoiles filantes. XV, 930.

— Sur les étoiles filantes du mois de novembre 1842. Retard dans l'apparition de ce phénomène; Note de M. *Gaudin*. XV, 1116.

— Sur les étoiles filantes de novembre 1842; par M. *Colla*. XV, 1116.

— Observations d'étoiles filantes faites à Montpellier en août et en novembre 1842; Lettre de M. *Marcel de Serres*. XVI, 210.

— Observation, en Belgique, des étoiles filantes de la nuit du 9 août 1844; Note de M. *Quetelet*. XIX, 419, 671.

— M. *Arago* fait remarquer qu'à Naples on a aussi constaté, pour cette même nuit, un nombre inusité d'étoiles filantes. XIX, 672.

— Sur les conséquences auxquelles paraît conduire, relativement à l'apparition périodique des étoiles filantes, la comparaison des températures observées en différents lieux de la terre; Mémoire de M. *Petit*. XIX, 626.

— Recherches sur les étoiles filantes; observations relatives à leur fréquence dans les diverses régions du ciel, aux différentes heures de la nuit et dans les différents mois; par M. *Coulvier-Gravier*. XX, 1340, 1630; XXII, 332.

— Observation des étoiles filantes de la nuit du 10 août 1845; par M. *Coulvier-Gravier*. XXI, 364.

— Rapport sur cette communication; par M. *Babinet*. XXI, 746.

— Observation des étoiles filantes du 10 août 1845, faite à Dijon par M. *Perrey*. XXI, 535.

— Note supplémentaire au catalogue des étoiles filantes et autres météores observés en Chine; par M. *Éd. Biot*. XXIII, 1151.

— Rapport sur cette Note; par M. *Arago*. XXIV, 39.

— M. *Arago* annonce que le phénomène périodique des étoiles filantes du mois d'août 1847 a été observé en Suisse, et qu'à Benarès, dans la nuit du 12 au 13 novembre 1847, on a également observé l'apparition périodique correspondante à ce mois. XXVI, 222.

— Observation des étoiles filantes dans la nuit du 9 au 10 août 1848; Note de M. *Goujon*. XXVII, 185.

— Observation du même phénomène; par M. *Coulvier-Gravier*. XXVII, 185.

— Observation des étoiles filantes de la nuit du 13 au 14 novembre 1848; par M. *Coulvier-Gravier*. XXVII, 521.

— Notes sur les étoiles filantes; par M. *Coulvier-Gravier*. XXIX, 179, 601.

— Remarques de MM. *Thenard* et *Le Verrier* à l'occasion de la première de ces deux communications. XXIX, 180.

— Étoiles filantes partant d'un point particulier du ciel, observées dans les nuits des 12, 13 et 14 août 1849; Note de M. *Bulard*. XXIX, 269.

— Sur l'apparition périodique d'étoiles filantes du 13 au 15 novembre 1848; Lettre de M. *de Humboldt*. XXIX, 637.

— Sur une étoile filante d'un éclat remarquable, observée à Grasse (Var) le 14 novembre 1849; Note de M. *Senequier*. XXIX, 639.

— Sur les étoiles filantes; Notes de MM. *Coulvier-Gravier* et *Saigey*. XXIX, 702; XXXI, 655, 727.

— Date précise de l'apparition d'étoiles filantes de l'année 902; Note de M. *Sédillot*. XXIX, 746.

— Sur les étoiles filantes du mois d'août 1850; par M. *Coulvier-Gravier*. XXXI, 219.

— Étoiles filantes du mois d'août 1850; par M. *Anglès*. XXXI, 253.

— Étoiles filantes observées à Berne, pendant le mois d'août 1850; par M. *Wolf*. XXXI, 494.

— *Voir* BOLIDES et MÉTÉORES LUMINEUX.

ÊTRES ORGANISÉS. — Des êtres en général et de l'être organisé en particulier, considéré sous le rap-

port de ses fonctions vitales, dites fonctions physiologiques; par M. *Moullet*. XXI, 1003, 1110.

ÉTRES SENSIBLES. — Sur les conditions de vie et d'existence dans l'être sensible; par M. *Aubé*. XIII, 1151.

ÉTRURIEN (Terrain). — Mémoire sur le terrain étrurien; par M. *L. Pilla*. XXI, 921.

EUDIOMÈTRES. — Nouveau procédé eudiométrique pour exprimer en volume le rapport des éléments de l'air atmosphérique; Note de M. *Lassaigne*. XXI, 890.

— Note sur une nouvelle méthode pour l'analyse des gaz; par M. *Doyère*. XXV, 928.

— Réclamation à l'occasion de cette Note; par MM. *Regnault* et *Reiset*. XXV, 960.

— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de cette réclamation. XXVI, 2.

— M. *Regnault*, après avoir entendu les remarques de M. *Dumas*, déclare persister dans l'opinion qu'il a émise. Il met sous les yeux de l'Académie l'appareil qu'il a construit avec M. *Reiset* et qui a servi à leurs expériences sur la respiration. XXVI, 3.

— Sur les absorptions et les combustions eudiométriques; Note de M. *Doyère*. XXIX, 600.

EULOPHES. — Note sur une espèce d'Eulophe dont la larve vit aux dépens de deux espèces d'Osmie; par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 174.

— Rapport sur cette Note; par M. *Duméril*. III, 687.

EUPHOTIDE. — Note sur l'Euphotide d'Odern; par M. *Delesse*. XXX, 148.

EUXANTHIQUES (Combinaisons). — Note sur les combinaisons euxanthiques et sur les produits de l'action du chlore sur l'acide citrique; par M. *Aug. Laurent*. XXVI, 33.

ÉVAPORATION. — Mémoire de M. *Pelletan*, sur un système d'évaporation qu'il a imaginé, et qui présente, selon lui, de grands avantages sous le rapport de l'économie du combustible. XII, 535, 608, 762.

— Lettre de M. *Péclet* à l'occasion d'un passage du Mémoire de M. *Pelletan*. XII, 767.

— Remarques de M. *Pelletan* à l'occasion de cette Lettre. XII, 917.

— Réclamation de priorité à l'occasion du Mémoire de M. *Pelletan*; par M. *Sochet*. XII, 798.

— Description d'un appareil évaporatoire pour la concentration des sirops; par M. *Pallas*. XX, 1370.

ÉVOLUEUR. — Machine destinée à exécuter les manœuvres en mer dans le cas où le navire étant sans air, le gouvernail ne gouverne pas; Mémoire de MM. *Bonnefoux* et *Painchaut*. VIII, 563.

ÉVOLUTIONS. — Sur un nouveau moyen d'assurer les évolutions des bâtiments de guerre, même quand le gouvernail du navire a été emporté; Mémoire de M. *de Chamberet*. XIII, 1070.

EXCRÉTIONS. — Analyses comparées des aliments consommés par une vache laitière et des produits des sécrétions et des excrétions de l'animal; par M. *Boussingault*. VII, 245.

— Analyses comparées de l'aliment consommé et des excréments rendus par une tourterelle, entreprises pour rechercher s'il y a exhalation d'azote pendant la respiration des granivores; par M. *Boussingault*. XIX, 73.

EXCRÉTIONS VÉGÉTALES. — Note sur quelques excrétions végétales; par M. *Rossignon*. XV, 225.

EXPLOSIF (Mélange). — Sur un mélange explosif proposé comme pouvant être substitué à la poudre de guerre; Note de M. *Treille*. III, 151.

— Rapport sur cette Note; par M. *Chevreul*. IV, 264.

EXPLOSION. — Sur un effet de l'ébranlement résultant de l'explosion de la poudrière de Grenelle en 1794, lequel se voit encore sur la façade du bâtiment des Archives du Royaume; communication de M. *Arago*. IX, 415.

— Sur un effet produit dans le bâtiment de l'Observatoire par la même explosion; communication de M. *Bouvard*. IX, 416.

— Note de M. *Thilorier*, sur l'explosion qui a eu lieu à l'École centrale de Pharmacie, dans une opération pour la solidification de l'acide carbonique. XII, 25.

— Sur la rupture de vases pleins d'eau, déterminée par l'explosion d'une larme batavique plongée dans le liquide; expériences de M. *Seguier*. XVI, 1116.

— *Voir* Gaz et Mines.

EXPLOSION DES CHAUDIÈRES A VAPEUR. *Voir* Machines a vapeur.

EXPRESSION. — Des effets pathologiques de quelques lésions de l'oreille moyenne sur l'expression faciale; par M. *Deleau*. III, 199.

EXTRAITS. — Sur la préparation de tous les extraits pharmaceutiques par la méthode de déplacement, au moyen d'un appareil nouveau; quantités d'extraits fournies par chaque plante; Mémoire de M. *Dausse*. I, 12.

— Note sur un nouveau procédé pour la préparation d'extraits aromatiques de diverses plantes potagères; par M. *Mulot*. XXII, 127.

FAIENCE. — Sur une nouvelle couverte pour les faïences, couverte qui ne contient point d'oxydes métalliques et qui supporte bien le feu; Note de MM. *Hardsmuth*. XIV, 498.

— Sur la composition de la faïence pour les poêles et panneaux de cheminée; Note de M. *Barral*. XVIII, 371.

FARCIN. — Note de M. *Guyon* sur un cas de transmission du farcin du cheval à l'homme, observé en Algérie. XVII, 217.

— Une récompense est décernée à M. *A. Tardieu* pour son travail intitulé : De la morve et du

farcin chroniques chez l'homme (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1843). XX, 622.
— Analyse sommaire d'une observation de farcin chronique; par M. *Sédillot*. XXV, 497.
— *Voir* MORVE.
FARINE. — Recherches sur les proportions de gluten contenu dans des farines fournies par des blés d'espèces différentes, mais cultivés dans le même terrain; Mémoire de M. *Boussingault*. V, 340.
— Sur les diverses substances azotées contenues dans les farines; Lettre de M. *Payen*. V, 453.
— Emploi de la farine des céréales et de la fécule de pommes de terre pour la nourriture des vers à soie; Lettre de M. *Bonafous*. V, 705.
— Note sur un moyen de conserver les farines; par M. *Robineau*. VII, 783.
— M. *Lassaigne* présente un pain préparé avec une farine artificielle, composée de fécule de pomme de terre, de gluten, de sucre et de gomme. XIII, 386.
FARINE MINÉRALE. — Sur le Bergmehl (farine fossile), substance composée principalement de carapaces d'infusoires fossiles, et qui est employée comme aliment, par les Lapons, dans les temps de grande disette; Lettre de M. *Retzius*. IV, 593; VI, 356.
— Note sur les matières pierreuses, employées en Chine dans les temps de famine, sous le nom de farine de pierre; par M. *Biot*. IV, 301.
— Sur quelques substances minérales employées comme aliments; par M. *Vallot*. IV, 590.
— M. *Stanislas Julien* adresse un échantillon d'une substance minérale que les Chinois, dans les temps de disette, associent à la farine pour faire une sorte de pain. XIII, 358.
— Examen microscopique de cette substance; par M. *Peltier*. XIII, 359.
— Note sur la farine fossile des Chinois; par M. *Payen*. XIII, 480.
FARNESIA. — Sur un nouveau genre de la famille des Légumineuses, le genre Farnesia; par M. *Gasparrini*. VI, 898.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Ad. de Jussieu*. VII, 1017.
FAUTEUIL. — Fauteuil à l'usage des paralytiques; par MM. *Dupont* et *Jeanselme*. XIV, 876.
FAUX EN ÉCRITURES. *Voir* ENCRES et PAPIERS DE SURETÉ.
FÉCONDATION. — Sur le mode de fécondation des œufs de l'écrevisse; par M. *Vallot*. XI, 825.
— De l'impossibilité de la formation des graines sans fécondation; par M. *Joubert*. XIII, 19.
— Nouvelles recherches concernant la théorie de la fécondation chez les Mammifères; par M. *Pouchet*. XVII, 986; XVIII, 590.
— M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire* déclare que M. *Pouchet* lui a communiqué, il y a près de deux ans, les faits et les idées qu'il a exposés dans ce travail. XVIII, 591.
— Le prix de Physiologie expérimentale (concours de 1843) est décerné à M. *Pouchet* pour ses recherches sur la fécondation. XX, 608, 1042.
— De l'influence des feuilles dans la fécondation des végétaux en général, et dans celle du maïs en particulier; par M. *Pallas*. XVIII, 813, 1301; XIX, 750.
— Détermination précise du lieu où s'opère la fécondation chez les Vertébrés supérieurs; Note de M. *Coste*. XXX, 691.
FÉCONDATIONS ARTIFICIELLES. — Des fécondations artificielles appliquées à l'élève des poissons; Note de M. *de Quatrefages*. XXVII, 413.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *Pappenheim*. XXVII, 452.
— Application des fécondations artificielles à la propagation des huîtres; Note de M. *de Quatrefages*. XXVIII, 291.
— Réclamation adressée à l'occasion de cette Note; par M. *Carbonnel*. XXVIII, 380.
— Sur la fécondation artificielle appliquée à la propagation des poissons; Note de M. *Haxo*. XXVIII, 351.
FÉCONDITÉ. — Tables de la fécondité des Mammifères; par M. *Bellingeri*. VII, 948; IX, 160.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Flourens*. IX, 338.
— Remarques de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* à l'occasion de ce Rapport. IX, 347.
— Réponse de M. *Flourens*. IX, 348.
— Résumé de la partie physiologique d'un nouveau travail sur la fécondité des Mammifères; par M. *Bellingeri*. XII, 692; XIII, 665.
— Une mention honorable est accordée à M. *Bellingeri* pour ses recherches sur la fécondité des Mammifères (concours de Physiologie expérimentale de 1841). XV, 1138.
— De l'influence du régime sur la fécondité des Mammifères; recherches de M. *Bellingeri*. XVII, 1368.
FÉCULE. — Sur la conversion directe de la fécule en dextrine incolore; par M. *Payen*. III, 734.
— Étude des phénomènes que présente la fécule hydratée soumise en vase clos à des températures constantes; par M. *Jacquelain*. VIII, 916.
— Sur un moyen de communiquer à la fécule, sans le secours de la torréfaction ni des acides, la propriété de se dissoudre dans l'eau à 70 degrés; Note de M. *Jacquelain*. XVI, 1127.
— Note sur l'action que l'acide acétique concentré peut exercer sur la fécule; par M. *Persoz*. XVII, 1066.
— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Biot*. XVII, 1067.
— Sur les phénomènes de polarisation produits à travers les globules féculacés; Note de M. *Biot*. XVIII, 795.

— Sur la fermentation saccharine ou glucosique; par M. *Bouchardat*. XX, 107.
— De la digestion des matières féculentes et sucrées, et du rôle que jouent ces matières dans la nutrition; par MM. *Bouchardat* et *Sandras*. XX, 143.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Miahle*. XX, 247.
— Réponse de MM. *Bouchardat* et *Sandras*. XX, 303.
— Réplique de M. *Miahle*. XX, 367.
— Nouvelle communication de M. *Miahle* sur le même sujet. XX, 954.
— Note de MM. *Bouchardat* et *Sandras* sur cette communication. XX, 1026.
— Rapport de M. *Payen* sur le Mémoire de M. *Mialhe*. XXII, 522.
— Des fonctions du pancréas et de son influence dans la digestion des fécules; Mémoire de MM. *Bouchardat* et *Sandras*. XX, 1085.
— Recherches concernant le mode d'action qu'exerce la salive pure sur l'amidon, à la température du corps des animaux mammifères et à + 75 degrés centigrades; par M. *Lassaigne*. XX, 1347.
— Recherches sur l'action qu'exerce le tissu pancréatique du cheval sur l'amidon cru ou en grains, et sur l'amidon cuit ou à l'état d'empois; par M. *Lassaigne*. XX, 1350.
— De l'action de la salive sur l'amidon; Note de M. *Miahle*. XX, 1485.
— Nouvelles observations concernant l'action exercée sur la fécule par la salive à la température du corps des Mammifères, et l'état dans lequel se trouve l'amidon des graines céréales après leur mastication; par M. *Lassaigne*. XX, 1640.
— Note sur la préexistence d'une huile essentielle, cause de l'odeur spéciale de la fécule; par M. *Payen*. XXIII, 487.
— Note sur l'amidon normal des toiles de chanvre; par M. *Malaguti*. XXIII, 542.
— Nouveau procédé pour la préparation de la fécule de pommes de terre; Note de M. *Jacot*. XXIX, 784.
— *Voir* Amidon.

FÉCULERIE. — Emploi avantageux des eaux infectes d'une féculerie pour l'arrosage des champs; Lettre de M. *Dailly*. XI, 823.

FELDSPATH. — Note sur un gisement de feldspath dans la vallée d'Aragonet (Hautes-Pyrénées); par M. *Lagnens*. V, 875; VI, 168
— Analyse des feldspaths de Ténériffe; par M. *Ch. Deville*. XIX, 46.
— Mémoire sur les feldspaths; par M. *Rivière*. XIX, 753.
— Essai de classification des feldspaths et des minéraux analogues; par M. *Ch. Deville*. XX, 179.

FÉMUR. — Sur une des causes qui concourent à maintenir la tête du fémur dans sa cavité articulaire; expériences de MM. *G.* et *E. Weber*. IV, 131.
— Description d'un appareil nouveau pour les fractures du fémur; par M. *Foville*. IV, 650; VII, 344.
— *Voir* Cuisse, Fractures et Luxations.

FER. — Théorie du traitement des minerais de fer dans les hauts fourneaux; par M. *Le Play*. II, 68.
— M. *Chèvremont* réclame la priorité de cette théorie sur M. *Le Play*. II, 178.
— Réponse de M. *Le Play* à cette réclamation. II, 201.
— Note sur un moyen nouveau de préserver le fer de l'oxydation; par M. *Sorel*. (Paquet cacheté déposé à la séance du 23 janvier 1837.) IV, 133.
— Sur la demande de M. *Sorel*, on ouvre, à la séance du 6 mars 1837, la boîte adressée par lui le 23 janvier, et où étaient contenus, enveloppés dans des linges mouillés, des échantillons de fer qui devaient échapper à l'oxydation. IV, 379.
— Recherches sur les oxydations locales et tuberculeuses du fer; par M. *Payen*. — Rapport sur ce Mémoire; par M. *Becquerel*. IV, 198.
— Mémoire sur la production et la consommation annuelle du fer en France; par M. *Boyer*. IV, 522.
— Sur un nouveau mode d'administration du fer dans le traitement de la chlorose; par M. *Blaud*. IV, 650.
— Mémoire sur la théorie de la cémentation du fer; par MM. *Le Play* et *A. Laurent*. V, 542, 628.
— Sur certaines circonstances qui s'opposent à l'oxydation du fer; par M. *Schœnbein*. VI, 277.
— Note sur un phénomène qui s'observe dans l'action de l'acide nitrique sur le fer et qui paraît dépendre d'une action électrique; par M. *Lepage*. VI, 420.
— Note sur une nouvelle combinaison de cyanogène et de fer; par M. *Pelouze*. VII, 663.
— Sur un procédé qui permet d'obtenir le fer, par la voie humide, à l'état métallique; par M. *Capitaine*. IX, 737.
— Sur une combinaison d'oxygène et de fer, plus oxygénée que celle qu'on désignait jusqu'ici sous le nom de peroxyde; par M. *Fremy*. XII, 23.
— Sur l'exploitation du fer en Belgique; Mémoire de M. *Balaschoff*. XII, 341.
— Affinage de la fonte au moyen de la chaleur perdue des hauts fourneaux; Lettre de M. *d'Andelarre*. XII, 1192; XIII, 381.
— Sur la réduction de la fonte en fer doux, par le procédé de M. *de Faber Dufaur*; Note de M. *Grouvelle*. XIII, 382.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de cette communication. XIII, 382.
— Réclamation de priorité relativement à l'emploi de la chaleur perdue des hauts fourneaux pour l'affinage de la fonte; Lettre de M. *Robin*. XIII, 446.
— M. *Grimaud de Caux* écrit que l'idée d'utiliser

pour l'affinage de la fonte, la chaleur perdue des hauts fourneaux, a été mise à exécution, en Autriche, par M. le maréchal duc *de Raguse*, un an avant l'application que M. *d'Andelarre* vient d'en faire en France. XIII, 484.

— M. *Arago* rappelle, d'après une Note de M. *Berthier*, publiée en 1814, les applications diverses qui se faisaient de la chaleur perdue des hauts fourneaux dans les usines de M. *Aubertot*, situées dans le département du Cher. XIII, 539.

— M. *Wattemare* écrit qu'il a apporté une masse de fer natif des montagnes du Missouri, masse dont le poids est de 15 quintaux. XIII, 640.

— M. *Dufrénoy*, qui a examiné un échantillon détaché de cette masse, annonce que ce n'est point du fer natif, mais seulement un minerai de fer, à la vérité fort riche. XIII, 640.

— Sur l'usage restreint du fer dans la fabrication des armes aux temps homériques; Lettre de M. *Mauduit*. XIII, 984.

— Sur l'emploi du fer dans l'appareil de Marsh, et sur l'hydrogène ferré, nouvelle combinaison métallique d'hydrogène; Mémoire de M. *Dupasquier*. XIV, 511.

— Recherches géologiques et métallurgiques sur des minerais de fer hydroxydés et sur un gisement remarquable de deutoxyde de manganèse hydraté, observé à Meudon; Note de M. *Robert*. XIV, 584, 913.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XVI, 1154.

— Sur la présence d'un minerai de fer dans la forêt de l'Isle-Adam; Lettre de M. *Thomas*. XIV, 664.

— Sur les modifications moléculaires qui se produisent par l'emploi dans les pièces de résistance en fer et spécialement dans les essieux; par M. *François*. XIV, 796.

— Sur la présence du fer et du manganèse dans le bassin de Paris; Lettre de M. *de Roys*. XIV, 876.

— Note de M. *Jomeau* sur un nouveau système de fermes en fonte et en fer. XIV, 585.

— Mémoires sur la métallurgie du fer et sur l'emploi des combustibles gazeux par sa réduction; par M. *Ebelmen*. XVI, 729; XVIII, 364.

— Rapport sur ces Mémoires; par M. *Chevreul*. XIX, 3.

— Réclamation adressée à l'occasion de ce Rapport; par MM. *Thomas* et *Laurent*. XIX, 339.

— Sur l'emploi du sirop ferreux pour la conservation des substances animales; Note de M. *Dusourd*. XVI, 1203.

— Note sur la nature physique et sur la véritable origine géologique d'un fer oxydulé titané qu'on trouve dans quelques formations volcaniques de la France centrale; par M. *Bertrand de Lom*. XVII, 84.

— Mémoire relatif à l'action des composés solubles ferrugineux sur la végétation; par M. *Gris*. XVII, 679; XIX, 1118; XXI, 1386.

— M. *Lambert* annonce qu'il vient de découvrir une mine de fer dans le département des Vosges. XVII, 686.

— Rapport sur cette découverte; par M. *Dufrénoy*. XVII, 796.

— Sur la constitution chimique des gallates et des tannates de fer, et des teintures à bases de fer; par M. *Barreswil*. XVII, 739.

— De l'action qu'exerce l'acide gallique sur les sels ferriques; par M. *Persoz*. XVII, 1064.

— Sur les poids atomiques du zinc et du fer; par M. *Berzelius*. XIX, 352.

— Sur l'insolubilité du sulfate de sesquioxyde de fer; Note de M. *Barreswil*. XX, 1366.

— Observation sur le minerai de fer qui se forme journellement dans les lacs et les marais; par M. *Daubrée*. XX, 1775.

— MM. *Fleury* et *Lalesque* adressent divers spécimens d'une substance végéto-minérale connue dans les départements de la Gironde et des Landes sous le nom d'Alios, substance qui a été considérée jusqu'ici comme formée par un sable siliceux, uni par un ciment à base de fer. XX, 1804.

— Nombreux blocs de fer météorique observés dans certains cantons de la république Argentine; Lettre de M. *Darlu*. XX, 1720.

— Recherches sur les équations des quantités de chaleur perdues dans l'industrie du fer; Note de M. *Rigaud*. XXI, 235.

— M. *Chevallier*, à l'occasion de la Note de M. *Gris*, concernant l'action des sels ferrugineux sur la végétation, communique quelques faits qui semblent prouver que cette action est très-différente selon la nature des végétaux qui y sont soumis. XXII, 88.

— Sur un nouveau procédé de dosage du fer par la voie humide; Note de M. *Margueritte*. XXII, 587.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XXIII, 400.

— Mémoire sur un moyen de précipiter le fer, le manganèse et le nickel, à l'état métallique, de leurs dissolutions; par M. *Poumarède*. XXII, 948.

— M. *Gris* met sous les yeux de l'Académie quelques résultats concernant l'action des sels de fer dans la chlorose végétale. XXIII, 53.

— M. *Ad. Brongniart* déclare qu'il a constaté l'exactitude des faits annoncés par M. *Gris*. XXIII, 54.

— M. le *Ministre de la Guerre* invite l'Académie à se prononcer sur l'opinion qui représente le fer comme devenant plus cassant par l'opération du zincage. XXIII, 56.

— Sur des améliorations introduites dans les procédés primitivement adoptés pour la galvanisation du fer; Note de M. *de Saint-Pol*. XXIII, 519.

— Application des sels de fer au traitement de la

chlorose des plantes; nouvelles expériences de M. *Gris*. XXV, 276.
— Sur la galvanisation du fer; Lettre de M. *Fontainemoreau*. XXVII, 118.
— MM. *Guillemin* présentent divers produits en fer émaillé, et une description de leurs procédés d'émaillage. XXVII, 558.
— A l'occasion de cette communication, M. *Paris* annonce qu'il a exposé en 1844 des produits analogues. XXVIII, 18.
— Sur le pouvoir magnétique du fer et de ses produits métallurgiques; Mémoire de M. *Delesse*. XXVIII, 35, 227.
— Échantillons de fer à l'état d'éponge métallique, présentés par M. *Chenot*. XXVIII, 638.
— Sur de nouveaux moyens d'isoler le fer de ses combinaisons; Note de M. *Poumarède*. XXIX, 518.
— Analyse de quelques minerais de fer du département de la Moselle; par M. *Langlois*. XXX, 485.
— Rapports existant entre la température d'un bain de fonte de fer et celle du fourneau au-dessus de ce bain; procès-verbal des expériences entreprises par ordre de M. le *Ministre de la Marine* pour déterminer ces rapports. XXX, 561.
— Sur l'équivalent chimique du fer; Note de M. *Maumené*. XXX, 589.
FERRUGINEUX (TUBERCULES). — Note sur un enduit propre à prévenir la formation des excroissances tuberculeuses dans les tuyaux de fonte qui conduisent l'eau; par M. *Vicat*. III, 131.
— Recherches sur les oxydations locales et tuberculeuses du fer; par M. *Payen*. — Rapport sur ce Mémoire; par M. *Becquerel*. IV, 190.
FERMENTATION. — Mémoire sur la fermentation vineuse; par M. *Cagniard-Latour*. IV, 905.
— Rapport sur ce travail; par M. *Turpin*. VII, 227.
— Mémoire sur la cause et les effets de la fermentation alcoolique et acéteuse; par M. *Turpin*. VII, 369.
— Observations sur les causes de la fermentation; par M. *Carus*. VII, 1080.
— Recherches sur la fermentation lactique; par MM. *Fremy* et *Boutron-Charlard*. XII, 728.
— Note sur les ferments; par M. *Rousseau*. XVI, 942.
— Note sur la fermentation acétique; par M. *Blondeau de Carolles*. XVIII, 695.
— Mémoire sur la composition des différentes espèces de ferments alcooliques; par M. *Bouchardat*. XVIII, 1120.
— Mémoire sur les fermentations benzoïque, salygénique et phorétinique; par M. *Bouchardat*. XIX, 601.
— Sur la fermentation saccharine ou glucosique; Note de M. *Bouchardat*. XX, 107.
— Sur une propriété analytique des fermentations alcoolique et lactique, et sur son application à l'examen des sucres; Note de M. *Dubrunfaut*. XXV, 307.
FERMES-MODÈLES. — Projet pour l'établissement de fermes-modèles cantonales; par M. *Cany*. III, 91.
FEUX. — Sur l'action des grands feux pour prévenir les orages; Lettre de M. *Matteucci*. IX, 605.
FEUX FOLLETS. — Sur des feux follets observés, le 22 décembre 1839, dans plusieurs rues de Fontainebleau; Note de M. *de la Selve*. X, 201.
FEUILLES. — Du réveil et du sommeil des feuilles; par M. *Dutrochet*. III, 593.
— Essai géométrique sur la symétrie des feuilles curvisériées et rectisériées; par MM. *A.* et *L. Bravais*. — Rapport sur ce Mémoire; par M. *Ad. Brongniart*. IV, 611.
— Sur la nervation des feuilles dans les plantes dicotylées; par M. *Payer*. X, 324.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Mirbel*. XI, 220.
— Sur l'influence des feuilles de la vigne sur le développement et la maturation des raisins; Note de M. *Leclerc-Thouin*. XVI, 1082.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Gasparin*. XVII, 198.
— Réflexions sur le Mémoire de M. *Leclerc-Thouin*; par M. *Dutrochet*. XVII, 306.
— Réponse de M. *de Gasparin* aux réflexions de M. *Dutrochet*. XVII, 477.
— Réponse de M. *Leclerc-Thouin* aux mêmes remarques. XVII, 1146.
— Nouvelle Note de M. *Dutrochet* à l'occasion de la Lettre de M. *Leclerc-Thouin*. XVII, 1155.
— De l'influence des feuilles dans la fécondation des végétaux, et dans celle du maïs en particulier; par M. *Pallas*. XVIII, 813, 1301; XIX, 750.
— Note sur l'utilité des feuilles pour le succès des greffes; par M. *Pâquet*. XXI, 1005.
— Sur une maladie des feuilles de différents végétaux, due au développement de cryptogames; par M. *Pâquet*. XXIII, 369.
— Phyllotaxie anatomique, ou recherches sur les causes organiques des diverses distributions des feuilles; par M. *Lestiboudois*. XXVI, 674.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *Ad. Brongniart*. XXVI, 680.
— Recherches sur l'origine des diverses dispositions des feuilles; par M. *Ad. Brongniart*. XXVII, 68.
FEUTRE. — M. *de Humboldt* adresse un échantillon de feutre formé de filaments de conferves laissés sur le sol après une inondation. X, 468.
— *Voir* CATAPLASMES et CUIRASSES.
FIBREUX (CORPS). — Mémoire sur la théorie des corps fibreux; par M. *Fabre*. XVIII, 1001.
FIBREUX (TISSU). — Recherches sur les nerfs du tissu fibreux; par M. *Pappenheim*. XIX, 519.
FIBRINE. — Sur la fibrine du sang; par M. *Mandl*. V, 478.
— Réclamation de priorité relative à cette communication; par M. *Letellier*. V, 526, 563.
— Mémoire sur la fibrine, sur ses variétés et sa for-

mation, sur la couenne inflammatoire, etc.; par M. *Letellier*. VI, 49.
— Communication de M. *Magendie*, relative aux effets qui se produisent quand on diminue les proportions de la fibrine dans le sang ou qu'on rend le sang incoagulable au moyen de réactifs chimiques. VI, 55.
— Remarques de M. *Serres* sur cette communication. VI, 56.
— Note sur la conversion de la fibrine en albumine; par M. *Denis*. VIII, 493.
— Sur le procédé de M. *Denis* pour la conversion de la fibrine en un liquide présentant plusieurs des propriétés de l'albumine; Lettre de M. *Letellier*. XI, 877.
— Lettre de M. *Liebig* sur des expériences qui tendent à confirmer l'opinion de M. *Denis*, concernant l'identité de la fibrine et l'albumine. XII, 539.
— Recherches sur la partie blanche du sang, communément nommée fibrine, et sur la valeur de cet élément, considéré dans ses proportions, comme signe différentiel et comme indication thérapeutique dans les maladies; par M. *Hatin*. XIII, 534.
— Sur la composition immédiate de la fibrine, sur le gluten, l'albumine et le caséum; Mémoire de M. *Bouchardat*. XIV, 962.
— Sur la transformation de la fibrine en acide butyrique; Note de M. *Wurtz*. XVIII, 704.
— Expériences sur la transformation de la fibrine en corps gras; par M. *Blondeau*. XXV, 360.
— Note sur l'augmentation de la fibrine du sang par la chaleur; par M. *Marchal*, de Calvi. XXIX, 212.
— Sur la diminution de la fibrine par l'agitation du sang; Note de M. *Marchal*, de Calvi. XXX, 30.
— Expériences sur le même sujet; par M. *Corne*. XXX, 316.
— *Voir* Sang.

FIÈVRES. — Sur une éruption pustuleuse peu connue, survenant dans les maladies compliquées d'adynamie et spécialement dans la fièvre typhoïde; Note de M. *Chassinat*. II, 440.
— M. *de Saint-Germain* adresse la traduction de quelques passages d'un Traité sur les fièvres continues, du docteur *Pozzi*. III, 391.
— Sur l'identité du typhus et de la fièvre typhoïde; Lettre de M. *Gaultier de Claubry*. XIX, 188.
— Réclamation à l'occasion de cette communication; par M. *Cornay*. XIX, 526.
— Réponse de M. *Gaultier de Claubry* à cette réclamation. XIX, 617.
— Mémoire sur la nature et le traitement de la fièvre typhoïde; par M. *Turck*. XIX, 1452.
— Réflexions et observations sur les fièvres épidémiques réputées tour à tour contagieuses et non contagieuses; par M. *Hombron*. XX, 1502.

FIÈVRES INTERMITTENTES. *Voir* Intermittentes.

FIÈVRE JAUNE. — Une mention honorable est décernée à M. *Chervin* pour ses recherches sur la fièvre jaune (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1837). VII, 340.
— Sur la fièvre jaune considérée comme produite par la traite des noirs; Mémoire de M. *Audouard*. XXVIII, 346.
— Une mention honorable est accordée à M. *Audouard* pour ses nouvelles recherches sur les causes de la fièvre jaune (concours des prix de Médecine et de Chirurgie, 1847 et 1848). XXX, 210, 248.

FIL A PLOMB. — Expériences sur la direction du fil à plomb; par M. *Guyot*. IV, 888.
— *Voir* Pendule.

FILS. — Note sur l'application du système métrique à une nomenclature destinée à indiquer le degré de finesse des fils et des tissus de toute nature; par M. *Bresson*. VI, 788.

FILS DE LA VIERGE. — Lettre de M. *Wurtz* sur l'origine des fils de Notre-Dame. III, 477.
— Lettre de M. *Coulier* sur le même sujet. III, 497.
— Sur l'origine des fils de la Vierge; par M. *Vallot*. VII, 1081.

FILAIRES. *Voir* Entozoaires et Sang.

FILONS MÉTALLIFÈRES. — Sur les filons métallifères et le terrain des environs de l'Arbresle; par M. *Fournet*. IV, 250.
— Rapport sur ce travail; par M. *Al. Brongniart*. V, 51.
— Effets produits par des filons de quartz sur les roches traversées par ces filons; Lettre de M. *Rozet*. X, 248.
— Sur un terrain stratifié situé dans le haut des Cordilières, et sur les filons métallifères qui l'accompagnent; par M. *Domeyko*. XI, 343.
— Sur le rapport qui existe entre les filons métallifères et les terrains du système des Andes; Mémoire de M. *Domeyko*. XVI, 662.
— Sur l'état de surfusion du quartz dans les filons métallifères; Note de M. *Fournet*. XVIII, 1050.
— Sur quelques faits qui viennent à l'appui de la théorie des filons de M. *Fournet*; Note de M. *A. Laurent*. XVIII, 1201.
— Sur les filons métallifères et principalement sur les filons de blende et de galène que renferme le terrain de la grauwacke de la rive droite du Rhin; Mémoire de M. *Rivière*. XXVI, 136.
— *Voir* Minéralogie et Mines.

FILTRAGE DES EAUX. — Nouveau système de filtrage des eaux en grand, proposé par M. *Cordier*. I, 366.
— Rapport sur ce système; par M. *Girard*. II, 112.
— Description d'un nouveau procédé de filtrage pour les eaux de rivière; par M. *J. Renaux*. II, 1.
— Nouveau système de filtrage pour les eaux; par M. *Suverger*. II, 177.
— M. *Henri de Fonvielle* demande que l'Académie fasse examiner un appareil de filtrage de son invention, établi à l'Hôtel-Dieu de Paris. III, 22.

— Réclamation de priorité relative à cet appareil; par M. *Ducommun*. III, 178.
— Rapport sur les appareils de filtrage présentés par M. *Henri de Fonvielle*; par M. *Arago*. V, 195.
— Description et figure d'un appareil établi à Bordeaux pour le filtrage des eaux; par M. *Barrèyre*. V, 629.
— Résultats obtenus par le procédé de filtrage de M. *Henri de Fonvielle*. VII, 901.
— Sur un nouveau système de filtrage pour les eaux destinées aux usages domestiques; par M. *Souchon*. VIII, 205; X, 822.
— Sur un moyen de clarifier l'eau employée en Égypte; Lettre de M. *Cognart*, et communication de M. *Costaz*. VIII, 256.
— Modèle d'un filtre pour l'épuration des eaux, imaginé par M. *Rousseau*. XVIII, 591.
— Fontaines domestiques modifiées dans le but de rendre à l'eau, qui doit être employée comme boisson, l'air qu'elle aurait pu perdre dans l'opération du filtrage; par M. *de Castelnau*. XXVIII, 562.
— *Voir* Eau (*Hygiène publique*).

FILTRE. — Nouveau filtre pour les huiles; présenté par M. *Tard*. XX, 157.

FINANCES. — Mémoire sur les finances et le commerce; par M. *Dupuis-Delarue*. II, 560, 619.

FISTULE AÉRIENNE. — Note de MM. *Reynaud* et *Laurent* sur un cas de fistule aérienne avec occlusion complète de la partie inférieure du larynx, sans abolition de la parole. XII, 864, 866.

FISTULE LACRYMALE. — Sur un nouveau mode de traitement de la fistule lacrymale et des larmoiements chroniques, au moyen de la cautérisation, et, au besoin, de l'ablation de la glande lacrymale; Note de M. *P. Bernard*. XX, 1737.
— Sur le traitement de la fistule et de la tumeur lacrymales; Note de M. *Guépin*. XXI, 162.
— Sur la cautérisation du sac lacrymal par le beurre d'antimoine, considérée comme moyen d'obtenir la cure radicale des fistules lacrymales; Note de M. *Magne*. XXX, 303.
— Mémoire sur la cure radicale des tumeurs et fistules lacrymales; par M. *Girault*. XXX, 444.

FISTULES URINAIRES. — Nouveau moyen de guérir certaines fistules de l'urètre; par M. *Barthélemi*. I, 131.
— Sur le traitement des fistules urinaires opiniâtres par une nouvelle méthode; par M. *Nicod*. I, 414; II, 130.
— Sur un nouveau cas de guérison de fistules urinaires, survenues à la suite d'une coarctation de l'urètre; Note de M. *Guillon*. XIII, 148.
— Réflexions sur l'anatomie pathologique et la thérapeutique des fistules urinaires urétrales chez l'homme; par M. *Jobert*, de Lamballe. XXII, 984.
— Remarques critiques sur quelques points de ce travail; par M. *Cazenave*. XXIII, 520.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Jobert*, de Lamballe; par M. *Lallemand*. XXIV, 109.

FISTULES RECTO-VAGINALES. — Mémoire sur les fistules recto-vaginales et sur leur traitement par autoplastie; par M. *Jobert*, de Lamballe. XXX, 440.

FISTULES VÉSICO-UTÉRINES. — Des fistules vésico-utérines et vésico-utéro-vaginales; par M. *Jobert*, de Lamballe. XXXI, 211.

FISTULES VÉSICO-VAGINALES. — Paquet cacheté, relatif aux fistules vésico-vaginales, déposé par M. *Leroy d'Étiolles* (séance du 3 janvier 1836). II, 1.
— Mémoire sur les fistules vésico-vaginales; par M. *Nicod*. II, 168.
— Les recherches de M. *Jobert*, de Lamballe, sur les fistules vésico-vaginales sont mentionnées honorablement dans le Rapport sur le concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1837. VII, 343.
— Nouvelle méthode de traitement pour les fistules vésico-vaginales; par M. *Lallemand*. IX, 242.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Breschet*. XI, 545.
— Sur le traitement des fistules vésico-vaginales; par M. *Leroy d'Étiolles*. IX, 506.
— Sur plusieurs cas de guérison complète de fistules vésico-vaginales, au moyen du procédé de réunion autoplastique par glissement; par M. *Jobert*, de Lamballe. XXI, 170; XXIV, 68.
— Considérations anatomiques et thérapeutiques sur les fistules vésico-vaginales; par M. *Jobert*, de Lamballe. XXIV, 872.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Lallemand*. XXIV, 1039.
— Observations de guérison de fistules vésico-vaginales au moyen du procédé de réunion autoplastique par glissement; par M. *Jobert*, de Lamballe. XXV, 723; XXVII, 627.
— Rapport sur ces observations; par M. *Lallemand*. XXVI, 90.

FLAMME. — Sur l'emploi thérapeutique de la flamme; Lettre de M. *Gondret*. XIV, 967.
— Sur l'application instantanée de la flamme à petites dimensions, comme moyen thérapeutique dans diverses maladies; Note de M. *Gondret*. XVI, 33.

FLEURS. — Mémoire sur la formation et le développement des organes floraux; par MM. *Guillard* frères. I, 263.
— Recherches sur le sommeil et le réveil des fleurs; par M. *Dutrochet*. III, 561.
— Fleurs de Jacinthe blanche artificiellement injectées en rouge par l'absorption du suc de Phytolacca decandra; par M. *Biot*. IV, 12.
— M. *Loiseleur-Deslongchamps* annonce avoir trouvé un moyen de retarder la floraison des plantes. V, 48.

— Observations sur l'élévation de température dans les fleurs de la Colocasia odora; par MM. *Van Beek* et *Bergsma*. VIII, 454.
— Sur la chaleur développée par les fleurs de l'Arum maculatum; par M. *Dutrochet*. VIII, 741; IX, 781.
— Observations sur les changements que subit l'atmosphère pendant le développement de la température élevée dans le spadice de la Colocasia odora; par MM. *Vrolik* et *de Vrièse*. XI, 771.
— Études morphologiques sur les inflorescences dites anomales; par M. *Payer*. XV, 71.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Aug. de Saint-Hilaire*. XV, 147.
— Sur l'organogénie de la fleur des Malvacées; par M. *Duchartre*. XVIII, 487; XX, 349; XXI, 506.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Jussieu*. XXI, 417.
— Observations sur l'organogénie de la fleur chez les plantes à placenta central libre; par M. *Duchartre*. XVIII, 1105.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Gaudichaud*. XIX, 387.
— Observations sur l'organogénie florale des Nyctaginées; par M. *Duchartre*. XXVI, 417.
FLEXION. — Mémoire sur la flexion des pièces chargées de bout; par M. *Lamarle*. XIV, 959.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Liouville*. XVIII, 82.
— Sur le calcul de la résistance et de la flexion des pièces solides, à simple ou à double courbure, en prenant simultanément en considération les divers efforts auxquels elles peuvent être soumises dans tous les sens; Mémoire de M. *Barré de Saint-Venant*. XVII, 942, 1020.
FLINT-GLASS. — Communication de MM. *Arago* et *Dumas*, relativement à du flint-glass fondu par M. *Guinand*. VI, 922.
— La médaille de Lalande, pour l'année 1837, est décernée à M. *Guinand* pour le succès qu'il a obtenu dans la fabrication du flingt-glass exempt de stries et de bulles. VII, 354.
— Sur un procédé de fabrication du flint-glass qui permet d'en obtenir des grandes masses exemptes de stries; par M. *Stewart*. IX, 132.
— Sur la fabrication du crown-glass et du flint-glass en grandes masses exemptes de bulles et de stries; par M. *Bontemps*. X, 119, 129; XVIII, 415.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie deux plaques de flint-glass fabriquées par M. *Guinant*. XVIII, 526.
— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Bontemps* qui offre de donner à des prix très-modiques, c'est-à-dire au prix de revient, les disques de flint-glass et de crown-glass dont on aura besoin pour la grande lunette destinée à l'Observatoire. XVIII, 955.
— M. *Feil* présente un grand morceau de flint-glass et annonce la présentation prochaine d'un morceau de crown-glass de même dimension. XXIX, 15.
FLORES. — M. *Mutel* transmet les planches encore inédites du quatrième volume de sa *Flore française*. IV, 379.
— M. *A. de Jussieu*, au nom de M. *Moris*, fait hommage à l'Académie du premier et du second volumes de la *Flore de Sardaigne*; détails sur cet ouvrage. IV, 889.
— Rapport de M. *A. de Saint-Hilaire* sur la *Flore d'Indre-et-Loire* publiée par la Société d'Agriculture de ce département. V, 327.
— M *Bory de Saint-Vincent*, en présentant une nouvelle édition de la *Flore du Péloponèse et des Cyclades*, ouvrage qui lui est commun avec M. *Chaubard*, expose quelques considérations sur la géographie botanique de l'orient de l'Europe et du bassin méditerranéen. VI, 848.
FLORIDE. — Considérations générales sur la Floride centrale; par M. *de Castelnau*. XIV, 518.
— Rapport sur ce travail; par M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XV, 1045.
FLORIDÉES. — Observations touchant la structure et la fructification des genres Ctenodus, Delisea et Lenormandia; par M. *Montagne*. XVII, 1357.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Ad. Brongniart*. XVIII, 644.
— Sur la station insolite de quelques Floridées dans les eaux douces et courantes des ruisseaux de la Guyanne; Note de M. *Montagne*. XXX, 604.
— *Voir* Algues.
FLOTS (Mouvements des). — Expériences ayant pour but de concilier les hypothèses sur les mouvements intérieurs des flots dans des courbes ouvertes et dans des courbes fermées; par M. *de Caligny*. XVI, 381; XIX, 978; XXI, 1004.
— *Voir* Vagues.
FLUIDES ÉLASTIQUES. — Appareil pour l'application des fluides aériformes aux besoins de la thérapeutique; Note de M. *Amblard*. XII, 764.
— Sur l'échange de fluides élastiques qui a lieu de l'intérieur à l'extérieur chez les êtres organisés vivants; par M. *Maissat*. XVII, 660.
— Sur la loi de la compressibilité des fluides élastiques; Mémoire de M. *Regnault*. XXIII, 787.
— Réclamation de M. *Despretz* à l'occasion d'un passage de ce Mémoire. XXIII, 840.
— Réponse de M. *Regnault*. XXIII, 844.
— Mémoire sur la théorie des fluides élastiques et sur la chaleur latente des vapeurs; par M. *Pouillet*. XXIV, 888, 915.
— *Voir* Gaz et Hydraulique.
FLUIDES IMPONDÉRABLES. — Mémoire sur les fluides impondérables et sur la liaison qui peut exister entre leurs modifications et le développement des maladies épidémiques; par M. *Sellier*. I, 330.

FLUIDES (Résistance des). *Voir* Hydraulique.

FLUOSILICANILIDE. — Note la fluosilicanilide; par MM. *A. Laurent* et *Delbos*. XXII, 697.

FLUOR. — M. *Baudrimont* annonce être parvenu à isoler le fluor, et indique le procédé qu'il a employé. II, 421.

— M. *Lassaigne* dépose un paquet cacheté portant pour suscription : Observations sur quelques composés du fluor (séance du 12 juin 1837). IV, 913.

— Nouvelles recherches sur l'isolement du fluor, la composition des fluorures et le poids atomique du fluor; par M. *Louyet*. XXIII, 960.

— Mémoire sur le fluor; par MM. *Quet* et *Colin*. XXIII, 1067.

— La Commission chargée de l'examen de ce Mémoire annonce que, d'après des expériences qu'elle a faites, il y a lieu de croire que le gaz considéré, par les deux auteurs, comme du fluor pur, est mêlé d'acide nitreux. XXIII, 1067.

— M. *Louyet* écrit qu'il a autrefois considéré comme pur, un mélange semblable à celui qu'ont obtenu MM. *Quet* et *Colin*. XXIII, 1118.

— Sur l'équivalent du fluor; Note de M. *Louyet*. XXVIII, 20.

FLUTE. — Note sur une nouvelle construction de la flûte; par M. *Bœhm*. IV, 705.

FLUX DE LA MER. — Hypothèses astronomiques sur le flux de la mer; par M. *Schweick*. IV, 623.

FŒTUS. — Recherches sur la continuité du cordon ombilical avec le fœtus, considérée chez les mammifères et les oiseaux; par M. *Flourens*. I, 27, 180.

— Recherches sur les communications entre la mère et le fœtus; par M. *Flourens*. II, 170.

— Sur la présence d'œufs déjà formés dans l'ovaire des fœtus femelles; par M. *Carus*. V, 159.

— Inflammation des glandes de Brunner et des plaques de Peyer, chez un enfant né avant terme et mort une demi-heure après l'accouchement; Note de M. *Manzini*. XIII, 1034.

— *Voir* Embryologie.

FOIE. — Sur la forme du foie des Mammifères; Mémoire de M. *Duvernoy*. I, 183.

— Du foie des animaux sans vertèbres en général, et en particulier de celui de plusieurs Crustacés; par M. *Duvernoy*. III, 530.

— Expériences destinées à faire connaître la structure intime du foie; par M. *Lambron*. X, 765.

— Sur l'organisation intime du foie des animaux mammifères et de l'homme; Note de M. *N. Guillot*. XIX, 1111; XXIII, 503; XXV, 511.

— Remarques critiques sur quelques parties de ce travail; par M. *Daniels*. XXIII, 544, 637.

— De la présence du sucre dans le foie; Note de MM. *Cl. Bernard* et *Barreswil*. XXVII, 514.

— Mémoire sur la structure du foie; par M. *Retzius*. XXIX, 27.

— Sur une nouvelle fonction du foie chez l'homme et les animaux; par M. *Cl. Bernard*. XXXI, 571.

FOIN. — Sur la compression du foin au moyen de la presse hydraulique; Note de M. *Morin*. XXII, 441.

FOLIE. *Voir* Aliénation mentale.

FONCTIONS. — De la valeur et du sens précis de cette expression : Fonctions de la matière, employée dans une précédente Note; par M. *Et. Geoffroy-Saint-Hilaire*. IX, 68.

FONCTIONS (*Mathématiques*). *Voir* Analyse mathématique.

FONTAINE. — Sur la fontaine d'Enversat et le lac de Thau, dans lequel cette source débouche; Lettre de M. *Daniel*. III, 517.

— Mémoire sur un système général de fontaines; par M. *Dumas*. XXV, 29.

FONTAINES INTERMITTENTES. — Sur une fontaine intermittente qui existe près de Phalsbourg; Lettre de M. *Erckmann*. III, 589.

— Description d'une fontaine intermittente oscillante; par M. *A. de Caligny*. VII, 783; IX, 142, 809.

— Sur les fluctuations que présente la fontaine de Vérine (Deux-Sèvres) à une certaine époque de l'année; par M. *Bonnet*. VIII, 137, 208.

— Sur le débordement périodique d'un puits, occasionné par un dégagement d'acide carbonique; Lettre de M. *Palu*. IX, 120.

— Sur les causes de l'intermittence dans les fontaines dites périodiques; Lettre de M. *Dutrochet*. IX, 163.

— *Voir* Sources.

FONTAINE INTERMITTENTE SOUS-MARINE. — Fontaine intermittente sous-marine, ou appareil à épuisements, sans pièces mobiles, mis en jeu par les vagues de la mer; Mémoire de M. *de Caligny*. XIII, 830.

FONTE. — Essais sur les moyens propres à prévenir l'oxydation des boulets de fonte exposés à l'air; par M. *Born*. II, 373.

— M. *Dumas* croit qu'un enduit de caoutchouc serait le meilleur moyen de préserver les boulets de la rouille. II, 373.

— M. *Payerne* écrit que depuis longtemps il a proposé de faire du caoutchouc l'usage indiqué par M. *Dumas*. II, 628.

— Note sur un enduit propre à prévenir le développement des excroissances tuberculeuses dans les conduits de fonte; par M. *Vicat*. III, 131.

— Procédé au moyen duquel on peut convertir la fonte en fer malléable et en acier; par MM. *Leroy* et *Drevon*. VI, 615.

— Procédé de M. *Barré* pour la conversion de la fonte en fer doux. VII, 973, 1051.

— Conversion de la fonte en fer doux au moyen de la chaleur perdue des hauts fourneaux; Lettre

de MM. *d'Andelarre, de Lisa, Laurent* et *Thomas*. XII, 1192.
— Affinage de la fonte au moyen de la chaleur perdue des hauts fourneaux; Lettre de M. *d'Andelarre*. XIII, 381.
— Sur la réduction de la fonte en fer doux, par le procédé de M. *Faber Dufour;* Note de M. *Grouvelle*. XIII, 382.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de cette communication. XIII, 382.
— Réclamation de priorité relativement à l'emploi de la chaleur perdue des hauts fourneaux pour l'affinage de la fonte; par M. *Robin*. XIII, 446.
— M. *Grimaud de Caux* écrit que l'idée d'utiliser, pour l'affinage de la fonte, la chaleur perdue des hauts fourneaux a été mise à exécution, en Autriche, un an avant que M. *d'Andelarre* n'en fit l'application en France. XIII, 484.
— M. *Arago* appelle l'attention de l'Académie sur une Note insérée par M. *Berthier* dans les *Annales des Mines*, année 1814, relativement aux diverses applications qui se faisaient de la chaleur perdue des hauts fourneaux dans l'usine de M. *Aubertot*, située dans le département du Cher. XIII, 539.
— Sur quelques résultats de l'emploi des gaz des hauts fourneaux aux forges de Berg, dans le duché de Luxembourg, et de Sclessin, près de Liége; Note de M. *Barruel*. XXI, 888.
— *Voir* Fer.

FORAMINIFÈRES. — Sur un point de la physiologie des Foraminifères; Lettre de M. *Gervais*. XXV, 467.

FORCE. — Sur la transformation de la force vive en chaleur, et réciproquement; Lettre de M. *Mayer*. XXVII, 385.

FORCE CENTRIFUGE. — Détermination expérimentale de l'intensité de la force centrifuge dans les machines hydrauliques à réaction; par M. *Passot*. VIII, 926; IX, 536; XI, 482.
— Rapport sur ces communications; par M. *Seguier*. XI, 898.

FORCES CENTRALES. — Communication relative à la théorie des forces centrales; par M. *Passot*. XIV, 913; XV, 683, 777.
— Rapport sur ce travail; par M. *Cauchy*. XV, 917.
— Remarques sur ce Rapport; par M. *Passot*. XV, 1113.
— Nouvelle communication sur la théorie des forces centrales; par M. *Passot*. XIX, 402.
— Rapport sur cette communication; par M. *Binet*. XIX, 600.
— Réclamation de M. *Passot* au sujet de ce Rapport. XIX, 715.
— Nouvelles communications sur la théorie des forces centrales; par M. *Passot*. XIX, 527, 582.
— Rapport sur ces communications; par M. *Duhamel*. XXIII, 196.
— Examen critique de ce Rapport; par M. *Passot*. XXIII, 369, 481, 527, 640.
— Nouvelles communications sur la théorie des forces centrales; par M. *Passot*. XXV, 511; XXVI, 482, 542.
— *Voir* Mécanique.

FORCES MOTRICES. *Voir* Mécanique et Moteurs.

FORCES PARALLÈLES. — Recherches sur ce qu'il y a d'analogue au centre des forces parallèles, dans un système à forces non parallèles; par M. *Minding*. I, 282.

FORCEPS. — Mémoire sur un forceps dont les deux branches restent articulées pendant leur introduction; par M. *Camille Bernard*. III, 395; IV, 793, 1001.
— Nouveau forceps céphalotribe; par M. *Baudelocque*. X, 324.

FORÊTS. — Mémoire sur l'alternance des essences forestières; par M. *Gand*. IX, 799.
— De l'influence des murs dégradés sur la végétation dans les forêts; par M. *Rossignon*. XV, 225.
— Recherches sur la composition élémentaire des différents bois, et sur le rendement annuel d'un hectare de forêts; par M. *Chevandier*. XVIII, 140.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XVIII, 283.
— De l'influence de l'eau sur la végétation des forêts; Mémoire de M. *Chevandier*. XIX, 167.
— Procédé pour activer la végétation des bois et augmenter leur produit; par M. *Halna-Dufretay*. XIX, 1089, 1391.
— Note sur les dégradations naturelles qu'éprouvent, dans les Alpes, les bois situés au pied des escarpements; par M. *Sc. Gras*. XXII, 923.
— Recherches sur la composition élémentaire des différents bois, et sur le rendement annuel d'un hectare de forêts; par M. *Chevandier*. XXIV, 269.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Gasparin*. XXIV, 418.
— Considérations générales sur la culture forestière en France; par M. *Chevandier*. XXIV, 596.
— Note sur les ravages produits en 1848 par l'Orgie pudibonde dans les forêts du versant occidental des Vosges, entre Phalsbourg et Cirey; Mémoire de M. *Chevandier*. XXVIII, 645.

FORÊT SOUS-MARINE. — Sur une forêt sous-marine mise à découvert par la marée du 4 mai 1837 sur un point de la côte de Bretagne voisin de Saint-Brieuc; Lettre de M. *Lemaout*. IV, 768; V, 350.

FORGERON (Art du). — Guide des taillandiers et des forgerons; par M. *Prudhomme*. XI, 168.

FORGES. *Voir* Fonte.

FORME. — Sur les causes qui permettent aux diverses parties d'un corps vivant de conserver leur forme tout en renouvelant constamment leur substance; Note de M. *Azaïs*. XII, 449.

FORMIATES. — Sur les biformiates de potasse et de soude; Note de M. *Bineau*. XXIII, 636.
FORMOMÉTHYLAL. — Recherches sur la composition du formométhylal; par M. *Malaguti*. VII, 491.
FORMULES. *Voir* ANALYSE MATHÉMATIQUE.
FOSSES D'AISANCE. — Obélisque ventilateur de latrines; par M. *Lehoc*. II, 73.
— Nouveau système de jointure pour les parties dont se compose le tuyau de descente des fosses d'aisance; par M. *Durand*. XXI, 1005.
— Note sur la désinfection des fosses d'aisance au moyen des cendres de houille; par M. *Pagnon-Vuatrin*. XX, 1186.
— *Voir* DÉSINFECTION.
FOSSILES (OSSEMENTS). — Note sur des ossements fossiles des terrains tertiaires du département du Gers; par M. *Lartet*. IV, 85, 583, 796.
— Proposition relative aux moyens que pourrait prendre l'Académie pour encourager les recherches de M. *Lartet*; par MM. *Arago*, *de Blainville* et *Cordier*. IV, 123.
— Sur des os fossiles trouvés dans la Louisiane et dans le Poitou; Lettre de M. *Rivière*. IV, 590.
— Sur les débris fossiles trouvés à Sansan, et sur les animaux antédiluviens en général; Lettre de M. *Lartet*. V, 158.
— Rapport sur de nouveaux envois de fossiles provenant du dépôt de Sansan; par M. *de Blainville*. V, 417; VI, 889.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* consulte l'Académie sur l'intérêt qu'il peut y avoir à continuer les fouilles entreprises par M. *Lartet*. VII, 17.
— Rapport fait en réponse à la demande de M. le Ministre de l'Instruction publique; par M. *de Blainville*. VII, 100.
— Collection de nombreux fossiles du calcaire de transition de Dudley et de Wenlock; par M. *Procter*. VII, 496, 555, 677.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une Lettre de M. le sous-préfet de Gray, concernant les résultats de fouilles faites dans la caverne à ossements de Fouvent-le-Bas (Haute-Saône), et consulte l'Académie sur l'intérêt qu'il y aurait à faire continuer ces fouilles. VII, 839.
— Rapport en réponse à la Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique; par M. *de Blainville*. VII, 1014.
— Sur une quantité considérable d'ossements fossiles provenant des terrains tertiaires des environs d'Auch; Lettre de M. *Lartet*. VIII, 498, 841; IX, 166.
— Sur des ossements fossiles trouvés aux environs d'Alais; par M. *d'Hombres-Firmas*. IX, 561.
— Note sur les fossiles les plus communs dans les environs d'Anduze; Lettre de M. *Miergue*. XI, 927.
— Mémoire sur des restes fossiles de vertébrés du calcaire grossier marin de Passy; suivi de considérations relatives à l'origine de ce gisement ossifère, ainsi que de celui de Nanterre; par M. *E. Robert*. XIV, 340.
— Mémoire sur les os anciens et fossiles; par MM. *Girardin* et *Preisser*. XV, 721.
— Description géologique et paléontologique des collines de la Tour-de-Boulade et du Teiller, près d'Issoire (Puy-de-Dôme); par M. *Pomel*. XIX, 328.
— M. *Porte* écrit qu'il a découvert, dans l'Amérique méridionale, plusieurs gisements importants d'ossements fossiles. XIX, 372.
— Considérations sur le dépôt lacustre de Sansan et sur d'autres gisements de fossiles appartenant à la même formation dans le département du Gers; note de M. *Lartet*. XX, 316.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet un Rapport qui lui a été adressé par M. *Constant Prevost* sur les fossiles du bassin de la Garonne, et invite l'Académie à lui faire connaître son opinion sur l'importance du gisement principal ainsi que sur les propositions que M. *Constant Prevost* a cru devoir faire à ce sujet. XX, 1829.
— Note sur le gisement des fossiles de Sansan, près d'Auch; par M. *Constant Prevost*. XXII, 673.
— Rapport sur cette Note; par M. *Dufrénoy*. XXII, 698.
— Collection des fossiles du tuf des environs de Naples; par M. *Novi*. XXV, 175; XXVI, 128, 461.
— Sur la découverte de gîtes riches en ossements fossiles dans la Russie méridionale; Note de M. *A. de Nordmann*. XXV, 553.
— Note sur un terrain fossilifère du Morbihan; par M. l'abbé *Daniélo*. XXVIII, 415.
— *Voir* PALÉONTOLOGIE.
FOSSILES (OSSEMENTS HUMAINS). — M. *Bernard* annonce la découverte d'ossements humains fossiles dans la grotte de Gigny (Jura). I, 110.
— Remarques de MM. *Cordier* et *Duméril* sur ces ossements. I, 110.
— Lettres de MM. *Fabreguette* et *Caporal* annonçant l'envoi d'un fragment de rocher de l'île de Crète dans lequel sont engagés des ossements humains regardés comme fossiles. IV, 182, 551.
— Sur les ossements fossiles attribués au géant Teutobochus; par M. *de Blainville*. IV, 633.
— Sur des ossements humains provenant des cavernes de Liége; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. VII, 13.
— Sur des ossements humains trouvés dans un bloc de calcaire marneux, aux environs d'Alais; Lettre de M. *F. Robert*. XVIII, 1059.
— Remarques de M. *Moreau de Jonnès* sur le prétendu fossile humain de la Guadeloupe. XVIII, 1060.
— Sur les ossements humains découverts récemment près d'Alais et considérés comme fossiles; Lettre de M. *Marcel de Serres*. XIX, 116.

— Note sur ces ossements; par MM. *Joly*, *E. Dumas* et *J. Teissier*. XIX, 616.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* écrit relativement à la découverte qui a été faite, dans une carrière à plâtre de l'arrondissement de Saint-Denis, d'une pétrification qu'on désigne comme un anthropolithe. XIX, 921.
— Examen chimique des os mentionnés dans la précédente communication; Lettre de M. *Lassaigne*. XIX, 1117.
— Lettre de M. *Dozous* sur des ossements humains qu'il considère comme fossiles. XXXI, 730.
Fossiles (Mammifères).— Tête fossile d'Ours des cavernes, provenant des grottes de Mialet (Gard), présentée par M. *Larrey*. I, 94.
— Rapport de M. *Flourens* sur ce fossile. II, 185.
— Remarques sur les différents sous-genres qu'on peut établir parmi les Ours fossiles; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. II, 187.
— Ossements fossiles provenant de plus de cinquante espèces distinctes de Mammifères, trouvés dans des couches de fer pisiforme du Wurtemberg; par M. *Jæger*. I, 468; IX, 570.
— Sur une tête fossile du Dinotherium giganteum découverte à Eppelsheim; communication de M. *Kaup*. III, 175; IV, 379.
— Découverte d'ossements fossiles de Mammifères dans une assise particulière dépendante de l'argile plastique du bassin de Paris; par M. *Ch. d'Orbigny*. III, 228.
— Sur un Cétacé fossile trouvé à Rœdersdorf (Haut-Rhin); par M. *Duvernoy*. III, 407.
— Sur un crâne de Lophiodon et sur une mâchoire d'une très-petite espèce de Pachyderme trouvés dans un calcaire du Baslberg; par M. *Duvernoy*. III, 410.
— Sur un fragment de bassin d'Hippotherium trouvé dans une brèche du Jura; par M. *Duvernoy*. III, 411.
— Sur une tête de Chameau fossile provenant d'une formation de grès des Sous-Himalayas; communication de M. *de Blainville*. III, 528.
— Lettre de M. *Durand* sur ce même fossile. III, 529.
— Sur le Chameau fossile et le Sivatherium des Sous-Himalayas; par M. *de Blainville*. IV, 71.
— Sur le Sivatherium, grand ruminant dont une tête fossile a été trouvée dans une vallée de l'Himalaya; Notes de M. *Et. Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 53, 77, 113, 168.
— Observations sur ces Notes; par M. *de Blainville*. IV, 166.
— Mâchoire fossile de Singe trouvée par M. *Lartet*, à Sansan. IV, 85, 583.
— Examen de la tête du Dinotherium giganteum comparativement à celle des Dugongs et des Lamantins; par M. *de Blainville*. IV, 421, 427.
— Communication sur le même sujet; par M. *Duméril*. IV, 427.
— Rapport verbal sur un ouvrage de MM. *Kaup* et *Klipstein*, ayant pour titre : *Description d'un crâne colossal de Dinotherium giganteum*; par M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 429.
— Considérations sur le genre de vie du Dinotherium et sur la place qu'il convient de lui assigner dans une classification naturelle des Mammifères; par M. *Straus-Durckheim*. IV, 429.
— Sur la place que doit occuper le Dinotherium dans l'échelle animale; par M. *Kaup*. IV, 527.
— Rapport sur la découverte de plusieurs ossements fossiles de Quadrumanes, dans le dépôt tertiaire de Sansan; par M. *de Blainville*. IV, 981.
— Nouveau gisement d'ossements fossiles de grands Mammifères découvert dans la commune de Sauveterre (Gers); Lettre de M. *Azema*. IV, 978; V, 121.
— Rapport sur ces ossements; par M. *de Blainville*. V, 324.
— Sur la singularité et la haute portée en philosophie naturelle de l'existence d'une espèce de Singe, trouvée à l'état fossile dans le midi de la France; par M. *Et. Geoffroy-Saint-Hilaire*. V, 35.
— Mâchoire de Palæotherium medium des gypses des environs de Meaux, présentée par M. *Darlu*. V, 349.
— Note sur le Theridomys, rongeur dont les débris fossiles se trouvent dans les calcaires du midi de la France; par M. *Jourdan*. V, 483.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Blainville*. X, 925.
— Mémoire sur le Renne fossile de la caverne de Brengues (Lot); par M. *Puel*. VI, 299.
— Mémoire sur des ossements fossiles de Mammifères et d'Oiseaux provenant de la caverne de Brengues (Lot); par M. *Puel*. VI, 653.
— Rapport sur ces deux Mémoires; par M. *de Blainville*. XI, 390.
— Observations sur les Ruminants fossiles des terrains sous-pyrénéens; par M. *Lartet*. VI, 352.
— Lettre sur plusieurs nouveaux débris fossiles découverts à Sansan, et notamment sur une deuxième mâchoire fossile de Singe; par M. *Lartet*. VI, 352.
— Dents fossiles de Rhinocéros provenant de la commune d'Aillas (Gironde); par M. *Billaudel*. VI, 421.
— Sur des ossements fossiles de Mastodontes à dents étroites, et d'un nouveau carnassier voisin du Chien; Lettre de M. *Lartet*. VI, 655.
— Description et détermination d'une mâchoire fossile appartenant à un Mammifère jusqu'à présent inconnu, l'Hyænodon leptorhynchus; par MM. *de Laizer* et *de Parieu*. VII, 442.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Blainville*. VII, 1004.
— Doutes sur le prétendu Didelphe fossile de Stonesfield, ou à quelle classe, à quelle famille, à quel genre doit-on rapporter l'animal au-

quel ont appartenu les ossements fossiles désignés sous les noms de Didelphis Prevostii et D. Bucklandii? par M. *de Blainville*. VII, 402, 727.
— Note de M. *Agassiz* sur le prétendu Didelphe de Stonesfield. VII, 537.
— Note de M. *Valenciennes* sur les mâchoires fossiles des couches oolithiques de Stonesfield. VII, 572.
— De quelques contemporains des Crocodiliens fossiles des âges antédiluviens, d'un genre classique jusqu'alors indéterminé; par M. *Et. Geoffroy-Saint-Hilaire*. VII, 629.
— Remarques de M. *Duméril* à l'occasion de la Note précédente. VII, 633.
— Nouveaux doutes sur le prétendu Didelphe de Stonesfield; par M. *de Blainville*. VII, 727.
— Remarques de M. *Duméril* sur la Note précédente. VII, 736.
— Réponse de M. *de Blainville* aux remarques de M. *Duméril*. VII, 749.
— Sur la découverte d'une tête de Mastodonte; Lettre de M. *Lartet*. VII, 899.
— Ossements fossiles de Rhinocéros trouvés dans le centre de Paris; Lettre de M. *Valenciennes*. VII, 978.
— Sur des ossements fossiles d'Éléphant trouvés dans Paris; Note de M. *Blondel*. VII, 1021.
— Rapport sur ces ossements; par M. *de Blainville*. VII, 1051.
— Mâchoires de Dinotherium trouvées à Chevilly; Lettre de M. *Bourjot*. VII, 1081.
— Molaire de Dinotherium giganteum trouvée dans le village de Bernet-Monlaur (Gers); par M. *Menville*. VII, 1081.
— Note sur une tête fossile de Pachyderme trouvée à Simorre (Gers); par M. *Lartet*. VII, 1157.
— Sur des mâchoires d'espèces perdues de Rongeurs, voisines des Échymis; par MM. *de Laizer* et *de Parieu*. VIII, 25.
— Sur des fragments de mâchoires provenant d'une espèce perdue de Rongeurs (Palæomys arvernensis), voisine des Chinchillas; par MM. *de Laizer* et *de Parieu*. VIII, 133.
— Rapport sur ces deux Mémoires; par M. *de Blainville*. X, 925.
— Sur les ossements fossiles d'Elephas primigenius, découverts dans un terrain attenant à l'hôpital Necker; Note de M. *Flourens*. VIII, 131.
— Mémoire sur les traces qu'ont laissées à la surface de la terre les Édentés terrestres; par M. *de Blainville*. VIII, 139.
— Sur l'existence d'ossements fossiles de Mastodonte à une hauteur de 3950 mètres dans la Cordilière orientale des Andes de la Bolivie; par M. *Pentland*. VIII, 255.
— Réclamation de M. *d'Orbigny*, relativement à la priorité qu'il croit lui appartenir pour la découverte de ce fait. VIII, 311.
— Réplique de M. *Pentland*. VIII, 363.
— Lettre de M. *Lund* sur les espèces fossiles de Mammifères qu'il a découvertes au Brésil. VIII, 136, 570.
— M. *d'Hombres-Firmas* adresse quelques fragments d'os fossiles de Rhinocéros provenant des environs d'Alais. VIII, 561.
— Rapport sur ces ossements; par M. *de Blainville*. XI, 13.
— M. *Laubépin* annonce qu'il est devenu possesseur d'une tête fossile de grand Cétacé trouvée à la Louisiane, et qu'il la soumettra prochainement à l'inspection des naturalistes. IX, 354.
— Sur deux défenses fossiles d'Éléphant trouvées dans le voisinage de Luxembourg; par M. *Biver*. X, 41.
— Sur une tête fossile d'Hyænodon découverte sur les bords du Tarn, près de Rabasteins; Note de M. *Dujardin*. X, 134.
— M. *Coulier* adresse un os fossile de Rhinocéros, provenant d'une sablonnière située dans Paris, rue de Charonne. XI, 210.
— Débris fossiles d'Éléphants, trouvés par MM. *Briggs* et *Rivière* dans une sablonnière située entre Joinville-le-Pont et Champigny. XI, 482.
— Sur une nouvelle espèce fossile, le Metaxytherium, de la famille des Dugongs; Note de M. *J. de Christol*. XI, 527; XII, 119.
— Rapport sur ce travail; par M. *de Blainville*. XII, 235.
— M. *Gaultier de Claubry* annonce la découverte qu'on vient de faire d'un amas d'ossements fossiles dans la commune de Saint-Pourçain. XI, 562.
— Sur la découverte d'un squelette entier de Metaxytherium faite à Beaucaire; par M. *Marcel de Serres*. XI, 819.
— M. *de Blainville*, en offrant à l'Académie le huitième fascicule de son Ostéographie comparée, présente quelques considérations sur les gisements de débris fossiles d'Ours. XII, 228.
— Sur des ossements fossiles d'Éléphant trouvés près de Nijné-Taguilsk; Lettre de M. *Démidoff*. XII, 581.
— Lettre de M. *Mermet* sur des ossements fossiles de grands Mammifères trouvés à Moncaup (Basses-Pyrénées). XIII, 306.
— Sur la découverte d'ossements fossiles d'Éléphants dans une sablonnière près de Castel-Viel (Lot-et-Garonne); par M. *Guilloutet*. XIII, 387.
— Tarse droit d'Anoplotherium trouvé à Montreuil dans le gypse de Montmartre; adressé par M. *Ségalas*. XIII, 986.
— M. *Bouros* écrit relativement à un gisement d'os fossiles de Mammifères, découvert récemment dans une colline voisine d'Athènes. XV, 230.
— Sur une défense fossile d'Éléphant, trouvée à Rivière (Tarn); par M. *Causse*. XV, 809.
— Sur une mâchoire fossile de grand Ruminant

(une espèce nouvelle de Girafe), découverte à Issoudun (Indre); Mémoire de M. *Duvernoy*. XVI, 1141; XVII, 1227.

— Note sur les ossements fossiles d'une grande espèce de Ruminants appartenant au genre Capra, découverts dans les terrains meubles des environs d'Issoire; par M. *Pomel*. XIX, 225.

— M. *de Blainville* met sous les yeux de l'Académie une tête fossile presque complète d'un grand Félis à dents falciformes, et lui demande de vouloir bien en faire l'acquisition. XIX, 703.

— Sur la présence de l'Anoplotherium dans les couches les plus inférieures de la période tertiaire du bassin de Paris; Note de M. *E. Robert*. XIX, 1404.

— Découverte d'ossements fossiles d'un Quadrumane du genre Macaque dans une formation d'eau douce appartenant au nouveau pliocène; Note de M. *R. Owen*. XXI, 573.

— Sur les restes fossiles d'un Dauphin qui paraît devoir former le type d'un nouveau sous-genre; Note de M. *Pedroni*. XXI, 1181.

— Sur les ossements fossiles de Mammifères trouvés dans le département de l'Hérault; Mémoire de MM. *P. Gervais* et *Marcel de Serres*. XXII, 295.

— Note sur le gisement des fossiles de Sansan, près Auch; par M. *Constant Prevost*. XXII, 673.

— Rapport sur cette communication; par M. *Dufrénoy*. XXII, 698.

— Recherches sur quelques Mammifères fossiles du département de Vaucluse; par M. *P. Gervais*. XXII, 845.

— Sur l'Hipparitherium, nouveau genre de la famille des Solipèdes; Mémoire de M. *J. de Christol*. XXIV, 374.

— Note sur un Bouquetin fossile des Cévennes; par M. *P. Gervais*. XXIV, 691.

— Sur les Mammifères fossiles des sables marins tertiaires de Montpellier; Note de MM. *P. Gervais* et *Marcel de Serres*. XXIV, 799.

— Sur un Mammifère dont les débris fossiles se trouvent aux États-Unis; Note de M. *J. Müller*. XXV, 87.

— Note sur quelques Mammifères fossiles du terrain tertiaire éocène des environs d'Alais; par M. *P. Gervais*. XXVI, 49.

— Recherches sur les caractères et les rapports entre eux des divers genres vivants et fossiles des Mammifères ongulés; par M. *A. Pomel*. XXVI, 686.

— Note sur deux animaux fossiles de la molasse marine de Castries (Hérault); par MM. *Dubrueil* et *P. Gervais*. XXVIII, 135.

— Sur la présence à l'état fossile, en Algérie, de deux espèces de Mammifères proboscidiens des genres Éléphant et Mastodonte; par M. *P. Gervais*. XXVIII, 362.

— Sur la répartition des Mammifères fossiles entre les différents étages tertiaires qui concourent à former le sol de la France; par M. *P. Gervais*. XXVIII, 546, 643.

— Remarques de M. *Raulin* sur cette communication. XXVIII, 766.

— Réponse de M. *P. Gervais*. XXIX, 31.

— Réplique de M. *Raulin*. XXIX, 222.

— Sur une nouvelle espèce de Singe fossile; Notes de M. *P. Gervais*. XXVIII, 699, 789.

— Remarques de MM. *Élie de Beaumont* et *Duvernoy* à l'occasion de la première de ces Notes. XXVIII, 700.

— Sur les terrains tertiaires des environs de Montpellier où l'on a découvert des restes de Singes fossiles; par M. *Marcel de Serres*. XXVIII, 785.

— Sur la multiplicité des espèces d'Hipparions enfouis à Cucuron (Vaucluse); Note de M. *P. Gervais*. XXIX, 284.

— Recherches sur les Mammifères fossiles des genres Palæotherium et Lophiodon, et sur les autres animaux de la même classe, que l'on a trouvés avec eux dans le midi de la France; par M. *P. Gervais*. XXIX, 381.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duvernoy*. XXIX, 515, 568.

— Nouvelles recherches relatives aux Mammifères d'espèces éteintes qui sont enfouis auprès d'Apt, avec des Palæotheriums identiques à ceux de Paris; Mémoire de M. *P. Gervais*. XXX, 602.

— Note zoologique et paléontologique sur les Mammifères ongulés de la France; par M. *P. Gervais*. XXXI, 552.

— Remarques de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* à l'occasion de cette communication. XXXI, 554.

Fossiles (Oiseaux). — Mémoire sur des ossements fossiles d'Oiseaux, trouvés dans la caverne de Brengues (Lot); par M. *Puel*. VI, 653.

— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* met sous les yeux de l'Académie un squelette fossile d'Oiseau découvert par le docteur *Hoffmann* dans une carrière des environs de Paris. XIV, 219.

Fossiles (Reptiles). — Sur des os fossiles de Crocodiles et de Tortues trouvés aux environs de Sablé (Sarthe); Note de M. *de la Pilaye*. I, 438.

— Sur un squelette fossile de Salamandre qui existe à Leyde, dans le cabinet de M. *Van Breda*; par M. *de Paravey*. VI, 244.

— Sur l'existence des Urolithes fossiles et sur l'utilité que la science des fossiles organiques pourra tirer de leur distinction d'avec les Coprolithes pour la détermination des restes fossiles de Sauriens et d'Ophidiens; par M. *Duvernoy*. XIX, 255.

— Sauriens du Kimmeridge-Clay, trouvés dans les environs de Saint-Sauveur en Puysaie; Mémoire de M. *Robineau-Desvoidy*. XXVIII, 289.

Fossiles (Poissons). — Note sur quelques dents fossiles provenant des environs d'Oran; par M. *Duvernoy*. V, 491.

— Notice sur une portion de mâchoire fossile; par M. *d'Hombres Firmas*. VII, 878.
— Note sur des ossements fossiles de Poissons qui se trouvent dans le département de la Gironde; par M. *Pedroni*. XVIII, 594.
— Lettre de M. *Chabrillac* sur un gisement de Poissons fossiles dans la province de Ceara, au Brésil. XVIII, 1007.
— Sur les Poissons fossiles adressés du Brésil par M. *Chabrillac;* Note de M. *Agassiz*. XVIII, 1007.
— Monographie des Poissons fossiles du vieux grès rouge; par M. *Agassiz*. XIX, 433; XXI, 289.
— L'ouvrage de M. *Agassiz*, sur les Poissons fossiles, obtient le prix de Physiologie expérimentale de 1844. XXII, 753.
Fossiles (Invertébrés). — Sur l'origine et la nature des Bélemnites; par M. *Agassiz*. I, 341.
— Étude comparative des Coquilles vivantes et fossiles des terrains tertiaires, considérée comme moyen d'arriver à une appréciation de la température moyenne régnante à chacune des époques correspondantes aux différentes formations de ces terrains; par M. *Deshayes*. II, 506.
— Débris fossiles d'Infusoires de la famille des Bacillariées, composant en grande partie les tripolis; observations de M. *Ehrenberg*. III, 31, 200.
— M. *de Humboldt* envoie des échantillons de différents tripolis examinés par M. *Ehrenberg*. III, 150, 399.
— Recherches sur les Polypiers fossiles du genre Escharre; par M. *Milne Edwards*. III, 612.
— Sur les Polypiers fossiles de la craie; par M. *F. Dujardin*. III, 657.
— Note sur trois nouvelles espèces de Coquilles fossiles; par M. *Rivière*. IV, 66.
— Mémoire sur les Sphérulites et les Hippurites du département du Gard; par M. *d'Hombres Firmas*. IV, 219; VIII, 133.
— Sur des Coquilles marines fossiles trouvées à la Somma; Lettre de M. *L. Pilla*. IV, 527.
— Objections présentées par M. *C. Prevost* à l'occasion de cette communication. IV, 552, 586.
— Lettre de M. *Vallot* sur une substance désignée par *N. Lang* sous le nom de chair fossile. IV, 590.
— Sur le Bergmehl (farine fossile), substance composée principalement de carapaces d'infusoires fossiles, et qui est employée, comme aliment, par les Lapons, dans les temps de grande disette; Lettre de M. *Retzius*. IV, 593; VI, 326.
— Notice sur la Nérinée gigantesque; par M. *d'Hombres Firmas*. VI, 84.
— Sur du Corail fossile qui conserve encore une teinte rougeâtre; par M. *G. Aimé*. VII, 903.
— Sur des Coquilles fossiles trouvées à 5400 mètres de hauteur dans les Andes du haut Pérou; Lettre de M. *Pentland*. VIII, 255.
— M. *d'Orbigny* réclame la priorité pour la découverte de ce fait. VIII, 311.
— Réplique de M. *Pentland*. VIII, 363.
— Sur une Nérinée fossile trouvée à Gatigues (Gard); par M. *d'Hombres Firmas*. IX, 736.
— Figure et description d'une Sphérulite trouvée dans le département du Gard; par M. *d'Hombres-Firmas*. IX, 815.
— Sur de nouveaux Mollusques des terrains infrajurassiques et de la craie compacte inférieure du midi de la France; par M. *Marcel de Serres*. XI, 240.
— Caractères distinctifs et différentiels des espèces nouvelles de Coquilles fossiles trouvées dans les terrains crétacés du département de l'Aube; par M. *Leymerie*. XI, 905.
— Description et figure de deux Térébratules inédites; par M. *d'Hombres-Firmas*. XII, 537.
— Considérations paléontologiques et géographiques sur la distribution des Céphalopodes acétabulifères; par M. *Alc. d'Orbigny*. XIII, 134.
— Mémoire sur les Bélemnites du terrain crétacé des environs de Castellane; par M. *Duval-Jouve*. XIII, 471, 582.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XIII, 860.
— Sur les Ammonites du terrain crétacé; par M. *Alc. d'Orbigny*. XIII, 475.
— Considérations sur les Rudistes; par M. *Alc. d'Orbigny*. XIV, 221.
— Classification, par étages et par zones, des terrains crétacés de la France, basée principalement sur l'étude des Céphalopodes et des Rudistes; Mémoires de M. *Alc. d'Orbigny*. XIV, 223, 607.
— M. *Leclerc* adresse une Coquille fossile provenant de la craie tufacée de la rive droite de la Loire, au-dessous de Tours. XIV, 623.
— Sur deux genres nouveaux de Céphalopodes fossiles; par M. *Alc. d'Orbigny*. XIV, 753.
— Sur les fossiles de la Colombie, recueillis par M. *Boussingault;* Mémoire de M. *Alc. d'Orbigny*. XV, 588.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Al. Brongniart*. XVI, 178.
— M. *d'Hombres-Firmas* adresse la description d'un fossile, le Cycloconus Catulli, découvert près de Padoue. XV, 1216.
— Sur une nouvelle espèce fossile de Panope, provenant des Pyrénées-Orientales; Note de M. *Valenciennes*. XVI, 762.
— Sur une empreinte d'Ammonite trouvée dans les falaises de Saint-Valery-en-Caux; Lettre de M. *Eug. Robert*. XVII, 1069.
— Sur un gisement de Coquilles marines dans les environs de Tournus; par M. *Virlet d'Aoust*. XX, 516.
— Discussion de ce fait; par M. *Canat*. XXII, 175.
— Des organismes microscopiques et de leur distribution géologique; par M. *Ehrenberg*. XX, 1285.
— M. *Pillot* adresse un spécimen de pyrite qui con-

tient l'empreinte d'une partie du test d'un Échinoderme. XX, 1804.
— M. *Pierquin* adresse deux fragments de schiste ardoisé qui offrent la double empreinte d'un animal appartenant à la famille des Trilobites, l'Ogygia Guettardi. XXI, 583.
— Note sur une Orthocératite de très-grande dimension; par M. *Defrance*. XXI, 1075, 1329.
— Sur l'organisation, la classification et le développement progressif des Échinodermes dans la série des terrains; par M. *Agassiz*. XXIII, 276.
— Description et figures des Crustacés fossiles du terrain néocomien des environs de Saint-Sauveur, en Puisaye; par M. *Robineau-Desvoidy*. XXIII, 1083.
— Sur les Trilobites de la Bretagne; Mémoire de M. *Rouault*. XXIII, 1150.
— Rapport sur ce travail; par M. *Milne Edwards*. XXIV, 593.
— Description de deux anciennes Térébratules inédites; par M. *d'Hombres-Firmas*. XXIV, 586.
— Description de la Terebratula alesiensis; par M. *d'Hombres-Firmas*. XXIV, 836.
— Sur les dépouilles d'Infusoires que présente une roche de la Barbade; par M. *Ehrenberg*. XXV, 99.
— Considérations zoologiques et géologiques sur les Brachiopodes ou Palliobranches; par M. *A. d'Orbigny*. XXV, 193, 266.
— Recherches sur les Nummulites; par MM. *Joly* et *Leymerie*. XXV, 591.
— Mémoire sur l'organisation des Trilobites; par M. *Rouault*. XXVII, 81.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XXVII, 173.
— Description des Crustacés du terrain néocomien des environs de Saint-Sauveur; par M. *Robineau-Desvoidy*. XXVIII, 289.
— Sur de nouvelles espèces de Trilobites fossiles découvertes en Bretagne; Note de M. *Rouault*. XXVIII, 348.
— Gisement de Coquilles fossiles à Jarnac; Note de M. *Lecoat de Saint-Haouen*. XXIX, 390.
— Fossiles d'eau douce dans l'assise inférieure du terrain néocomien du Jura; Note de M. *Lory*. XXIX, 415.
— *Voir* Cire fossile.
Fossiles (Végétaux). — Sur des espèces de Conferves dont on trouve des fragments empâtés dans le silex translucide connu sous le nom de semi-opale de Bilin; observations par M. *Turpin*. IV, 304.
— M. *de Humboldt* rappelle que M. *Gœppert* est le premier qui ait fait voir du pollen fossile. IV, 417.
— Considérations sur les végétaux qui ont couvert la surface de la terre aux diverses époques de sa formation; par M. *Ad. Brongniart*. V, 403.
— Examen de la structure intime de certains végétaux fossiles; par M. *Gœppert*. V, 850.
— Recherches sur les Lepidodendron et sur les affinités de ces arbres fossiles; par M. *Ad. Brongniart*. VI, 872.
— M. *d'Andely* présente un rognon de grès qui renferme un fruit fossile. XI, 121.
— M. *de Humboldt* transmet les deux premières livraisons de l'ouvrage que publie M. *Gœppert* sur les végétaux fossiles. XII, 693.
— Sur la propriété attribuée aux eaux d'une rivière de donner aux bois qu'on y plonge une consistance pierreuse; Lettre de M. *de Paravey*. XII, 447.
— Note relative à des troncs d'arbres trouvés sous des couches sédimentaires qui paraissent fort anciennes; par M. *Bourgeois*. XIII, 904.
— Exposé sommaire du nombre des végétaux fossiles; par M. *Gœppert*. XX, 891.
— Note sur la présence de nombreux débris de bois ferrugineux fossile dans le minerai de fer pisolitique, et sur la structure de ce bois; Lettre de M. *Daubrée*. XXI, 330.
— Mémoire sur les relations du genre Noggerathia avec les plantes vivantes; par M. *Ad. Brongniart*. XXI, 1392.
— Observations sur le végétal fossile à odeur de truffe qui se trouve dans le grès vert; Note de M. *de Malbos*. XXIII, 456.
— Sur un gisement de bois fossile; Note de M. *Piorry*. XXVII, 338.
— Sur un banc de goëmon fossile dans le département du Finistère; Note de M. *A. Bobierre*. XXXI, 51.
FOUDRE. *Voir* Tonnerre.
FOUGÈRES. — Note sur l'hybridité des fougères; par M. *Bory de Saint-Vincent*. V, 125.
FOURMIS. — Études sur les mœurs des fourmis; par M. *Eug. Robert*. XIII, 372.
— Sur les rapports des pucerons avec les fourmis; Note de M. *E. Robert*. XIX, 1321.
— Sur les habitudes des fourmis arrieras du Mexique; Lettre de M. *Vallot*. XXII, 1149.
FOURRAGES. — Recherches sur la quantité d'azote contenue dans les fourrages, et sur leurs équivalents; par M. *Boussingault*. III, 726; VI, 383.
— Sur la compression du foin au moyen de la presse hydraulique; par M. *Morin*. XXII, 441.
— Recherches expérimentales sur la faculté nutritive des fourrages avant et après le fanage; par M. *Boussingault*. XXII, 690.
— Sur une variété non épineuse de l'ajonc ou landier (Ulex Europæus); Note de M. *L. Vilmorin*. XXX, 143.
— Rapport sur cette Note; par M. *de Jussieu*. XXX, 193.
FOURS. — Note sur un four chauffé à la houille pour la cuisson du pain à bord des navires; par M. *Pironneau*. XI, 705.

— Sur un appareil ayant pour but de remplacer le bois par la houille dans la cuisson du pain; Notes de M. *Chartron*. XIII, 538, 639.
— Note sur la construction d'un four économique pour la cuisson des biscuits de mer; par M. *Ferrand*. XVII, 514.
— Sur les fours aérothermes continus; Mémoire de M. *Aribert*. XIX, 556.
— Mémoire sur les perfectionnements apportés aux fours à air chaud, fours dont l'invention première remonte à *Rumford;* par MM. *Grouvelle* et *Mouchot*. XIX, 715.
— Note sur l'invention des fours aérothermes, attribuée non plus à *Rumford*, mais au Hollandais *Drebbel;* Note de M. *Rouget de Lisle*. XIX, 1321.
— Sur un appareil pour la cuisson du pain, au moyen de la vapeur d'eau chauffée et sans pression; Note de M. *Violette*. XXII, 332.
— Reconstruction d'un four à réverbère, en conservant le feu et la chaleur; par M. *Van Leempoel*. XXIV, 689.
FOURS A CHAUX. — Description et figure d'un nouveau four à chaux; par M. *Haurion*. XVI, 1130.
— Rapport verbal, fait par M. *Payen*, sur la Note de M. *Haurion*. XVI, 1157.
FRACTURE. — Nouveau moyen de contention pour les fractures de l'os maxillaire inférieur; par M. *Houzelot*. II, 357.
— Note sur la fracture de l'os hyoïde; par M. *Auberge*. III, 488.
— Appareils à extension continue pour les fractures des membres inférieurs; Note de M. *Fabien de Revigny*. IV, 412.
— Description d'un appareil nouveau pour les fractures du fémur; par M. *Foville*. IV, 650.
— Note sur une nouvelle méthode de traiter les fractures des jambes, en permettant aux malades de marcher; par M. *Velpeau*. V, 480.
— Rapport sur cette Note; par M. *Larrey*. V, 650, 676.
— Appareil pour le traitement des fractures des membres inférieurs; Lettre de M. *Seutin*. V, 560.
— Mémoire sur le traitement des fractures, au moyen du bandage amidonné; par M. *Seutin*. V, 560, 599.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Larrey*. V, 679.
— Lettre de M. *Leroy d'Étiolles* sur une modification qu'il a apportée à l'appareil de M. *Seutin*. V, 600.
— Histoire d'une fracture du bras, réduite après plus de six mois, et guérie à l'aide du bandage amidonné; par M. *Alex. Thierry*. V, 758.
— M. *Lafargue* propose une modification à la méthode de traitement par le bandage amidonné, employée pour les fractures des membres inférieurs. VI, 66, 789.
— Note sur un cas de fracture complète de la jambe, traitée au moyen du bandage gypso-amylacé; par M. *Lafargue*. VI, 147.
— Sur la substitution de la dextrine à l'amidon comme substance consolidante dans les bandages inamovibles, employés pour les fractures des membres inférieurs; Lettre de M. *Velpeau*. VI, 500.
— Note sur un signe nouveau des épanchements de sang dans le crâne, et de la fracture du rocher du temporal pénétrant dans la caisse du tympan; par M. *Stan. Laugier*. VIII, 240.
— Essai sur la thérapeutique générale des fractures; par M. *Mayor*. IX, 242, 505.
— Mémoire sur un cas de luxation de l'articulation tibio-fémorale, avec fracture du péroné; par M. *Duvivier*. XVI, 546.
— Nouvel appareil pour le traitement des fractures des membres, et principalement des membres pelviens; par M. *Baudens*. XVI, 1129; XVIII, 838.
— Note sur un nouvel appareil pour le traitement des fractures de la clavicule; par M. *Guillon*. XXV, 362; XXVI, 392.
— Méthode de traitement pour les fractures très-obliques de la jambe, et les luxations de l'articulation tibio-tarsienne; Mémoire de M. *Malgaigne*. XXVIII, 153.
FREIN DYNAMOMÉTRIQUE. — Sur des modifications apportées au frein de M. *de Prony* pour la mesure de la force des très-grandes machines; Mémoire de M. *de Saint-Léger*. III, 768.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Poncelet*. IV, 678.
— Notes sur un mécanisme propre à régulariser spontanément l'action et le mouvement du frein dynamométrique; par M. *Poncelet*. IV, 686, 885.
— Figure de cet appareil. IV, 887.
— Sur l'inexactitude des indications fournies par le frein dynamométrique de M. *de Prony;* par M. *Passot*. VIII, 981; XIII, 149.
— Sur le degré d'exactitude des indications fournies par le frein dynamométrique; Notes de M. *Viollet*. VIII, 1026; IX, 119.
— Nouvelle Note sur l'inexactitude des indications fournies par le frein dynamométrique de M. *de Prony;* par M. *Passot*. XIII, 209.
— Rapport sur cette Note; par M. *Liouville*. XIII, 526.
— M. *Passot* demande que la Commission revienne sur ce Rapport. XIII, 590.
— Appareil destiné à être substitué au frein de M. *de Prony* dans les machines qui ne conduisent pas à un axe rotatif; Mémoire de M. *Viel*. XVI, 502.
— *Voir* Dynamométriques (Appareils).
FROID. — Sur le froid extraordinaire ressenti au mois de janvier 1835, tout le long de la côte orientale de l'Amérique du Nord; minima de température

observés dans les villes de la côte et dans celles de l'intérieur; communication de M. *Arago*. I, 113.
— Sur le froid produit par l'acide carbonique liquéfié, dans le passage subit de l'état liquide à l'état gazeux; par M. *Thilorier*. I, 165.
— Sur la direction suivant laquelle le froid s'est propagé en 1835 en France; Lettre de M. *de Vincens*. II, 1, 28.
— Note de M. *Moreau de Jonnès* sur le froid qui s'est fait sentir aux Antilles en 1835. II, 28.
— Sur l'action du froid sur la circulation capillaire; expériences de M. *Poiseuille*. IX, 327.
— Du mode d'action de la médication réfrigérante appliquée sur toute la surface du corps, et des conditions qui en rendent l'emploi inoffensif; par M. *Robert-Latour*. XXIII, 99.
— *Voir* Douches, Hydrothérapie, Irrigations et Refroidissement.

FROMAGERIES. — Sur les fromageries communes récemment établies en Suisse, et sur les avantages que ces établissements pourraient procurer à la France; par M. *de Romanet*. XV, 790.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *Dumas*. XV, 792.
— Sur la date de l'établissement des fromageries par association en Suisse et en France; par M. *Thiébaut de Berneaud*. XV, 893.

FROMENT. *Voir* Blé.

FROTTEMENT. — Mémoire sur l'électricité dynamique engendrée par le frottement; par M. *Peltier*. IV, 172.
— Précis de nouvelles recherches sur le dégagement de la chaleur dans le frottement; lu par M. *Becquerel* dans la séance publique du 13 août 1838. VII, 363.
— Mémoire sur l'influence de l'action chimique dans la production de l'électricité par le frottement; par M. *Péclet*. VII, 522.
— Mémoire sur le tirage des voitures, le frottement de seconde espèce, et l'action des roues sur les routes; par M. *Dupuit*. IX, 698, 775; X, 194.
— M. *Boissat de Laverrière* propose d'employer dans l'industrie la chaleur développée par le frottement. XVII, 139.
— Recherches sur le frottement des corps solides; par M. *Hirns*. XXVIII, 290.
— Description d'un appareil destiné à utiliser la chaleur dégagée par le frottement; Note de M. *Beaumont*. XXXI, 314.

FRUCTIFICATION. — Recherches sur les organes de la fructification chez les Azolles; par M. *Meyen*. IV, 418.
— Mémoire de M. *Pallas*, relatif à l'influence de la fructification sur les phénomènes nutritifs de certains végétaux. XIV, 450, 682; XV, 426.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Biot*. XV, 426.

FRUITS. — Moyen simple pour la conservation des fruits; par M. *Loiseleur-Deslongchamps*. III, 734.
— Sur un dattier dont les fruits parviennent à maturité dans l'île de Céphalonie; par M. *Condoguris*. IX, 609.
— Recherches chimiques sur la maturation des fruits; par M. *Fremy*. XIX, 784.
— Note de M. *Couverchel* à l'occasion du Mémoire précédent. XIX, 1114.
— Sur les causes d'une maladie qui a attaqué les arbres fruitiers dans diverses parties de la France; Note de M. *Pâquet*. XXI, 14.
— Observations sur une maladie des fruits qui paraît avoir quelque analogie avec celle qui a attaqué les pommes de terre; Lettre de M. *Pâquet*. XXI, 1227.

FUCUS. — M. *Robert* annonce avoir trouvé dans une touffe de Fucus natans, recueillie à cinq cents lieues au moins de toute côte, un morceau de verre roulé; d'où il conclut que la plante avait vécu près d'une terre habitée, etc. III, 426.
— Observations relatives à l'origine des bancs flottants de Fucus qu'on trouve à l'ouest des Açores; Lettre de M. *Bonnet*. IV, 970.
— Faits relatifs à l'origine des bancs flottants de Fucus qu'on trouve aux environs des îles du cap Vert; par M. *Meyen*. V, 525.
— Note sur les anthéridies et les spores de quelques Fucus; par MM. *Decaisne* et *Thuret*. XIX, 1025.

FULMINANTES (Substances). *Voir* Pyroxyline.

FULMINATE DE MERCURE. — Sur l'invention d'un appareil servant à condenser le gaz nitro-éthéré qui se dégage dans la préparation du fulminate de mercure; par M. *Delion*. III, 97.
— Un prix de 2000 francs est décerné à M. *Delion* pour cet appareil (concours des Arts insalubres de 1835). V, 219.
— Réclamation de M. *Chevallier* pour la priorité d'invention des moyens propres à rendre ce genre de fabrication moins insalubre. III, 228.

FULGURITE. — M. *Fiedler* présente une fulgurite ramifiée, remarquable par ses dimensions. XVII, 216.
— Échantillon du sable aux dépens duquel s'est formé le tube vitrifié. XVII, 252.
— Examen de ce sable; par M. *Berthier*. XVII, 598.

FUMÉE. — Lettre de M. *Lecour* sur un appareil qu'il nomme aspirateur-dévorateur de la fumée. II, 411.
— Mémoire sur les appareils fumivores; par M. *Combes*. XXIV, 379.

FUMEROLLES. — Recherches sur les fumerolles, les solfatares, etc.; par MM. *Melloni* et *Piria*. XI, 352.

FUMURE. *Voir* Engrais.

FUSIL. *Voir* Armes à feu.

FUSION. — Recherches sur la chaleur absorbée dans la fusion des corps; par M. *Despretz*. XI, 809.

— Sur la chaleur latente de fusion de la glace; par MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XVI, 837.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Regnault*. XVI, 977.
— Mémoire sur la fusion du phosphore; par M. *Ed. Desains*. XXIII, 149.
— Fusion et volatilisation de quelques corps réfractaires; expériences faites avec le triple concours de la pile voltaïque, du soleil et du chalumeau; par M. *Despretz*. XXVIII, 755; XXIX, 48, 545, 709.
— *Voir* Chaleur latente.

GAIAC (Résine de). *Voir* Résine.

GALE.—Note sur le traitement de la gale; par M. *Leymerie*. I, 450.
— Observations relatives à l'Acarus scabiei ou Sarcopte de la gale de l'homme; par M. *A. Gras*. III, 125.
— Observations sur l'Acarus de la gale du cheval; par M. *Bonnes*. VI, 613.
— Sur le traitement de la gale par l'huile provenant des schistes bitumineux; Lettre de M. *Selligue*. IX, 140.
— Sur l'emploi fait par les anciens de l'huile de pétrole dans le traitement de la gale; Lettre de M. *Fournel*. IX, 217.
— Recherches entomologiques et pathologiques sur la gale de l'homme; par M. *Bourguignon*. XXII, 611.
— Analyse d'un Mémoire sur la contagion et le traitement de la gale de l'homme; par M. *Bourguignon*. XXXI, 674.
— Réclamation de priorité, relative à l'emploi de la méthode des frictions générales dans le traitement de la gale; par M. *E. Bazin*. XXXI, 729.
— Réponse de M. *Bourguignon* à cette réclamation. XXXI, 779.
— Réplique de M. *Bazin*. XXXI, 809.
— Réclamation de priorité, relative à l'emploi de la méthode des frictions générales dans le traitement de la gale; par M. *Aubé*. XXXI, 853.

GALÈNES. — Sur la présence de sables aurifères dans le gisement de la galène de Saint-Santin-Cantalès; par M. *Becquerel*. XI, 129.

GALÉODES. — Observations sur l'organisation d'un type de la classe des Arachnides, le genre Galéode; par M. *Blanchard*. XXI, 1383.
— Observations sur l'organe digestif du Galéode; par M. *Léon Dufour*. XXVIII, 340, 523.
— Note de M. *Blanchard* en réponse aux remarques de M. *Léon Dufour*. XXVIII, 388.

GALETS. — Expériences sur les galets striés, entreprises dans le but d'étudier l'action d'un courant d'eau sur ces galets et sur les roches striées en général; Note de M. *Collomb*. XX, 1305, 1718.
— Sur le dépôt tertiaire supérieur du Sundgau, et sur la transformation en kaolin des galets feldspathiques de ce dépôt; Note de M. *Daubrée*. XXVI, 251.

GALIDIE. — Sur deux nouveaux genres de carnassiers, les Ichneumies du continent africain, et les Galidies de Madagascar; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. V, 578.

GALIUM. — Sur l'emploi du Galium rigidum dans le traitement de l'épilepsie; Lettre de M. *Mierguet*. XI, 877.

GALLATES. — Sur la constitution chimique des gallates de fer; par M. *Barreswil*. XVII, 739.

GALLES. — Sur la galle en clou du tilleul et sur plusieurs autres fausses galles des plantes; par M. *Vallot*. I, 74.
— Sur les galles du Verbascum et de la Scrophularia, et sur les insectes qui les habitent; par M. *Léon Dufour*. XXI, 1134.
— Observations sur les galles du Verbascum pulverulentum; Lettre de M. *Vallot*. XXIII, 109.
— Sur une galle ou nid d'insectes, célèbre dans la matière médicale des Chinois; Note de M. *de Paravey*. XXX, 109.

GALVANISME. *Voir* Électricité.

GALVANOGRAPHIE. *Voir* Galvanoplastie.

GALVANOMÈTRE. — Action électrique d'un galvanomètre en fil métallique enduit de gommelaque, quand le circuit est interrompu; Lettre de M. *Gourjon*. III, 148.
— Explication de ce phénomène, proposée par M. *Peltier*. III, 148.
— Mémoire sur un nouveau galvanomètre; par M. *Péclet*. VIII, 298.
— Sur un moyen de faire varier à volonté la sensibilité des galvanomètres astatiques; Lettre de M. *Melloni*. XIV, 52.
— M. *d'Hombres-Firmas* adresse la description d'un galvanomètre multiplicateur construit par M. *Marjocchi*, de Milan. XVIII, 163.
— Note sur un nouvel appareil galvanométrique; par M. *A. Dujardin*. XVIII, 492.

GALVANOPLASTIE. — Procédés pour obtenir des moulages métalliques, au moyen de petites forces électriques; Lettres de M. *Jacobi*. IX, 809; X, 375, 870, 953.
— M. *Arago* présente des moulages en métal obtenus par M. *Vogel*, de Francfort, au moyen des procédés de M. *Jacobi*. X, 375.
— M. *Becquerel* présente des produits semblables obtenus par M. *Boquillon* au moyen d'un procédé analogue. X, 375.
— Sur un procédé pour dorer les métaux, sans l'intervention du mercure, en faisant agir de petites forces électriques; par M. *de la Rive*. X, 578.
— M. *Boquillon* présente différents moulages métalliques obtenus par les procédés galvanoplastiques, et entre autres la reproduction d'une planche gravée en taille-douce qui a servi à tirer

des épreuves sur papier, comme la planche originale. X, 771.

— M. *Becquerel* communique une Lettre de M. *Boutowski* sur la galvanoplastie, et présente des épreuves obtenues par M. *Jacobi* de la médaille frappée en mémoire de l'inauguration de l'observatoire de Saint-Pétersbourg. X, 841.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un bas-relief en bronze de grande dimension, obtenu par M. *Jacobi* au moyen des procédés galvanoplastiques. X, 870.

— M. *Arago* annonce que M. *Jacobi* fait hommage de cette pièce à l'Académie pour sa collection. X, 953.

— Épreuves de vignettes d'imprimerie tirées avec des clichés obtenus par M. *Boquillon*, au moyen des procédés galvanoplastiques. X, 870.

— M. *de la Rive* adresse des échantillons de dorure sur laiton et sur argent, exécutés par ses procédés électrochimiques. XI, 25.

— M. *Boquillon* présente différents moulages métalliques obtenus par ses procédés galvanoplastiques, et un appareil au moyen duquel on peut répéter dans les cours publics ces sortes d'expériences. XI, 25.

— Note de M. *Boquillon* sur ses procédés galvanoplastiques et sur les particularités qui les distinguent de ceux de M. *Jacobi*. XI, 120.

— M. *Arago* présente un vase de métal doré par les procédés électrochimiques de M. *de la Rive*. XI, 123.

— Incrustations en métal obtenues au moyen des procédés galvanoplastiques; par MM. *Soyer* et *Ingé*. XI, 292.

— Essais de galvanographie; par M. *Coulier*. XI, 531, 825.

— Épreuves d'une gravure en taille-douce obtenues au moyen des procédés galvanoplastiques de M. *Jacobi*; par M. *Richoux*. XI, 636.

— Sur la reproduction par la galvanoplastie des images daguerriennes; Lettre de M. *Krasner*. XI, 712.

— Procédé d'impression photographique des images héliographiques (paquet cacheté adressé à la séance du 2 novembre 1840), par M. *Jobard*. XI, 713.

— M. *Alexandre Brongniart* met sous les yeux de l'Académie des épreuves de gravures galvanographiques imitant le lavis, faites par M. *Kobell*, de Munich, et d'autres épreuves obtenues au moyen du même procédé par M. *Boquillon*. M. *Brongniart* communique également une description abrégée du procédé de M. *Kobell*. XI, 768.

— M. *de la Rive* écrit que M. *Hamman*, de Genève, vient de faire une application des procédés galvanoplastiques à l'art du graveur en taille-douce. XI, 913.

— Plaqué d'or, d'argent, de cuivre obtenu sur divers métaux par la voie humide; Lettre de M. *Perrot*. XI, 1063.

— Sur un procédé de gravure au moyen des seules forces électriques; par M. *Cirelli*. XII, 219.

— Contre-épreuve sur cuivre, d'une image photographique, obtenue au moyen des procédés galvanoplastiques sans altération de l'image originale; par M. *Fizeau*. XII, 401.

— Sur les résultats obtenus par M. *Fizeau*, au moyen de l'application des procédés galvanoplastiques aux produits de la photographie; contre-épreuve métallique du moule, également en métal, formé sur l'image daguerrienne. XII, 509, 957.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un ressort spiral de chronomètre doré par M. *Dent*, au moyen des procédés galvanoplastiques, et parle d'une tentative faite par M. *Perrot*, pour dorer de la même manière les pièces intérieures d'une montre, sans en arrêter la marche. XII, 779.

— M. *Lesueur* présente un bas-relief en bronze exécuté par MM. *Soyer* et *Boquillon* au moyen des procédés galvanoplastiques, et destiné à décorer le tombeau de *Péron*. XIII, 29.

— Bas-relief en argent exécuté au moyen de la galvanoplastie; par M. *Soyer*. XIII, 787.

— M. *Boquillon* réclame la priorité d'invention pour les moyens par lesquels on a appliqué aux métaux précieux les procédés galvanoplastiques. XIII, 833.

— Médaillon colossal de *Monge* exécuté par les procédés galvanoplastiques sur un modèle fait par M. *David*, d'Angers, de l'Académie des Beaux-Arts. XIII, 965.

— M. *Boquillon* présente un médaillon en cuivre obtenu au moyen des procédés galvanoplastiques, puis argenté par la même méthode. XIII, 1157.

— Emploi de la galvanoplastie pour obtenir à peu de frais des limbes gradués; Lettre de M. *Peyré*. XIV, 73.

— Note sur le zingage du fer au moyen des courants électriques; par M. *Sorel*. XIV, 228.

— A l'occasion de cette Note, M. *Arago* rappelle qu'il a depuis longtemps mis sous les yeux de l'Académie diverses pièces de fer zinguées par M. *Perrot*, de Rouen, au moyen des courants électriques. XIV, 228.

— Remarques de M. *de Ruolz* sur quelques passages de la Note de M. *Sorel*. XIV, 252.

— Nouvelle disposition de l'appareil pour le zingage du fer; Note de M. *Sorel*. XIV, 339.

— M. *Perrot* transmet copie du procès-verbal d'une séance de l'Académie royale de Rouen, 22 janvier 1841, séance dans laquelle on a présenté en son nom divers objets en métal, dorés par un procédé électrochimique qu'il n'a pas fait connaître. XIV, 370.

— M. *de Ruolz* adresse un fragment de tuyau en

fer laminé, destiné au tubage du puits de Grenelle, et zingué par les procédés galvanoplastiques. XIV, 449.
— M. *Charrière* présente divers instruments de chirurgie dorés au moyen des procédés galvanoplastiques. XIV, 457.
— Note sur un procédé de M. *Belfield-Lefèvre* pour la fabrication du plaqué d'argent au moyen des procédés galvanoplastiques; Note de M. *Becquerel*. XV, 32.
— Sur les moyens par lesquels on peut obtenir la précipitation du bronze dans les opérations galvanoplastiques; Lettre de M. *de Ruolz*. XV, 280.
— Réclamation de M. *Becquerel* à l'occasion de cette Lettre. XV, 433.
— M. *Soyer* annonce qu'il est parvenu à faire, par les procédés galvanoplastiques, des statues en bronze d'une grande dimension. XV, 464.
— M. *de Ruolz* met sous les yeux de l'Académie des objets sur lesquels il a fait déposer des couches de plomb, d'étain ou de bronze, au moyen des procédés galvanoplastiques. XV, 466.
— Note sur l'électrotypie ou galvanoplastie, et sur quelques faits qui s'y rattachent; par M. *Boquillon*. XV, 507.
— M. *Boquillon* présente deux épreuves en creux d'une planche gravée, obtenues par les procédés galvanoplastiques, d'une seule contre-épreuve en relief, contre-épreuve qui avait été elle-même moulée sur la planche originale au moyen d'une opération toute semblable. XV, 508.
— Sur les moyens de conserver les cadavres, préalablement embaumés, sous des enveloppes métalliques qui en conservent exactement la figure, enveloppes que l'on obtient au moyen des procédés galvanoplastiques; Note de M. *Cornay*. XV, 678.
— M. *Gannal* met sous les yeux de l'Académie deux têtes de bélier préparées par son procédé, et dont l'une a été ensuite recouverte d'une couche de cuivre par M. *Soyer*, au moyen de la galvanoplastique. XV, 686.
— M. *Soyer* écrit qu'il a, longtemps avant M. *Cornay*, imaginé d'employer les procédés galvanoplastiques à la conservation des substances animales. XV, 784.
— Réponse de M. *Cornay* à cette réclamation. XV, 856.
— M. *Arago* présente, au nom de M. *Boquillon*, l'ancien cachet de l'Académie française reproduit en argent par les procédés galvanoplastiques. XVI, 597.
— Nouvelle méthode d'argenture par les actions électrochimiques; Note de M. *Mourey*. XVI, 660.
— Rapport sur cette communication; par M. *Becquerel*. XVII, 67.
— Épreuves de planches en taille-douce obtenues par les procédés photographiques; par M. *Bœttiger*. XVI, 766.
— Note sur l'application électrochimique des oxydes métalliques et des métaux sur les métaux; par M. *Becquerel*. XVII, 1, 53.
— Sur l'électrotypie au moyen des courants par influence; Note de M. *A. Dujardin*. XVII, 1200.
— M. *Benott*, de Pontremoli, adresse, sous enveloppe cachetée, la description d'un procédé d'argenture. XVII, 1291.
— M. *Hulot* met sous les yeux de l'Académie des reproductions, par la galvanoplastique, de plusieurs médailles d'un grand volume. XVII, 1309.
— M. *Flourens* met sous les yeux de l'Académie une gravure en taille-douce imprimée avec une planche qui avait été obtenue au moyen des procédés galvanographiques de M. *Köbell*. XVIII, 97.
— Sur la coloration des métaux par le transport du peroxyde de plomb opéré au moyen de l'électricité voltaïque; Mémoire de M. *Becquerel*. XVIII, 197.
— MM. *Theyer* et *Waidelé* envoient, de Vienne, divers spécimens d'estampes en taille-douce imprimées avec des planches obtenues au moyen des procédés galvanoplastiques ou au moyen de la galvanographie. XVIII, 311.
— De la précipitation des métaux sur d'autres métaux; par M. *Becquerel*. XVIII, 449.
— Note de M. *Becquerel* sur l'argenture électrochimique. XVIII, 554.
— Réclamation de priorité élevée, relativement à quelques-uns des faits mentionnés dans cette Note; Lettre de M. *Levol*. XVIII, 708.
— Note de M. *Becquerel*, en réponse à cette réclamation. XVIII, 715.
— Réplique de M. *Levol*. XVIII, 837.
— M. *Christofle* adresse quelques remarques relatives aux fraudes qui peuvent se commettre dans l'application des métaux, au moyen de l'électricité. XIX, 405.
— Remarques de M. *Dumas* sur ce sujet. XIX, 405.
— Lettre de M. *Boquillon* à l'occasion de la communication de M. *Christofle*. XIX, 449.
— Mémoire sur l'argenture galvanoplastique de l'acier; par M. *Desbordeaux*. XIX, 1450; XX, 103, 248, 353; XXI, 162.
— Sur la substitution de l'argent, précipité au moyen de l'électrochimie, à l'amalgame employé communément pour la fabrication des miroirs; Note de M. *Tourasse*. XXI, 378.
— Sur un procédé galvanographique de M. *Theyer*; Note de M. *Peligot*. XXI, 892.
— Question de priorité relative à l'application des métaux sur les métaux au moyen de courants électriques; Note de M. *Perrot*. XXI, 1328; XXV, 428.
— Lettre de M. *Christofle* en réponse à cette Note. XXI, 1382.

— Lettres de M. *Ruolz*, relatives à la Note de M. *Perrot* et à la Lettre de M. *Christofle*. XXI, 1436.
— Mémoire sur l'électroglyphie typographique ou moyen d'obtenir, à l'aide du galvanisme, des types d'imprimerie remplaçant ceux du graveur sur bois; par M. *Woillez*. XXII, 924.
— Mémoire sur la précipitation de l'or à l'état métallique; par M. *Barral*. XXIII, 35.
— De l'électroglyphie considérée comme moyen d'améliorer l'éducation des aveugles-nés; Mémoire de M. *Woillez*. XXV, 17.
— Emploi des procédés galvanoplastiques pour assurer la conservation des caractères d'imprimerie; Note de M. *Coblentz*. XXV, 28.
— Procédé nouveau pour remettre, au moyen d'un dépôt galvanoplastique, des plaques qui ont déjà reçu une image daguerrienne en état de servir de nouveau; Note de M. *Rochas*. XXV, 312.
— Note sur la dorure galvanique; par M. *de Ruolz*. XXV, 555.
— Remarques de M. *Barral* à l'occasion de cette communication. XXV, 556.
— Réponse de M. *de Ruolz*. XXV, 602.
— Réplique de M. *Barral*. XXV, 602.
— Note sur la dorure galvanique; par M. *Barral*. XXV, 760.
— Échantillons de soie dorée par les procédés galvanoplastiques; par M. *Kræning*. XXV, 818.
— Sur un procédé industriel pour bronzer les métaux au moyen de l'action des courants électriques; par M. *Becquerel*. XXVI, 346.
— Réclamation de priorité adressée par M. *Woillez* à l'occasion de cette communication. XXVI, 573.

GALVANOPUNCTURE. *Voir* ÉLECTROPUNCTURE.

GAMASE TISSERAND. *Voir* ACARUS.

GANGAS. — Monographie des Gangas, spécialement du Ganga-cata de Provence ou Pigeon-tétras de la Crau, rendu domestique; par M. *Verdot*. II, 393.

GANGLION ENCÉPHALIQUE (GLANDE PITUITAIRE). — Sur la nature et les connexions nerveuses du ganglion encéphalique; par M. *Bazin*. IX, 507.

GARAGAI. — Sur des communications présumées entre le gouffre de Garagaï, situé aux environs d'Aix, et la fontaine de Vaucluse; Lettre de M. *Daniel*. III, 515.
— Lettre de M. *Pascal* sur le même sujet. III, 583.

GARANCE. — Nouvelles recherches concernant l'action de la garance sur les os; par M. *Flourens*. X, 143, 305; XII, 276.
— Remarques sur la blancheur des cartilages comparée à la rougeur des os chez les animaux nourris de garance; Note de M. *Larrey*. X, 243.
— De l'action de la garance sur les dents; par M. *Flourens*. X, 429.
— Recherches concernant la nature de la substance qui colore en rouge les os des animaux soumis au régime de la garance; par M. *Robiquet*. X, 572.
— Sur le mode d'action de la garance dans la coloration des os; Lettre de M. *Gabillot*. XIV, 279.
— Remarques de M. *Flourens* à l'occasion de cette communication. XIV, 280.
— M. *Dumas* annonce qu'on lui a communiqué depuis longtemps des recherches dont les résultats paraissent conformes avec ceux de M. *Gabillot*. XIV, 281.
— Recherches relatives à la coloration des os chez les animaux soumis au régime de la garance; par MM. *Serres* et *Doyère*. XIV, 290.
— Remarques de M. *Flourens* à l'occasion de cette communication. XIV, 308.
— Réponse de M. *Serres*. XIV, 309.
— Expériences concernant la coloration des os chez les animaux nourris avec de la garance, et la coloration des œufs pondus par des poules soumises à ce régime; par M. *Paolini*. XIV, 520.
— Sur la coloration du chyle par la garance; Note de M. *Bouisson*. XVIII, 835.
— Recherches sur la coloration des os par la garance; Mémoire de M. *Brullé*. XIX, 818.
— Observations sur la culture et la préparation de la garance, faites pendant un voyage en Zélande; Note de M. *Decaisne*. XXIV, 429.
— Sur les matières colorantes rouges de la garance; Note de MM. *J. Wolff* et *A. Strecker*. XXXI, 206.

GASTÉROPODES. — Sur un procédé propre à rendre sensible le trajet des fibres nerveuses dans la substance musculeuse des Gastéropodes; Note de MM. *Pappenheim* et *Berthélen*. XXVI, 338.
— *Voir* MOLLUSQUES.

GASTRALGIE. *Voir* NÉVRALGIES.

GASTRIQUE (SUC). *Voir* SUC GASTRIQUE.

GASTROCHÈNE. — Note sur l'anatomie du Gastrochène de la Méditerranée; par M. *Deshayes*. XXII, 37.

GASTROTOMIE. — Mémoire sur la gastrotomie fistuleuse; par M. *Sédillot*. XXIII, 222, 907.
— Des plaies et des fistules de l'estomac considérées dans leurs rapports avec la gastrotomie; par M. *Sédillot*. XXIV, 584.
— Opération de gastrotomie pratiquée pour la première fois; Mémoire de M. *Sédillot*. XXIX, 565.

GAULES. — État civil, politique et religieux des Gaules; connaissances des Gaulois dans les sciences et les arts; par M. *Lancelot*. VIII, 500.

GAULT. — Sur la formation de gault qui supporte la craie dans les départements de la Marne et de l'Aube, considérée par rapport aux forages artésiens; Lettre de M. *Cornuel*. IX, 277.

GAULTHERIA PROCUMBENS. — Recherches sur l'huile de Gaultheria procumbens; par M. *Cahours*. XVI, 853; XVII, 43.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas* XVIII, 287.

GAZ. — De l'influence qu'exerce la présence des animalcules de couleur verte qu'on observe dans les eaux tranquilles, sur la quantité et la qualité des gaz que ces eaux peuvent dissoudre; par M. *Morren*. VI, 276.
— M. *Arago* annonce que, parmi les notes relatives aux travaux dont s'occupait M. *Dulong* pendant ses dernières années, se trouvent des résultats qui semblent indiquer la découverte de deux lois remarquables touchant la chaleur spécifique des gaz composés. VII, 603.
— Sur des expériences à faire pour connaître l'état de dessiccation d'un gaz; Note de M. *Jacquetain*. XIII, 660.
— Recherches pour déterminer le coefficient de dilatation des gaz; par M. *Regnault*. XIII, 1077.
— Nouvelles recherches relatives à la détermination du coefficient de dilatation des gaz; par M. *Magnus*. XIV, 118, 165.
— Nouvelles recherches sur la dilatation des gaz; par M. *Regnault*. XIV, 204, 595.
— Appréciation de la force dynamique résultant de la compression et de la dilatation des gaz; Note de M. *Thilorier*. XIV, 485.
— Recherches sur la perméabilité des gaz par les liquides; par M. *F. Dujardin*. XVI, 125.
— Recherches sur les gaz que l'eau de mer peut dissoudre en différents moments de la journée et dans les saisons diverses de l'année; par M. *Morren*. XVII, 1359; XIX, 86.
— Sur la liquéfaction des gaz par le procédé de M. *Natterer*; Lettre de M. *Gaultier de Claubry*. XIX, 1111.
— Sur la diminution dans les proportions d'oxygène dissous dans l'eau, considérée comme pouvant amener rapidement la mort des poissons; par M. *A. Morren*. XX, 252.
— Sur la détermination de la densité des gaz; Mémoire de M. *Regnault*. XX, 975.
— Sur la raréfaction et la compression des gaz à l'aide d'un courant liquide; Note de M. *Lebreton*. XXI, 15.
— Recherches sur la composition des gaz que l'eau de mer tient en dissolution dans les différents moments de la journée; par M. *Lewy*. XXI, 1214.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XXIII, 620.
— Sur le refroidissement par les gaz; Note de MM. *de la Provostaye* et *P. Desains*. XXII, 77.
— Appareil destiné à mesurer la vitesse des gaz dans le vide, sous diverses conditions thermométriques et hygrométriques: par M. *Wollbrett*. XXII, 1056.
— Mémoire sur la théorie mathématique des gaz; par M. *Waterston*. XXIII, 714.
— Note sur une nouvelle méthode d'analyse des gaz; par M. *Doyère*. XXV, 928.
— Remarques de M. *Libri* à l'occasion de cette communication. XXV, 931.
— Réclamation de MM. *Regnault* et *Reiset* au sujet de la Note de M. *Doyère*. XXV, 960.
— Sur la recomposition des gaz mixtes développés dans le voltamètre; Note de M. *Jacobi*. XXVII, 628.
GAZ COMPRIMÉS. — Puissance des gaz comprimés comme véhicules pour les transports rapides; Mémoire de M. *Blondat*. XX, 963.
GAZ DÉTONANTS. — Sur la détonation d'un mélange gazeux explosible, substituée à l'action de la vapeur pour la propulsion des navires; Mémoires de M. *Selligue*. XVIII, 1037; XIX, 337, 1513, 660, 1318.
— A l'occasion de la dernière de ces communications, M. *Arago* parle d'expériences de M. *Johnston*, desquelles il paraît résulter que la force provenant de l'explosion d'un mélange gazeux est dépendante de l'intensité de l'étincelle qui a produit l'inflammation. XIX, 1320.
— *Voir* GAZ D'ÉCLAIRAGE et MINES.
GAZ D'ÉCLAIRAGE. — Examen des produits qu'on obtient de la résine quand on la traite pour la fabrication du gaz d'éclairage; Mémoire de MM. *Pelletier* et *Walter*. IV, 898.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. VI, 460.
— Sur l'emploi de l'huile extraite des schistes bitumineux pour la fabrication du gaz d'éclairage; Lettre de M. *Selligue*. IV, 969.
— Rapport sur ce procédé; par M. *Dumas*. X, 861.
— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de ce Rapport, par M. *Pelletan*. X, 935.
— Expériences concernant l'action de l'eau en vapeur sur les charbons incandescents, conduisant à un nouveau procédé de fabrication pour le gaz d'éclairage; Note de M. *Longchamp*. VI, 178.
— Remarques sur cette Note; par M. *Gay-Lussac*. VI, 180.
— Réponse de M. *Longchamp*. VI, 243.
— Décomposition de l'eau et de matières carburantes, à l'aide de la chaleur, pour la fabrication du gaz d'éclairage; par M. *Selligue*. VI, 207; VII, 897.
— Note sur l'application de la lumière Drummond à l'éclairage public et privé; par M. *Gaudin*. VI, 861; VIII, 87.
— Réclamation de priorité pour ce système d'éclairage; par M. *Selligue*. VIII, 243.
— Réponse de M. *Gaudin* à cette réclamation. VIII, 312.
— M. *Selligue* annonce la terminaison de sa discussion avec M. *Gaudin*. VIII, 765.
— M. *Keene* réclame la priorité pour un procédé d'éclairage par le gaz oxyhydrogène. VII, 699.
— Sur la fabrication du gaz d'éclairage; par M. *Longchamp*. VII, 945.
— Recherches sur la composition du liquide qui se dépose par la compression du gaz d'éclairage; par M. *Couerbe*. VII, 947.

— Note sur le gaz d'éclairage et sur la fabrication du gaz à l'eau avec les appareils de M. *Selligue*; par M. *Grouvelle*. VII, 969.
— Réclamation de priorité de M. *Selligue* relativement à un procédé pour la fabrication du gaz d'éclairage décrit par M. *Longchamp*. VIII, 34.
— Réponse de M. *Longchamp* à cette réclamation. VIII, 62.
— Compteur à gaz, sans eau; par M. *Clegg*. IX, 373.
— Rapport sur le compteur à gaz, de M. *Clegg*; par M. *Savary*. XI, 147.
— De la distillation des matières animales pour la fabrication du gaz d'éclairage; par M. *Seguin*. VIII, 842; IX, 410.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *d'Arcet*. X, 457.
— Recherches sur la compression des gaz et sur la réduction des pressions variables en pression régulière; par M. *Seguin*. IX, 421.
— Appareil pour la fabrication d'un gaz d'éclairage obtenu de matières résineuses ou bitumineuses; par M. *Guilbaud*. IX, 537.
— MM. *Selligue* et *Grouvelle* adressent divers documents relatifs aux propriétés du gaz carburé artificiel, qui sert aujourd'hui à l'éclairage d'Anvers, de Dijon, des Batignolles, etc. X, 370.
— Nouveau compteur à gaz; par M. *Selligue*. X, 695.
— Mémoire sur l'éclairage au gaz de houille; par M. *Blondeau de Carolles*. XI, 1051.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette communication; par M. *Seguin*. XII, 312.
— Note concernant certains faits relatifs à la fabrication du gaz d'éclairage; par M. *Blondeau de Carolles*. XII, 339
— Procédé pour la purification du gaz d'éclairage obtenu de la houille; Note de M. *Mallet*. XII, 491.
— Rapport sur ce procédé; par M. *Dumas*. XIII, 368.
— Appareil régulateur de la flamme pour l'éclairage au gaz; par M. *Osmont*. XII, 576.
— Réclamation de priorité relativement à l'emploi des sels de fer dans l'épuration des gaz d'éclairage; Lettre de M. *Houzeau-Muiron*. XIII, 443.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de cette réclamation. XIII, 445.
— Réponse de M. *Mallet* à la réclamation de M. *Houzeau-Muiron*. XIII, 484.
— M. *Arago* présente les Rapports faits à M. le Préfet de Police sur l'explosion qui a eu lieu le 23 septembre 1841, rue de Richelieu, par suite d'une fuite du gaz d'éclairage. XIII, 896.
— Sur l'emploi des conduits en fer pour le gaz d'éclairage, comme moyen d'éviter les explosions; par M. *Gandillot*. XIII, 964.
— Appareil destiné à annoncer la fuite du gaz d'éclairage et sa présence dans un appartement, avant que le mélange soit devenu susceptible de détoner; par M. *Chuart*. XIII, 1027; XIV, 446; XV, 806.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Regnault*. XVI, 890.
— Une somme de 2 000 francs est accordée à titre d'encouragement à M. *Chuart*, pour son appareil destiné à prévenir de la formation de gaz détonants, soit dans les mines, soit dans les lieux où l'on emploie le gaz d'éclairage (concours des Arts insalubres de 1842). XX, 324.
— M. le *Préfet de Police* adresse copie d'un Rapport qui lui a été adressé sur l'explosion survenue à l'un des candélabres de la Madeleine. XIV, 65.
— Note de M. *Mallet* sur de nouveaux effets obtenus de son procédé pour l'épuration du gaz d'éclairage. XIV, 170.
— Appareil destiné à donner une vitesse constante à l'écoulement des fluides gazeux; Note de M. *Rigollot*, avec modèle d'application à l'éclairage par le gaz. XIV, 912.
— Réclamation de priorité pour l'application du principe sur lequel repose la construction du régulateur présenté par M. *Rigollot*; Lettre de M. *Boquillon*. XIV, 968.
— Régulateur de la flamme pour l'éclairage au gaz; par M. *Place*. XVI, 844, 1330.
— Détails sur les effets de l'explosion d'un grand gazomètre qui a eu lieu à Paris le 30 avril 1844. XVIII, 880.
— Note de M. *Chuart* sur diverses modifications qu'il a apportées à son appareil destiné à avertir de la formation de mélanges gazeux explosibles. XX, 34.
— Sur l'épuration du gaz de la houille; Mémoire de M. *Mallet*. XXI, 634; XXIII, 105, 974.
— Une récompense de 500 francs est accordée à M. *Mallet* pour ses procédés d'épuration du gaz d'éclairage au moyen du chlorure de manganèse (concours des Arts insalubres de 1849 et 1850). XXXI, 731, 822.
— Sur la cause du dépérissement des arbres dans des lieux éclairés par le gaz; Note de M. *Joubert*. XXI, 830.
— Sur les applications économiques qu'on pourrait faire de la chaleur dégagée dans la combustion du gaz d'éclairage; Lettre de M. *Huguenet*. XXIII, 1159.
— Régulateur du gaz d'éclairage; présenté par M. *Mutrel*. XXIV, 448, 1053.
— M. *Pauwels* réclame la priorité pour l'invention de cet instrument. XXIV, 863.
— Réponse de M. *Mutrel* à la réclamation de M. *Pauwels*. XXIV, 1053.
— Rapport de M. *Payen* sur les régulateurs du gaz d'éclairage présentés par MM. *Mutrel* et *Pauwels*. XXV, 245.
— Réclamation de M. *Boquillon* à l'occasion de ce Rapport. XXV, 321.
— Réponse de M. *Payen*. XXV, 321.

— Note sur l'épuration complète du gaz d'éclairage en une seule opération; par M. *Mallet*. XXVI, 540.
— Mémoire sur la compression des gaz; par MM. *Fortin-Hermann* frères. XXVI, 601.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Combes*. XXVIII, 8.
— Manomètre destiné à prévenir les explosions dans les usines à gaz; par M. *Magnier*. XXVII, 223, 513.
— Recherches sur l'épuration du gaz d'éclairage; par M. *de Cavaillon*. XXX, 297; XXXI, 457.
— Une récompense de 500 francs est accordée à M. *de Cavaillon* pour ses procédés d'épuration du gaz d'éclairage par le sulfate de chaux (concours des Arts insalubres de 1849 et 1850). XXXI, 731, 822.
GAZ DES HAUTS FOURNEAUX. — Recherches sur la composition des gaz des hauts fourneaux; par M. *Ebelmen*. XIV, 110, 174.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Chevreul*. XIV, 461.
— Recherches sur la composition des gaz qui se dégagent des foyers d'affinerie. — Recherches sur la production et l'emploi des gaz combustibles dans les arts métallurgiques; Mémoires de M. *Ebelmen*. XVI, 729.
— Communication de M. *Dumas* relative à l'objet de ces deux Mémoires. XVI, 734.
— Sur l'application du gaz des hauts fourneaux aux traitements métallurgiques; Mémoire de MM. *Laurens* et *Thomas*. XVI, 911.
— Recherches sur la composition des gaz produits dans les opérations métallurgiques; par M. *Ebelmen*. XVIII, 364.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Chevreul*. XIX, 3.
— Réclamation adressée à l'occasion de ce Rapport; par MM. *Thomas* et *Laurens*. XIX, 339.
— Sur quelques résultats de l'emploi des gaz des hauts fourneaux dans les forges de Berg, duché de Luxembourg, et de Sclessin, près de Liége; Note de M. *Barruel*. XXI, 888.
GAZ INFLAMMABLES.—Sur le dégagement continu d'un gaz inflammable qui s'est manifesté à la suite d'un forage pratiqué aux environs de Saint-Denis; Lettre de M. *Mulot*. IX, 737.
GAZ LIQUÉFIÉS. — Sur l'explosion d'un appareil pour solidifier le gaz acide carbonique; par M. *Thilorier*. XII, 25.
— Réactions chimiques du chlore liquéfié par le seul abaissement de la température; expériences de M. *Schrotter*. XX, 193.
— Expériences sur le chlore liquéfié et refroidi à 90 degrés au-dessous de zéro; par M. *Dumas*. XX, 293.
— Emploi des gaz liquéfiés comme moteurs; Note de M. *Aguinet*. XX, 305, 858.
— Sur la liquéfaction des gaz; Lettre de MM. *Donny* et *Mareska*. XX, 817.
— Sur un procédé simple et sans danger pour démontrer la liquéfaction des gaz et celle de l'acide carbonique en particulier; Mémoire de M. *Berthelot*. XXX, 666.
GÉLATINE.—Lettre de M. *Courtois*, directeur de l'établissement des bouillons et soupes à la gélatine distribuées par le Bureau de bienfaisance de Lille, concernant les bons effets de ces préparations sur les indigents malades auxquels on en a distribué. II, 283.
— M. *Dumas* annonce qu'il a terminé les analyses chimiques qui lui ont été demandées par la Commission chargée de l'examen des pièces relatives à la question de l'emploi de la gélatine comme aliment. II, 284.
— Mémoire sur la gélatine alimentaire; par M. *Gannal*. II, 491; XI, 913.
— Lettre de M. *Lainé*, propriétaire d'une fabrique de gélatine alimentaire, sur les propriétés nutritives de cette substance. II, 559.
— Lettre des membres du Bureau de bienfaisance de Lille sur l'utile emploi des bouillons et soupes à la gélatine. III, 655; VI, 209.
— Note sur les propriétés nutritives de la gélatine; par M. *Harel*. IV, 378.
— Le conseil d'administration du dépôt de mendicité de la ville de Lyon appelle l'attention de l'Académie sur un appareil pour la préparation de la gélatine alimentaire. VI, 833.
— Sur l'emploi de la gélatine comme aliment à l'hospice de Saint-Nicolas, à Metz; communication de M. *Arago*. VII, 1117.
— Remarques de MM. *de Silvestre* et *Magendie* au sujet de cette communication. VII, 1118.
— Réponse de M. *Arago* aux remarques de M. *Magendie*. VII, 1119.
— Remarques de M. *Dumas* sur la même communication. VII, 1119.
— Remarques de MM. *Dumas*, *Thenard* et *Magendie* sur la rédaction d'une partie de la communication de M. *Arago*. VII, 1131.
— Réponse de M. *Arago* à ces remarques. VII, 1132.
— Détails sur la préparation de la gélatine destinée à l'alimentation, d'après le procédé suivi à Utrecht; Lettre de M. *de Paravey*. VII, 1161.
— Rapport sur les propriétés alimentaires de la gélatine; par M. *Magendie*. XIII, 16, 198, 237.
— Sur les produits de l'oxydation de la gélatine; Note de M. *Persoz*. XIII, 141.
— L'Académie décide que la Commission de la gélatine sera invitée à donner suite à son travail. XIII, 315.
— Sur l'innocuité de l'injection d'une solution gélatineuse dans les veines d'animaux vivants; Lettre de M. *Donné*. XIII, 387.
— M. *Gannal* demande que l'on suspende l'emploi de la gélatine dans le régime alimentaire des hôpitaux jusqu'au second Rapport de la Com-

mission qui a été chargée de s'occuper de cette question. XIII, 554.
— Sur les bons effets obtenus de l'emploi de la gélatine dans le régime alimentaire des pauvres, dans plusieurs villes des Pays-Bas; Lettre de M. *Bergsma*. XIII, 1113.
— Lettre de M. *Leymerie* sur l'emploi de la gélatine comme aliment. XIV, 254.
— Sur les résultats obtenus de l'emploi de la gélatine dans le régime alimentaire; Note de M. *Schwickardi*. XIV, 450, 532.
— Note sur quelques expériences relatives à l'emploi de la gélatine dans le régime alimentaire; Lettre de M. *Bergsma*. XIV, 623.
— M. *Lainé* adresse, pour servir aux expériences de la Commission dite de la gélatine, différents échantillons de gélatine préparée pour les usages alimentaires. XIV, 682.
— M. *Devresse* écrit relativement à quelques expériences qu'il a faites sur lui-même en 1831, relativement à la propriété nutritive de la gélatine. XVII, 686.
— Extrait du Rapport de la première classe de l'Institut royal des Pays-Bas à M. le Ministre de l'Intérieur, sur les qualités nutritives de la gélatine; adressé par M. *Vrolik*. XVII, 423.
— Lettre de M. *d'Arcet* à l'occasion de ce Rapport. XVIII, 482.
— Lettre de M. *Bergsma* relativement au même Rapport. XVIII, 532.
GÉLATINEUSES (Matières). — Recherches sur les matières gélatineuses des végétaux; par M. *Fremy*. XXIV, 1046.
GEMMES (Pierres). — Sur deux nouveaux gisements de pierres gemmes dans la Haute-Loire; Lettre de M. *Bertrand de Lom*. XX, 455.
GEMMES (*Botanique*). *Voir* Organographie.
GÉNÉRATION. — Rapport verbal de M. *Bory de Saint-Vincent*, sur un ouvrage intitulé : *De la génération de l'homme*; par MM. *Martin Saint-Ange* et *Grimaud de Caux*. V, 329.
— Expériences relatives à la génération; par M. *Baudelocque*. IX, 510.
— Loi générale sur la reproduction des êtres vivants; Mémoire de M. *Lallemand*. XI, 799.
— Sur le mode de fécondation des œufs de l'écrevisse; Note de M. *Vallot*. XI, 825.
— Note sur la génération des Mammifères; par M. *Duvernoy*. XVII, 141.
— De la génération; par M. *Boursier*. XXV, 251, 343.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duméril*. XXV, 422.
— Expériences concernant certaines circonstances qui semblent influer sur la ressemblance des produits de la génération avec le père, par M. *Delfrayssé*. XXIX, 459, 512.
GÉNITAUX (Organes). — Sur des animalcules observés dans les matières purulentes et le produit des sécrétions des organes génitaux de l'homme et de la femme; par M. *Donné*. III, 385.
— Recherches sur la nature des sécrétions des organes génitaux chez l'homme et chez la femme; par M. *A. Donné*. IV, 464.
— Rapport verbal de M. *Turpin* sur ce Mémoire. IV, 785.
— Recherches sur le développement et la signification de l'appareil génital externe; par M. *Coste*. VI, 355; VIII, 204, 331.
— Sur l'existence de sexes distincts chez quelques Mollusques et chez quelques Zoophytes regardés comme hermaphrodites; par M. *Milne Edwards*. X, 777.
— Sur les organes reproducteurs de certains Mollusques acéphales; par M. *Milne Edwards*. X, 848.
— Mémoire sur diverses questions chirurgicales, relatives principalement aux affections des organes génito-urinaires; par M. *Péraire*. XIV, 1046.
— Fragments sur les organes génito-urinaires des reptiles; par M. *Duvernoy*. XIX, 249, 585.
— Note sur la disposition anatomique des organes de la génération chez les Mollusques du genre Patelle; par MM. *Lebert* et *Robin*. XXI, 1221.
— Note sur le sinus veineux génital des Lamproies, et sur le réservoir analogue qui fait partie du système veineux abdominal des Sélaciens en général, et des Raies en particulier; par M. *Duvernoy*. XXII, 662.
— Quatre fragments sur les organes de la génération de divers animaux; par M. *Duvernoy*. XXIX, 321; XXXI, 342, 506, 593, 1767.
GENOU (Luxation du). *Voir* Luxations.
GENTIANÉES. — Sur les propriétés thérapeutiques d'une Gentianée du Chili; Lettre de M. *Ackermann*. XVII, 1149.
GÉODES. — Observations sur la disposition de certaines cristallisations des géodes; par M. *Fournet*. XIX, 121.
GÉODÉSIE. — M. *Maillard* écrit qu'il vient de découvrir une combinaison géométrique avec laquelle on peut mesurer facilement la distance des corps terrestres et célestes. I, 93.
— Remarques sur la comparaison des mesures géodésiques et astronomiques de France; par M. *Puissant*. II, 50.
— Note sur un moyen très-simple d'appliquer la trigonométrie sphéroïdique à la détermination d'un arc de méridien mesuré par de très-grands triangles; par M. *Puissant*. III, 739.
— De l'utilité des mesures barométriques et thermométriques dans le calcul des différences de niveau par les distances zénithales observées réciproquement aux points de station d'un réseau de triangles; par M. *Puissant*. IV, 715.

— Sur le calcul des hauteurs, au moyen des observations barométriques, fondé sur la connaissance de la vraie constitution physique de l'atmosphère terrestre; Mémoire de M. *Biot*. VI, 398.
— Sur la facilité qu'offrirait le plateau élevé où se trouve le lac de Titicaca, pour la mesure d'une longue base, si l'on voulait obtenir une nouvelle mesure d'un degré du méridien près de l'équateur; Lettre de M. *Pentland*. VI, 831.
— Sur les hauteurs relatives des signaux terrestres, conclues de leurs distances zénithales réciproques; par M. *Biot*. VI, 840.
— Remarques de M. *Puissant* sur cette Note. VII, 5.
— Remarques de M. *Biot* sur la Note de M. *Puissant*. VII, 93.
— Dernières remarques sur la solution de M. *Biot* concernant la mesure des hauteurs relatives; par M. *Puissant*. VII, 129.
— Réponse de M. *Biot* à la Note précédente. VII, 253.
— M. *Puissant* déclare ne plus vouloir revenir sur le sujet en discussion. VII, 260.
— Note relative à des observations réciproques et simultanées de distances zénithales et de hauteurs barométriques; par M. *Puissant*. VII, 289.
— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Biot*. VII, 291.
— Sur l'emploi des distances zénithales, réciproques et simultanées, pour déterminer les erreurs des réfractions calculées dans les observatoires, lorsque le thermomètre intérieur et le thermomètre extérieur indiquent des températures différentes de l'air; par M. *Biot*. VII, 291.
— Application de distances zénithales réciproques et simultanées à la comparaison de différentes formules servant à déterminer les hauteurs relatives; par M. *Puissant*. VII, 471.
— Sur la mesure théorique et expérimentale de la réfraction terrestre, avec son application à la détermination exacte des différences de niveau, d'après les observations de distances zénithales simples ou réciproques; par M. *Biot*. VII, 543.
— Nouvelles remarques sur la mesure des hauteurs relatives; par M. *Puissant*. VII, 992.
— Remarques de M. *Biot* à ce sujet. VII, 1038.
— Réplique de M. *Puissant*. VII, 1043.
— Sur l'application du calcul des probabilités à la mesure de la précision d'un grand nivellement géodésique indépendant des distances respectives des stations; par M. *Puissant*. VII, 1132.
— M. *Biot* présente une réclamation à l'occasion de cette Note. VIII, 1, 4, 37.
— Répliques de M. *Puissant* à la réclamation de M. *Biot*. VIII, 3, 39.
— Opérations géodésiques exécutées par M. *Boblaye* pour les cartes de l'Algérie. VIII, 641.
— Détermination de la différence de longitude entre Naples et Palerme au moyen d'observations simultanées d'étoiles filantes; Lettre de M. *de Gregory*. VIII, 716.
— Remarques sur un passage du *Traité de Physique céleste*, de M. *de Pontécoulant*, relatif à une prétendue erreur dans la mesure de l'arc terrestre compris entre Montjouy et Formentera; par M. *Arago*. X, 536.
— Note sur les opérations qui ont conduit à reconnaître des différences dans les hauteurs moyennes de la mer en différents points de la côte de Bretagne; par M. *Puissant*. X, 557.
— M. *Puissant*, en présentant le tome II de sa *Description géométrique de la France*, donne une idée de ce que renferme ce volume. X, 731.
— Nouvelle méthode de triangulation à l'usage du cadastre; par M. *Beuvière*. XII, 491.
— Sur les divergences qui existent entre les nombres donnés pour la superficie des départements de la France; par M. *Saint-Criq-Cazeaux*. XII, 514.
— Rapport fait au Bureau des Longitudes, sur les causes de l'erreur signalée par M. *Puissant* dans le calcul de l'arc du méridien compris entre les parallèles de Dunkerque et de Formentera; par M. *Largeteau*. XII, 1176.
— Remarques de M. *Puissant* sur une méthode de rectification d'un arc du méridien, méthode citée dans ce Rapport. XII, 1201.
— Réponse de M. *Largeteau* à la Note de M. *Puissant*. XIII, 20.
— Remarques de M. *Puissant* à l'occasion de la Note de M. *Largeteau*. XIII, 25.
— Réponse de M. *Arago* aux remarques de M. *Puissant*. XIII, 25.
— Note sur un nouveau moyen d'abréger les calculs relatifs à la rectification d'un arc du méridien; par M. *Puissant*. XIII, 53.
— Sur la latitude de l'extrémité australe de l'arc méridien de France et d'Espagne; Mémoire de M. *Biot*. XVI, 1019.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie le tracé d'une triangulation de l'Inde anglaise, exécutée par MM. *Lambton* et *Everest*. XIX, 664, 822.
— Essai mathématique sur la forme de la surface du globe terrestre; par M. *Davout*. XXI, 435.
— Sur le calcul des arcs géodésiques, et en particulier sur l'erreur signalée dans la détermination de la longueur de l'arc compris entre Montjouy et Formentera; Mémoire de M. *Amante*. XXI, 1440.
— Sur un moyen de mesurer les angles avec précision, en employant des cercles d'un petit rayon, sans répéter l'observation ni se servir de micromètres; Mémoire de M. *Liais*. XXV, 766, 932.
— Sur les résultats d'un nivellement du Bosphore; Lettre de M. *Hommaire de Hell*. XXVI, 143.
— Mémoire sur le relevé des angles; par M. *Callias*. XXVII, 102, 513.
— Description d'un nouvel appareil destiné à me-

surer des bases trigonométriques; observations sur les bases de France, et projet de mesurer à deux fois l'une de ces bases avec un nouvel instrument; par M. *Porro*. XXIX, 666.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Largeteau*. XXX, 550.
— Mémoire sur les meilleures conditions à donner aux triangles géodésiques; par M. *Gaucherel*. XXX, 200.
— Recherches sur les formes les plus avantageuses à donner aux triangles géodésiques; par M. *Hossard*. XXX, 446, 711.
— Résultats des opérations géodésiques exécutées en 1836 et 1837 dans la province Ciscaucasienne; Mémoire de M. *W. Struve*. XXX, 541.
— Note de M. *Biot* sur le précédent Mémoire. XXX, 539.
— Observations sur le degré d'exactitude d'une opération faite avec l'appareil imaginé par M. *Porro*, pour la mesure des bases trigonométriques; Note de M. *Porro*. XXXI, 67.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Largeteau*. XXXI, 232.
— Sur la question de la meilleure forme à donner aux triangles géodésiques; Mémoire de M. *Piobert*. XXXI, 151.
— Sur la rectification des angles dans le calcul des triangles géodésiques; Mémoire de M. *Piobert*. XXXI, 409.
— Remarques de M. *Breton*, de Champ, concernant un nivellement de l'isthme de Suez, exécuté par M. *Bourdaloue*. XXXI, 484.

GÉODÉSIMÈTRE. — Géodésimètre de poche destiné à simplifier les opérations d'arpentage; par M. *Dericquehem*. V, 875.
— Rapport sur cet instrument;; par M. *Puissant*. VI, 61.

GÉOGRAPHIE. — Sur l'état de la géographie au Japon; communication de M. *de Siebold*. I, 193.
— M. *de Saint-Denis* propose de substituer aux abréviations employées dans l'écriture, pour indiquer la position géographique d'un lieu, des signes simples auxquels on attacherait la même signification. II, 478.
— Notes pour servir à la géographie de la Turquie d'Europe; Lettre de M. *Boué*. III, 444.
— Lettre de M. *Denaix* en adressant une nouvelle livraison de son Cours de géographie générale. VI, 658.
— Instructions pour une exploration scientifique de l'Algérie (partie concernant la géographie et la topographie, rédigée par M. *Bory de Saint-Vincent*). VII, 182.
— Abrégé de géographie; par M. *Boudousse*. X, 324.
— Considérations sur les règles à suivre quand il s'agit de nommer des terres nouvellement découvertes; par M. *Coulier*. X, 953.
— Travaux géographiques et statistiques exécutés dans l'État de Vénézuela (Amérique du Sud), d'après les ordres du Congrès, par M. le colonel *Codazzi*. XI, 391.
— Rapport sur ces travaux; par M. *Boussingault*. XII, 462, 900; XIV. 66.
— Sur la question de savoir jusqu'à quelle latitude se sont avancées vers le sud les nations Scandinaves, dans leurs anciens voyages à la côte Américaine; Lettre de M. *Rafn*. XII, 916.
— Aperçu topographique sur les terres et les glaces australes; par M. *Hombron*. XVIII, 2.
— Détails sur l'expédition de Laghouat, sous les ordres du général *Marey-Monge*; Note de M. *Ch. Dupin*. XX, 1478.
— Aperçu sur la côte nord de l'Australie et sur la côte sud de la Nouvelle-Guinée; par M. *Hombron*. XX, 1485, 1568.
— Tableau général d'un pays aurifère; par M. *Auguste de Saint-Hilaire*. XXIV, 402.
— Sur la découverte de la principale des sources du Nil Blanc; Lettre de M. *d'Abbadie*. XXV, 485.
— Observations sur les diviseurs des eaux de quelques-uns des grands fleuves de l'Amérique du Sud, et la nomenclature qu'il paraît convenable de leur appliquer; par M. *Auguste de Saint-Hilaire*. XXV, 645.
— Lettre de M. *Acosta* accompagnant sa Carte géographique de la Nouvelle-Grenade. XXVI, 390.
— Mémoire sur le bassin supérieur du Jaxarte et de l'oxus; par M. *de Tchihatcheff*. XXIX, 56.

GÉOGRAPHIQUES (CARTES). *Voir* CARTES.

GÉOGRAPHIE ANCIENNE. — Résultats du voyage de M. *Texier* en Caramanie; position de plusieurs villes anciennes déterminée par lui. I, 233.

GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Recherches sur la géographie du versant septentrional de l'Espagne; par M. *Durieu*. II, 291.
— Lettre de M. *Perrottet* sur la botanique des montagnes Nillgherries. IV, 251.
— Considérations sur la géographie botanique de l'orient de l'Europe et du bassin méditerranéen; par M. *Bory de Saint-Vincent*. VI, 848.
— Note comparative des époques de la végétation dans divers pays; par M. *Aug. de Saint-Hilaire*. XIII, 882.
— De la distribution des grands végétaux le long des côtes de la Scandinavie et sur le versant septentrional de la Grimsel, en Suisse; par M. *Martins*. XV, 560.
— Mémoire sur la flore de l'Algérie; par M. *Bory de Saint-Vincent*. XVII, 19.
— Sur une espèce de chêne commune au Portugal et à l'Algérie; Note de M. *Bory de Saint-Vincent*. XVII, 273.
— Tableau des limites de végétation de quelques plantes sur le versant occidental du Canigou; par M. *Massot*. XVII, 749.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Ad. Brongniart*. XVIII, 647.

— Note sur la géographie botanique des environs de Béziers; par M. *Duchartre*. XVIII, 254.
— Monographie des Orchidées mexicaines; précédée de considérations générales sur la végétation du Mexique et sur les diverses stations où croissent les espèces d'Orchidées mexicaines; par MM. *A. Richard* et *Galeotti*. XVIII, 497.
— Note sur une espèce de Lotus de la province de Constantine; par M. *Levaillant*. XIX, 918.
— Mémoire sur les Orchidées de l'Amérique tropicale, précédé de considérations sur la végétation du Brésil; par M. *Pinel*. XXII, 375.
— Voyage botanique dans le midi de l'Espagne; par M. *Boissier*. M. *de Jussieu*, en présentant, au nom de l'auteur, cet ouvrage à l'Académie, appelle l'attention sur tout ce qu'il renferme de neuf. XXII, 594.
— Essai sur le climat et la végétation de l'extrémité septentrionale de la Norwége; par M. *Martins*. XXII, 951.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Richard*. XXII, 1091.
— Note sur la Chilla des Mexicains (Salvia mexicana); par M. *Vallot*. XXIII, 1091.
— Rapport sur un ouvrage de M. *Cl. Gay*, ayant pour titre : *Historia fisica y politica de Chile* (partie botanique); par M. *de Jussieu*. XXIV, 1145.
— Sur les causes qui déterminent les limites des espèces du règne végétal du côté du Nord, en Europe, et dans les pays situés d'une manière analogue; par M. *A. de Candolle*. XXV, 895.
— Sur une espèce de Sauge dont les semences font partie de la matière médicale des habitants de l'Amérique centrale; Note de M. *Rossignon*. XXVII, 528.
— Note sur une Sauge du Mexique, différente de la Salvia mexicana; par M. *Vallot*. XXVII, 613.
— Recherches sur la distribution géographique des Quinquinas, la classification des espèces, etc.; par M. *Weddell*. XXVIII, 407.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Jussieu*. XXVIII, 729.
— Comparaison de la végétation d'un pays en partie extra-tropical, avec celle d'une contrée limitrophe entièrement située entre les tropiques; par M. *Auguste de Saint-Hilaire*. XXXI, 645.

GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Mémoire sur quelques-unes des irrégularités du globe terrestre; par M. *Rozet*. XII, 574; XIV, 243, 370.
— Observations concernant la géographie physique, la géologie et la météorologie de quelques cantons de l'Abyssinie et des pays voisins, sur les bords de la mer Rouge; par M. *Rochet d'Héricourt*. XII, 576, 732.
— Rapport sur ces observations; par M. *Dufrénoy*. XII, 923.
— Sur les cours d'eau des différentes formations du Vivarais; par M. *J. de Malbos*. XIV, 64.
— Sur les formes générales et caractéristiques de la surface de la terre; par M. *Desmadryl*. XIV, 65.
— Nouveau moyen de déterminer les latitudes; par G. *Gouezel*. XIX, 517.
— Note sur une dépression probable de l'Afrique septentrionale, celle du lac Melghigh; par M. *Virlet d'Aoust*. XXI, 51.
— Note sur la nécessité d'adopter un premier méridien commun à toutes les nations, et considérations sur la position qu'il convient de lui donner; par M. *Rondon*. XXIII, 262.
— Mémoire sur la géographie physique de la Norwége, accompagnant une Carte du même pays; par M. *Roosen*. XXVI, 461.

GÉOGRAPHIE ZOOLOGIQUE. — Sur une espèce africaine du genre Canis, qui habite le désert du Sahara et certaines vallées de l'Atlas; Note de M. *Bodichon*. III, 251; IV, 649.
— Mémoire sur la distribution géographique des oiseaux passereaux dans l'Amérique méridionale; par M. *Alc. d'Orbigny*. V, 496.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*. VI, 190.
— Recherches sur l'ancienneté de la famille des Cheiroptères à la surface de la terre et sur leur distribution géographique; par M. *de Blainville*. V, 807.
— Mémoire sur la distribution géographique des Crustacés; par M. *Milne Edwards*. VII, 514.
— Recherches sur la distribution des animaux articulés à la surface du globe; par M. *Blanchard*. XII, 1216.
— Considérations géographiques sur la distribution des Céphalopodes acétabulifères; par M. *Alc. d'Orbigny*. XIII, 134.
— Considérations géographiques sur les Ammonites du terrain crétacé; par M. *Alc. d'Orbigny*. XIII, 475.
— Recherches sur les lois qui président à la distribution géographique des Mollusques marins côtiers; par M. *Alc. d'Orbigny*. XIX, 1076.

GÉOLOGIE. — Instructions pour le voyage de la Bonite (partie concernant la géologie et la minéralogie, rédigée par M. *Cordier*). I, 370.
— Détermination de plusieurs groupes d'époques différentes dans ce qu'on nomme terrains primitifs et terrains de transition inférieurs aux terrains houillers; par M. *Rivière*. II, 3, 28.
— Géologie de la Propontide; par M. *Ch. Texier*. II, 235.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Élie de Beaumont*. II, 277.
— Examen de quelques faits géologiques observés dans la partie occidentale de l'ancienne province de Bretagne; par M. *Adr. Paillette*. II, 529.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Élie de Beaumont*. V, 83.
— M. *de Prony* engage les géologues à visiter les fouilles qui s'exécutent entre les barrières de

Clichy et de Mousseaux, fouilles qui présentent des sections verticales d'un assez grand nombre de terrains superposés. III, 62.
— Mémoire sur l'ancienneté probable des révolutions du globe; par M. *de Roys*. III, 398.
— Géologie de la Turquie d'Europe; Lettre de M. *Boué*. III, 444.
— Études géologiques faites aux environs de Quimper, et en quelques autres points de la France occidentale; par M. *A. Rivière*. IV, 439.
— M. *Dureau de la Malle* présente des échantillons de roches recueillis par M. *Guyon* sur la route suivie par l'armée entre Bone et Constantine. IV, 441.
— Note sur la constitution géologique du continent de l'Asie Mineure; par M. *Texier*. IV, 441, 465.
— Nouvelles recherches sur le phénomène connu de l'érosion des colonnes du temple de Sérapis; à Pouzzoles; par M. *Cappocci*. — Rapport sur ces recherches; par M. *Arago*. IV, 750.
— M. *de Paravey* adresse quelques extraits du voyage de M. *Burnes*, relatifs à des soulèvements de terrains observés dans l'Inde. IV, 872.
— Instructions relatives aux observations de géologie à faire pendant le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée; rédigées par M. *Cordier*. V, 150.
— Note sur la géologie des environs de Meaux, et particulièrement sur un dépôt alluvial inférieur au diluvium; par M. *de Roys*. V, 455.
— Notes sur les roches du Kaisersthul; par M. *Fargeaud*. V, 542.
— Résultats obtenus, pour la géologie et la minéralogie, du voyage de circumnavigation de la Bonite; Lettre de M. *Chevalier*. V, 720.
— Rapport sur ces travaux; par M. *Cordier*. VI, 948.
— Sur les modifications de certains terrains de sédiment dans le voisinage des roches ignées qui les ont traversées; par M. *Puillon-Boblaye*. VI, 168.
— Réclamation relative à cette communication; par M. *Rivière*. VI, 209.
— Remarques sur cette réclamation; par M. *Élie de Beaumont*. VI, 209.
— Études sur la constitution géognostique des Pyrénées; par M. *Coquand*. VI, 334.
— Mémoire géologique sur la masse de montagnes qui sépare la Loire du Rhône et de la Saône; par M. *Rozet*. VI, 367.
— Sur le bouleversement du sol dans les environs de Sassari; Note de M. *Bonafous*. VI, 424.
— Instructions demandées par M. le *Ministre de la Marine* pour l'expédition scientifique qui se rend dans le nord de l'Europe (partie relative à la géologie, rédigée par M. *Élie de Beaumont*). VI, 549.
— Rapport sur les résultats scientifiques du voyage de la Bonite, en ce qui concerne la géologie et la minéralogie; par M. *Cordier*. VI, 648.
— Mémoires sur la géologie des provinces de Bone et de Constantine; par M. *Puillon-Boblaye*. VII, 125, 239.
— Rapport sur le premier de ces deux Mémoires; par M. *Élie de Beaumont*. VII, 238.
— Instructions pour une exploration scientifique de l'Algérie (partie concernant la géologie, rédigée par M. *Élie de Beaumont*). VII, 142.
— Sur les causes qui ont déterminé le relief actuel de la Suède et de la Norwége; Lettre de M. *E. Robert*. VII, 495.
— Sur la constitution des montagnes de la rade de Bell-Sound (Spitzberg); Lettre de M. *E. Robert*. VII, 653.
— Sur l'élévation du fond de la mer en divers points de la côte du Chili, par suite du tremblement de terre; observations du capitaine *Coste*. VII, 705.
— Mémoire sur les affaiblissements et soulèvements de montagnes, observés en Chine depuis les temps anciens jusqu'à nos jours; par M. *Ed. Biot*. VIII, 705.
— Observations géologiques faites depuis le cap Nord de la Laponie jusqu'à Tornéo; par M. *E. Robert*. VII, 709.
— Observations relatives à la géologie du nord de l'Europe; par M. *E. Robert*. VII, 745; IX, 800.
— Mémoire sur l'âge et la composition des terrains de transition dans l'ouest de la France; par M. *Dufrénoy*. VIII, 22.
— Sur l'état des masses minérales au moment de leur soulèvement; par M. *Marcel de Serres*. X, 322.
— Sur les terrains du groupe paléothérique dans la Vendée; par M. *Rivière*. X, 763.
— Sur le groupe supérieur des terrains de transition dans la Vendée et quelques autres points de la France occidentale; par M. *Rivière*. X, 971.
— Excursion à la montagne de Saint-Pierre, près Maëstricht; par M. *d'Hombres-Firmas*. XI, 147.
— Note sur la géologie des environs d'Alger; par M. *Puillon-Boblaye*. XI, 348.
— Sur l'état géologique de quelques îles de l'Amérique tropicale; Lettre de M. *Deville*. XI, 983.
— Rapport sur les résultats scientifiques relatifs à la géologie, obtenus dans le cours du voyage de la frégate la Vénus; par M. *Élie de Beaumont* XI, 336.
— Sur un agrandissement considérable du nord de l'Asie boréale qui se serait effectué depuis le vi^e siècle; Note de M. *de Paravey*. XII, 221.
— Morceau de roche provenant de la terre antarctique visitée par M. le capitaine *Dumont-d'Urville*, par M. *Coupvent-Desbois*. XII, 352.
— Observations concernant la géologie de quelques parties voisines de la mer Rouge et de certains cantons de l'Abyssinie; voyage de M. *Rochet d'Héricourt*. XII, 576, 732.
— Rapport sur ces observations; par M. *Dufrénoy*. XII, 923.

— Rapport sur les collections géologiques formées par M. *Eug. Robert,* dans le cours de la dernière expédition scientifique au nord de l'Europe; par M. *Cordier.* XII, 711.
— Mémoires relatifs aux collections géologiques formées pendant le voyage de la Zélée; par M. *Le Guillou.* XII, 900.
— Rapport sur ces Mémoires; par M. *Élie de Beaumont.* XII, 927.
— Observations sur les stries laissées par la dernière grande révolution survenue dans les contrées montueuses de la Scandinavie; par M. *Bothlingk.* XII, 1224.
— Observations sur les sillons dont les montagnes de la Scandinavie sont striées dans diverses directions; par M. *Siljestrôm.* XII, 1227.
— Sur les groupes de roches plutoniques de la vallée d'Espel-Oura, près de Bayonne; Note de M. *Gindre.* XIII, 83.
— Études géologiques et botaniques sur les terrains tertiaires des environs de Rennes; par M. *Payer.* XIII, 483.
— La couche tourbeuse et argileuse qui est à 20 pieds au-dessous du niveau du pavé de Berlin abonde en infusoires encore vivants; Communication de M. *de Humboldt,* qui présente, au nom de M. *Ehrenberg,* des échantillons de cette tourbe. XIII, 897.
— Sur les surfaces polies et moutonnées de quelques vallées des Hautes-Alpes; Note de M. *Desor.* XIV, 412.
— Additions aux observations de M. *Desor;* par M. *Élie de Beaumont.* XIV, 415.
— Sur la composition géologique des terrains qui, en Sicile et en Calabre, renferment le soufre, le succin, le lignite et le sel gemme; Note de M. *Paillette.* XIV, 584.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy.* XVI, 988.
— Esquisse géologique du département de la Somme; par M. *Buteux.* XIV, 609.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Élie de Beaumont.* XVII, 280.
— Sur les révolutions géologiques des parties centrales de l'Amérique du Nord; par M. *de Castelnau.* XIV, 610.
— M. *de Senarmont* présente un travail sur la géologie des départements de Seine-et-Oise et Seine-et-Marne. XIV, 959.
— Géologie de la Turquie d'Europe; par M. *Viquesnel.* XIV, 961.
— Sur la composition géologique des terrains de la partie australe du Brésil, et les soulèvements qui, à diverses époques, ont changé le relief de ces contrées; par M. *Pissis.* XIV, 1044.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy.* XVII, 28.
— Sur le système silurien de l'Amérique septentrionale; par M. *de Castelnau.* XV, 327.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Élie de Beaumont.* XVI, 528.
— Observations recueillies dans une ascension sur le Schreckhorn; Lettre de M. *Desor.* XV, 461.
— Ascension au pic de Néthou (Pyrénées); par M. *de Tchihatcheff.* XV, 465.
— Coup d'œil sur les grands faits géologiques dont l'Amérique méridionale a été le théâtre; par M. *A. d'Orbigny.* XV, 771.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Élie de Beaumont.* XVII, 379.
— Observations sur la direction des stries que présentent les roches en Norwége; par M. *Siljeström.* XVI, 1001.
— Études géologiques sur la Finlande; par M. *Durocher.* XVI, 1074.
— Essai sur la géologie du Tyrol (sans nom d'auteur). XVI, 1130.
— M. *Omalius-d'Halloy,* en faisant hommage d'un ouvrage nouveau qu'il vient de publier, donne une idée de la manière dont il a envisagé la géologie. XVII, 491.
— Sur les traces trouvées dans les falaises de la Manche du séjour ancien de la mer, et sur les causes de la tendance de toutes les rivières de la haute Normandie à se porter vers le nord; Lettre de M. *E. Robert.* XVII, 687.
— Aperçu sur la constitution géologique de la Guyane française; Notice sur la constitution géologique des petites Antilles, et sur les effets du tremblement de terre qui, le 8 février 1843, a détruit la Pointe-à-Pître; par M. *Itier.* XVII, 896.
— Études sur les terrains de la Toscane et sur les gîtes métallifères qu'ils renferment; par M. *Burat.* XVII, 1279.
— Vues et coupes du cap de la Hève, avec indication des restes organiques qui se trouvent dans ce terrain; par M. *Lesueur.* XVIII, 227.
— De l'influence de la pression dans les phénomènes géologico-chimiques; Note de M. *Fournet.* XVIII, 403.
— Mémoire sur quelques faits minéralogiques et géologiques nouveaux; par M. *Bertrand de Lom.* XVIII, 822.
— Exploration géologique d'une partie très-peu connue de la Turquie d'Europe; par M. *Chancourtois.* XVIII, 827.
— Description géologique du Tigré et du Semen (Abyssinie); par MM. *Galinier* et *Ferret.* XVIII, 1131.
— Note sur une théorie nouvelle des révolutions du globe; par M. *de Boucheporn.* XIX, 104.
— Recherches sur les changements survenus dans le niveau relatif de la mer et du sol depuis l'époque tertiaire; par M. *E. Robert.* XIX, 265, XXV, 913.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cordier.* XXVIII, 402.

— Description géologique et paléontologique des collines de la Tour-de-Boulade et du Teiller, près d'Issoire (Puy-de-Dôme); par M. *Pomel*. XIX, 328.
— Observations sur la constitution géologique de quelques parties du Brésil; par M. *d'Osery*. XIX, 673.
— Recherches géologiques dans l'Oural; Note de M. *Le Play*. XIX, 853.
— Notice sur la constitution géologique du cap de Bonne-Espérance; par M. *Itier*. XIX, 960.
— Mémoires géologiques sur l'Altaï; par M. *de Tchihatcheff*. XIX, 970, 1163.
— Rapport sur ces Mémoires; par M. *Élie de Beaumont*. XX, 1389.
— Mémoire sur les rapports qui existent entre la figure des continents et la direction des chaînes de montagnes; par M. *Pissis*. XIX, 1392.
— Influence de l'hydrogène sulfuré sur les poissons, et application de cette remarque à certains faits géologiques; Lettre de M. *Blanchet*. XX, 11[illegible].
— Observations géologiques sur l'argile plastique, les sables et meulières supérieures du bassin de Paris; par M. *E. Robert*. XX, 157.
— De la chronologie des terrains et du synchronisme des formations; Mémoire de M. *Constant Prevost*. XX, 1062.
— Sur les applications de l'électrochimie à l'étude des phénomènes de décomposition et de recomposition terrestres; par M. *Becquerel*. XX, 1509.
— Études géologiques faites aux environs du Grand-Jouan; Mémoire de M. *Nordlinger*. XXI, 757.
— Sur les climats solaires et sur les causes atmosphériques en géologie; Mémoires de M. *Lecoq*. XXII, 422, 738.
— Études géologiques sur Ténériffe et sur l'île de Fogo; par M. *Ch. Deville*. XXII, 641.
— Rapport sur ce Mémoire; par MM. *Élie de Beaumont* et *Duperrey*. XXII, 1107, 1117.
— Observations minéralogiques et géologiques faites en Islande pendant l'été de 1845; par M. *Descloizeaux*. XXII, 736.
— Relation d'une visite faite, en 1845, à la grotte du Chien, près de Naples; par M. *d'Hombres-Firmas*. XXII, 739.
— Observations sur la géologie de la Grèce continentale et de l'île d'Eubée. — Description géologique de l'île de Milo; par M. *Sauvage*. XXII, 844.
— Note sur les stries des roches, observées dans la chaîne des Vosges; par M. *Collomb*. XXII, 172.
— Observations sur les phénomènes d'érosions et les dépôts de transport de la Scandinavie; par M. *Durocher*. XXIII, 206.
— Sur les traces que l'homme a laissées de son existence dans certaines époques géologiques; par M. *Boucher de Perthes*. XXIII, 355, 1040.
— Mémoire sur la constitution géologique du Sancerrois; par M. *Raulin*. XXIII, 873.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cordier*. XXIV, 670.
— Cartes, croquis et coupes pour servir à l'explication de la constitution géologique des Vosges; par M. *Hogard*. XXIV, 444.
— Mémoire sur le terrain tertiaire et les lignes d'ancien niveau de l'Océan aux environs de Coquimbo (Amérique du Sud); par M. *Domeyko*. XXIV, 793.
— Sur la classification des terrains paléozoïques inférieurs; par M. *Murchison*. XXIV, 838.
— Sur la constitution géologique de quelques parties du Maroc; Notes de M. *Coquand*. XXIV, 857; XXV, 31[illegible].
— Du rapport qui s'observe, dans les vallées à plusieurs étages, entre la nature des terres et l'ancienneté relative des alluvions; Mémoire de M. *N. Boubée*. XXIV, 1095.
— Instructions pour le voyage de M. *Rochet d'Héricourt* en Abyssinie (partie relative à la géologie; par M. *Élie de Beaumont*). XXV, 248.
— Sur les mouvements du sol dans les environs de Pouzzoles; Lettre de M. *Caristie*. XXV, 554.
— Considérations pour servir à la classification rationnelle des terrains; par M. *Rivière*. XXV, 622.
— Lettre de M. *Agassiz* sur diverses questions de paléontologie et de géologie. XXV, 677.
— Sur les conclusions que l'examen des flores et des faunes des différentes périodes géologiques permet de déduire relativement aux climats de ces périodes; par M. *Rivière*. XXV, 721.
— Études sur les terrains meubles de l'Allemagne septentrionale; par M. *Frapolli*. XXVI, 200.
— Sur la géologie du Morbihan; Note de M. l'abbé *Danielo*. XXVI, 186.
— Sur la constitution géologique de quelques parties de l'Abyssinie; Lettre de M. *Schimper*. XXVI, 228.
— Examen, sous le point de vue géologique et agricole, d'une grande propriété rurale; Note de M. *Boubée*. XXVI, 445.
— Instructions pour le voyage de M. *Duplessis* dans le Texas (partie relative à la géologie; par M. *Élie de Beaumont*). XXVII, 42.
— Application de la théorie des affluents à la formation des terrains tertiaires du bassin sud-ouest de la France; Note de M. *Constant Prevost*. XXVII, 65.
— Instructions pour le voyage de M. *Desmadryl* dans l'Amérique méridionale (partie relative à la géologie; par M. *Élie de Beaumont*). XXVII, 288.
— Sur les rapports qui existent entre la nature minérale des terrains et leurs productions végétales; Mémoire de M. *Durocher*. XXVII, 506.
— De l'existence de couches de transition, appartenant à deux systèmes, dans les Vosges, autour

du massif du Champ-de-Feu; Note de M. *Daubrée*. XXIX, 14.
— Coup d'œil sur la géologie des Alpes vénitiennes; par M. *de Zigno*. XXIX, 25.
— Instructions pour le voyage de M. le Dr *Petit* au Chili (partie relative à la géologie; par M. *Élie de Beaumont*). XXIX, 168.
— Instructions pour le voyage de M. *Ducouret* en Afrique (partie relative à la géologie; par M. *Élie de Beaumont*). XXIX, 211.
— Voyage au Marboré et au Mont-Perdu; Note de M. *Leymerie*. XXIX, 308.
— Sur la constitution géologique de quelques points de la côte de Santa-Martha (Amérique du Sud); Lettre de M. *J. Acosta*. XXIX, 530.
— Plan d'une description géologique détaillée du littoral de la France; par M. *Constant Prevost*. XXIX, 615.
— Influence de la nature du sol sur la végétation; Note de M. *Durocher*. XXIX, 746.
— Note sur la constitution géologique des provinces de Panama et de Veraguas (Nouvelle-Grenade); Note de M. *A. Boucard*. XXIX, 811.
— Sur l'état constant de soulèvement du golfe Arabique et de l'Abyssinie; Note de M. *Rochet d'Héricourt*. XXX, 24.
— Sur les terrains superficiels de la vallée du Pô, aux environs de Turin; Note de MM. *Ch. Martins* et *B. Gastaldi*. XXX, 712.
— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Scacchi*, ayant pour titre : *Memorie geologiche sulla Campania*, ou Géologie de la Campanie; par M. *Dufrénoy*. XXXI, 262.
— Note sur la corrélation des directions des différents systèmes de montagnes; par M. *Élie de Beaumont*. XXXI, 325.
— Remarques de M. *Constant Prevost* à l'occasion de cette communication. XXXI, 437.
— Quelques propositions relatives à l'état originaire et actuel de la masse terrestre, à la formation du sol, aux causes qui ont modifié le relief de sa surface, aux êtres qui l'ont successivement habité; Mémoire de M. *Constant Prevost*. XXXI, 461.
— Lettre de M. *Élie de Beaumont* à M. *Constant Prevost*, à l'occasion de ce Mémoire. XXXI, 501.
— M. *C. Prevost*, après avoir communiqué un extrait de cette Lettre, met sous les yeux de l'Académie deux tableaux dont il a coutume de se servir dans ses cours pour exposer les divers systèmes relatifs à la formation du relief du sol. XXXI, 504.
— Lettre de M. *Faye* à M. *C. Prevost* à l'occasion du même Mémoire. XXXI, 525.
— Mémoire géologique sur l'extrémité orientale des Pyrénées; par M. *Rozet*. XXXI, 884.
— Sur l'emploi qu'on peut faire des matières broyées qu'amène la sonde, dans les forages artésiens, pour reconnaître la nature et l'âge des terrains dont ces matières sont les résidus; Note de M. *Marcel de Serres*. XXXI, 454.
— *Voir* MONTAGNES, PALÉONTOLOGIE et VOLCANS.

GÉOMÉTRIE. — Nouvelle démonstration du théorème relatif à la somme des trois angles d'un triangle; par M. *Bras*. II, 506; IV, 255, 533.
— Mémoire sur une nouvelle méthode de géométrie analytique; par M. *Peters*. II, 618.
— Mémoire sur les lignes formées dans un plan par les points dont les coordonnées sont des nombres entiers; par M. *A. Bravais*. V, 27.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Sturm*. V, 867.
— Mémoire sur la stréphoïde, nouvelle courbe du troisième degré; par M. *Montucci*. V, 394.
— Démonstration du théorème relatif à la somme des trois angles d'un triangle; par M. *Corbon*. V, 548.
— Solution synthétique du problème de l'attraction des ellipsoïdes dans le cas général d'un ellipsoïde hétérogène et d'un point extérieur; par M. *Chasles*. V, 842.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Poinsot*. VI, 808.
— Remarques relatives à ce Rapport; par M. *Poisson*. VI, 837.
— Réponse de M. *Poinsot*. VI, 840, 869.
— Réplique de M. *Poisson*. VII, 1, 3.
— Mémoire sur les coordonnées curvilignes; par M. *Lamé*. VI, 43.
— Sur l'incertitude qui existe dans la détermination géométrique du lieu de l'espace occupé par un point donné; par M. *Bravais*. VI, 372.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Savary*. VII, 77.
— Nouvelle solution du problème de l'attraction d'un ellipsoïde hétérogène sur un point extérieur; par M. *Chasles*. VI, 902.
— Mémoire sur les surfaces isostatiques dans les corps solides en équilibre d'élasticité; par M. *Lamé*. VII, 778.
— Mémoire sur deux nouvelles courbes; par M. *de Meïs*. VII, 784.
— Géométrie exposée par la méthode de l'invention; par M. *de Meïs*. IX, 596.
— Sur un genre de surfaces courbes qui contiennent les centres de l'une de leurs deux espèces de courbures principales, et sur des courbes planes qui sont leurs propres développées; par M. *Binet*. XII, 435.
— Sur le maximum et le minimum des figures dans le plan, à la surface de la sphère et dans l'espace en général; par M. *Steiner*. XII, 479.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Liouville*. XII, 931.
— Sur la surface de révolution dont la courbure moyenne en chaque point est constante; par M. *Delaunay*. XIII, 84.
— Mémoire sur quelques propositions générales de géométrie; par M. *Liouville*. XIII, 412.
— Note sur divers théorèmes relatifs à la rectifica-

tion des courbes et à la quadrature des surfaces; par M. *Cauchy*. XIII, 1060.
— Démonstration du Postulatum d'Euclide; par M. *Amyot*. XIII, 1113.
— Sur la détermination de la variable indépendante dans l'analyse des courbes; Note de M. *Passot*. XIV, 66.
— Note sur divers problèmes de géométrie; par M. *Gedoin*. XIV, 164.
— Nouvelle démonstration du théorème concernant la somme des trois angles d'un triangle; par M. *Claudel*. XIV, 485.
— Nouvelle théorie des parallèles; par M. *Marin*. XIV, 585.
— Sur la valeur d'application d'un problème de géométrie, lorsque les inconnues y prennent des formes imaginaires; Note de M. *Marie*. XIV, 614, 653.
— M. *Fremont* présente un lemme sur lequel il a fondé une nouvelle théorie des parallèles. XIV, 914.
— Nouvelle théorie des parallèles; par M. *Le Villain*. XV, 1112.
— Sur une nouvelle méthode de génération et de discussion des surfaces du second ordre. — Théorie des focales et des plans directeurs; par M. *Amyot*. XV, 1196.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XVI, 783.
— Notes annexées à ce Rapport. XVI, 798, 885.
— Remarques de M. *Chasles* à l'occasion de ce Rapport. XVI, 828.
— Note de M. *Amyot* en réponse aux remarques de M. *Chasles*. XVI, 938.
— Note de M. *Poncelet* relative à la réclamation de M. *Amyot*, et aux observations de MM. *Cauchy* et *Chasles* qui y ont donné lieu. XVI, 947.
— Réponse de M. *Chasles* aux Notes de M. *Amyot* et de M. *Poncelet*. XVI, 1105.
— Remarques de M. *Poncelet* à l'occasion de cette réponse. XVI, 1110.
— Note sur de nouvelles propositions de géométrie; par M. *Sarnegues*. XVI, 1001.
— Nouveau théorème de géométrie; par M. *Redouly*. XVI, 1282.
— Propriétés géométriques relatives au mouvement infiniment petit d'un corps solide libre dans l'espace; Mémoire de M. *Chasles*. XVI, 1420.
— Développements sur quelques points de la théorie des surfaces isothermes orthogonales; par M. *J. Bertrand*. XVII, 80.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Liouville*. XVII, 290.
— M. *Martin* écrit relativement à une découverte qu'il croit avoir faite en géométrie. XVII, 139.
— Note sur la ligne de longueur donnée qui renferme une aire maximum sur une surface; par M. *Delaunay*. XVII, 253.
— Mémoire sur la division du périmètre de la lemniscate, le diviseur étant un nombre entier réel ou complexe quelconque; par M. *Liouville*. XVII, 635.
— Mémoire sur les factorielles géométriques; par M. *Cauchy*. XVII, 693.
— Théorème sur les surfaces développables; par M. *Catalan*. XVII, 738.
— Propriétés générales des arcs d'une section conique dont la différence est rectifiable; Mémoire de M. *Chasles*. XVII, 838.
— Démonstration de quelques théorèmes sur les surfaces orthogonales; par M. *Bertrand*. XVII, 1136.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Lamé*. XVII, 1268.
— Note sur la théorie des surfaces; par M. *Bertrand*. XVII, 1277.
— Note sur la décomposition des polyèdres; par M. *Avril*. XVIII, 185.
— Mémoire sur les polygones étoilés; par M. *de Belleville*. XVIII, 422.
— Aperçu de quelques propriétés des segments déterminés par les lignes et surfaces algébriques, sur les groupes de cordes ou sécantes menées symétriquement par un même point; Notes de M. *Breton*, de Champ. XVIII, 863; XIX, 1163.
— Sur la courbure des lignes considérées comme provenant de l'intersection mutuelle de deux surfaces données; Note de M. *Binet*. XIX, 210.
— Mémoire sur les lignes courbes non planes; par M. *de Saint-Venant*. XIX, 547.
— Sur quelques propriétés générales des surfaces et des lignes tracées sur les surfaces; par M. *O. Bonnet*. XIX, 980.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XXI, 564.
— Notes sur des formules abréviatives pour obtenir la solidité de la pyramide et du cône tronqués à base parallèle; par M. *Gattin*. XIX, 1163.
— Construction géométrique des amplitudes dans les fonctions elliptiques; propriétés nouvelles des sections coniques; Mémoire de M. *Chasles*. XIX, 1239.
— Remarques de M. *Liouville* à l'occasion de cette communication. XIX, 1261.
— Indication de quelques théorèmes généraux de géométrie; par M. *Breton*, de Champ. XX, 499.
— Formules générales des projections perspectives; par M. *de Bolotoff*. XXI, 22.
— Mémoire sur plusieurs théorèmes d'analyse démontrés par la théorie des surfaces orthogonales; par M. *Lamé*. XXI, 112.
— Mémoire sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques et ultra-elliptiques; par M. *Serret*. XXI, 147.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Liouville*. XXI, 281.
— De quelques propriétés des arcs égaux de la lemniscate; Note de M. *Chasles*. XXI, 199.
— Mémoire sur de nouveaux théorèmes de géomé-

trie, et en particulier sur le module de rotation d'un système de lignes droites menées par les divers points d'une directrice donnée; par M. *Cauchy*. XXI, 273.
— Note sur divers théorèmes de géométrie analytique; par M. *Cauchy*. XXI, 305.
— Mémoire sur les développées elliptiques des courbes planes; par M. *Amyot*. XXI, 348.
— Note sur la théorie des surfaces isothermes; par M. *Bertrand*. XXI, 570.
— Mémoire sur les sommes et les différences géométriques, et sur leur usage pour simplifier la mécanique; par M. *de Saint-Venant*. XXI, 620.
— Mémoire sur la ligne droite; par M. *Broc*. XXI, 879.
— M. *Liouville* communique, de vive voix, plusieurs théorèmes nouveaux de M. *Michael Roberts* sur la ligne géodésique. XXI, 1410.
— Note sur les lignes géodésiques et les lignes de courbure des surfaces du second degré; par M. *Chasles*. XXII, 63.
— Théorème général sur la description des lignes de courbure des surfaces du second degré; par M. *Chasles*. XXII, 107.
— Démonstration géométrique relative à l'équation des lignes géodésiques sur un ellipsoïde quelconque; par M. *Liouville*. XXII, 111.
— Nouvelles démonstrations des deux équations relatives aux tangentes communes à deux surfaces du second degré homofocales, et propriétés des lignes géodésiques et des lignes de courbure de ces surfaces; par M. *Chasles*. XXII, 313.
— Nouvelle démonstration de l'équation
$$\mu \sin^2 i' + \nu^2 \sin^2 i'' = \alpha^2,$$
et propriétés qui en dérivent; par M. *Chasles*. XXII, 517.
— Démonstration de l'impossibilité de la quadrature du cercle; par M. *d'Anglas-Malherbe*. XXII, 641.
— Théorèmes concernant les lignes géodésiques et les lignes de courbure de l'ellipsoïde; par M. *Liouville*. XXII, 893.
— Généralisation de la théorie des foyers des sections coniques.—Application à des points quelconques de toutes les propriétés auxquelles donnent lieu ces points particuliers; Mémoire de M. *Chasles*. XXII, 894.
— Note sur la fausseté de quelques propositions de *Mathew Stewart*; par M. *Breton*, de Champ. XXII, 951.
— Problèmes de géométrie; par M. *Moureaux*. XXIII, 105.
— Sur les avantages que présente, dans la géométrie analytique, l'emploi de facteurs propres à indiquer le sens dans lequel s'effectuent certains mouvements de rotation, et sur les résultantes construites avec les cosinus des angles que deux systèmes d'axes forment entre eux; Mémoire de M. *Cauchy*. XXIII, 251.
— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du Discours d'ouverture de son cours de géométrie supérieure. XXIV, 49.
— Démonstration d'un théorème de géométrie analytique; par M. *de Gasparis*. XXIV, 116.
— Mémoire sur la théorie des courbes; par M. *Voizot*. XXIV, 852, 877, 975.
— Note sur des questions géométriques; par M. *Schlaffli*. XXV, 391.
— Théorème sur la courbure des surfaces; par M. *Babinet*. XXV, 441.
— Mémoire sur les courbes du troisième ordre; par M. *Ch. Dupin*. XXV, 689.
— Sur l'application des courbes du troisième et du cinquième ordre aux interpolations; par M. *Ch. Dupin*. XXV, 769.
— Essai de géométrie analytique de la sphère; par M. *Borgnet*. XXV, 723.
— Sur quelques propriétés des rayons de courbure des sections faites dans une surface par des plans conduits suivant une même normale; Note de M. *Breton*, de Champ. XXVI, 178.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XXVI, 494.
— Mémoire sur les éléments du troisième ordre de la courbure des lignes; par M. *Ch. Dupin*. XXVI, 321, 393.
— Nouvelle rédaction d'un Mémoire de M. *Serret* sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques et ultra-elliptiques. XXVI, 339.
— Rapport sur cette communication; par M. *Liouville*. XXVI, 352.
— Sur quelques théorèmes de géométrie analytique relatifs aux polygones et aux polyèdres réguliers; par M. *Cauchy*. XXVI, 489, 517.
— Observations relatives à ces théorèmes; par M. *Breton*, de Champ. XXVI, 644.
— Théorie des développantes du cercle et de leurs rapports aux fonctions analytiques; par M. *Thoman*. XXVI, 498.
— Note sur les polyèdres réguliers et semi-réguliers; par M. *Babinet*. XXVI, 530.
— Diverses propriétés des rayons vecteurs et des diamètres d'une section conique : propriétés analogues des rayons de courbure des sections normales d'une surface courbe en un point; Mémoire de M. *Chasles*. XXVI, 531.
— Remarques de M. *Breton*, de Champ, sur les théorèmes exposés par M. *Chasles*. XXVI, 577.
— Mémoire sur la théorie des diamètres rectilignes des courbes quelconques; par M. *Wantzel*. XXVI, 600.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Sturm*. XXVIII, 66.
— Note de M. *Martin*, concernant deux théorèmes de géométrie. XXVI, 362.
— Solution d'un problème de géométrie élémentaire; par M. *Moureaux*. XXVI, 447, 482.
— Sur les rapports de la sphère au cône et au cylin-

dre circonscrits; Note de M. *Guillard*. XXVI, 542.
— Note ayant pour titre : Dilemme de géométrie; adressée par M. *Martin*. XXVII, 24.
— Mémoire sur les polyèdres réguliers ellipsoïdaux; par M. *Breton*, de Champ. XXVII, 154.
— Note concernant un troisième système de sections circulaires qu'admet le tore circulaire ordinaire; par M. *Yvon Villarceau*. XXVII, 246.
— Formules pour différentier l'arc d'une courbe; Mémoire de M. *Sankey*. XXVII, 426.
— Sur les propriétés géométriques des assemblages de points régulièrement distribués dans l'espace; par M. *Bravais*. XXVII, 601; XXIX, 485; XXXI, 11.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XXIX, 133.
— Nouvelle démonstration de la théorie des parallèles; par M. *Christian*. XXVII, 485.
— M. *Sirban* annonce une nouvelle démonstration du même théorème. XXVII, 653.
— Démonstration d'un théorème proposé pour prouver le Postulatum d'Euclide dans la théorie des parallèles; Note de M. *Rivaud*. XXVIII, 231.
— Lettre de M. *Parant*, relative à des recherches concernant le cubage de certains solides et la quadrature de certaines surfaces. XXVIII, 45.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Sturm*. XXVIII, 66.
— Lettre de M. *O. Bonnet*, concernant l'emprunt qu'il a fait, à un travail inédit de M. *Liouville*, d'une expression employée dans un travail imprimé dont il adresse un exemplaire à l'Académie. XXVIII, 448.
— Mémoire sur les quantités géométriques; par M. *Cauchy*. XXVIII, 583; XXIX, 250.
— Mémoire sur les porismes d'Euclide; par M. *Breton*, de Champ. XXIX, 479.
— Sur la théorie des surfaces orthogonales et isothermes; Note de M. *O. Bonnet*. XXIX, 506.
— Méthode pour le calcul des voûtes en berceau; Note de M. *Breton*, de Champ. XXIX, 602.
— Sur les développées imparfaites conjuguées des courbes planes; Mémoire de M. l'abbé *Aoust*. XXX, 523.
— Sur la mesure des surfaces sphériques; Note de M. *Preux*. XXX, 31.
— Théorie du centre des moyennes distances; Note de M. *Watelet*. XXX, 389.
— Sur la théorie des courbes; Mémoire de M. *Voizot*. XXXI, 66.
— Sur la théorie des courbes à double courbure; Mémoire de M. *Bertrand*. XXXI, 623.
— M. *Dudouit* présente des considérations sur l'énoncé d'un théorème d'Euclide. XXXI, 12, 95.

GÉOMÉTRIE (HISTOIRE DE LA). *Voir* MATHÉMATIQUES (HISTOIRE DES).

GÉORAMA. — Sur le degré d'utilité que peut avoir le géorama pour l'enseignement de la géographie. XIX, 188.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Bory de Saint-Vincent*. XIX, 904.

GERBOISES. — Observations sur les genres Gerboise et Gerbille; par M. *F. Cuvier*. III, 211.

GERMES. — De la préexistence et de l'invariabilité des germes; Mémoire de M. *Blondeau*. XXV, 359.

GERMINATION. — Note sur la germination du Marsilea Fabri; par MM. *Dunal* et *Fabre*. IV, 906.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Aug. de Saint-Hilaire*. V, 92.
— Sur l'influence que l'état électrique d'un vase, dans lequel des graines avaient été semées, semble avoir exercée pour retarder la germination de ces graines; par M. *Juvioli*. XXI, 447.
— De l'influence de l'eau dans l'acte de la germination; Note de M. *Cap*. XXVI, 635.
— Observations sur la chaleur terrestre et sur la part qu'elle a dans la germination des plantes; Note de M. *Boussiol*. XXXI, 524.

GESTATION. — Sur les bruits propres de l'état de gestation, et sur le bruit de soufflet en général; Mémoire de M. *Stefani*. XVII, 215.
— Recherches sur la durée de la gestation chez la femme; par M. *Berthold*. XVIII, 1003.
— Recherches sur la gestation dans l'espèce humaine; par M. *Coste*. XXXI, 574.

GEYSER. — Mesures de la température du grand et du petit Geyser; Lettre de M. *E. Robert*. III, 425.
— Observations physiques sur les principaux Geysers de l'Islande; par M. *Descloizeaux*. XXIV, 456.

GINKGO DU JAPON. — Première récolte des fruits du Ginkgo du Japon en France; Note par M. *Raffeneau-Delile*. I, 363.

GIRAFE. — M. *Duvernoy* présente la mâchoire inférieure d'un grand ruminant d'une espèce nouvelle et probablement perdue de Girafe, pièce trouvée à Issoudun, département de l'Indre. XVI, 1141.
— Mémoire sur l'anatomie de la Girafe; par MM. *Joly* et *Lavocat*. XVIII, 265, 493; XXI, 480.
— Rapport sur ce travail; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXI, 869.

GIVRE. — Remarques relatives à la formation du givre; par M. *Fournet*. II, 373.

GLACE. — Appareil pour faire artificiellement de la glace; proposé par M. *Cellier-Blumenthal*. I, 11.
— Sur la glace qui se forme au fond des rivières; par M. *Maille*. VI, 236; XV, 433.
— Mémoire sur la formation de la glace de fond; par M. *Korilski*. XII, 694, 697; XIII, 137.
— Sur la chaleur latente de fusion de la glace; Mémoire de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XVI, 837.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Regnault*. XVI, 977.

— Rapprochements entre les grès de la forêt de Fontainebleau et les glaces flottantes des mers du Nord, tant sous le rapport des formes de ces masses que des causes auxquelles est due leur configuration; Note de M. *E. Robert*. XVI, 918.
— Aperçu topographique sur les terres et les glaces australes; par M. *Hombron*. XVIII, 2.
— Mémoire sur la chaleur spécifique de la glace; par M. *Ed. Desains*. XX, 1345.
— Réclamation de M. *Person*, à l'occasion de cette communication. XX, 1457.
— Sur la formation de la glace de fond; Note de M. *Falkowski*. XXIII, 481.
GLACES. — Sur un nouveau procédé pour aplanir les glaces et leur donner une parfaite égalité d'épaisseur; Lettre de M. *Carillion*. XXI, 772.
GLACIERS. — Observations sur les glaciers; par M. *Agassiz*. XIII, 818; XV, 284, 435, 736.
— Sur des traces de glaciers très-étendus dans les Pyrénées; Lettre de M. *Boubée*. XIV, 528.
— M. *Agassiz* annonce l'intention de faire un long séjour sur le glacier de l'Aar, pour des observations de température. XIV, 837.
— Sur les observations de M. *Forbes*, relatives au mouvement des glaciers; par M. *Agassiz*. XV, 1204.
— Sur les glaciers et sur les théories qui leur font jouer un rôle dans la production des phénomènes diluviens; Mémoire de M. *Durocher*. XVI, 662.
— Sur l'âge des plus grands glaciers de la Suisse; par M. *Agassiz*. XVI, 678.
— Sur le mouvement des glaciers; Lettre de M. *Desor*. XIX, 1299.
— Sur les rapports des glaciers avec les reliefs des Alpes; Note de M. *Desor*. XX, 883.
— Recherches sur les glaciers, les glaces flottantes, etc.; Mémoire de M. *Grange*. XXII, 609.
— De quelques résultats obtenus dans l'été de 1846, sur le glacier de l'Aar; Note de M. *Martins*. XXIII, 823.
— Sur les traces d'un ancien glacier dans le département de la Haute-Saône; Note de M. *Virlet*. XXIII, 1041.
— Études sur les glaciers du nord et du centre de l'Europe; par M. *Durocher*. XXIV, 444.
— Sur la couleur de la glace des glaciers, sur celle des eaux qui s'en écoulent et sur les caractères des stries burinées par eux; Note de M. *Martins*. XXIV, 545.
— Sur la couleur de la glace des glaciers et des eaux qui s'en écoulent; Mémoire de M. *Durocher*. XXIV, 677.
— Remarques de M. *Martins* à l'occasion du Mémoire de M. *Durocher*. XXIV, 786.
— Nouvelle Note de M. *Durocher*, concernant la même question. XXIV, 953.
— De la couleur de l'eau des glaciers; Note de M. *Collomb*. XXIV, 1093.
— Recherches sur les causes qui ont fait varier l'étendue des glaciers dans les temps géologiques et historiques; Mémoire de M. *Grange*. XXVII, 384.
— De l'envahissement séculaire des glaciers des Alpes; Mémoire de M. *Collomb*. XXVII, 448.
— Note sur l'apparition récente des glaciers, sur leur maximum de développement en Europe, leur diminution et leur disparition; par M. *Constant Prevost*. XXXI, 689.
— Sur l'époque d'apparition des glaciers dans l'Europe centrale; Note de M. *Ed. Collomb*. XXXI, 709.
GLAÇONS. — Note sur un moyen de conserver, à l'aide d'un barrage, une portion de rivière libre de glaçons et propre à la navigation pendant les grandes gelées; par M. *Delahaye*. VI, 65.
— Sur le mode de formation des glaçons que charrient les rivières; par M. *Korilsky*. IX, 318.
GLAND DE CHÊNE. — M. *Gagnage* pense qu'on pourrait se servir des glands de chêne dans beaucoup de cas où l'on emploie la noix de galle. IX, 119.
— Échantillons de teintures obtenues à froid à l'aide du gland de chêne et d'une dissolution métallique; présentés par M. *Gagnage*. IX, 133.
GLANDES. — Sur un nouveau mode d'injection des glandes par le mercure; Note de M. *Michels*. XXIX, 180.
GLANDE LACRYMALE. — Ablation de la glande lacrymale, avec ou sans oblitération du sac, proposée pour la guérison des larmoiements chroniques et des fistules lacrymales réputées incurables par les moyens ordinaires; Note de M. *P. Bernard*. XVII, 814, 822.
GLANDE PITUITAIRE. — Sur la nature et les connexions nerveuses du ganglion céphalique (glande pituitaire); par M. *Bazin*. IX, 507.
GLANDES SALIVAIRES. — Note sur l'extirpation de la glande sous-maxillaire; par M. *Colson*. XII, 491.
— Rapport sur cette Note; par M. *Larrey*. XII, 880.
— Mémoire sur l'extirpation des glandes salivaires; par M. *Larrey*. XIII, 164.
GLANDES TÉGUMENTAIRES. — Note de M. *Giraldès* sur les glandes de la peau qui sécrètent la sueur. XIII, 384.
— Sur une espèce particulière de glandes de la peau de l'homme; Note de M. *Ch. Robin*. XXI, 1282.
GLAUCOME. — Note sur la nature des affections glaucomateuses; par M. *Tavignot*. XXII, 347.
GLAUCUS. — Anatomie des genres Glaucus, Phylliroé et Tergipe; par M. *Souleyet*. XXII, 473.
GLISSEMENTS DES TERRAINS. — Recherches expérimentales sur les glissements spontanés des terrains argileux; par M. *Collin*. XIX, 822.
GLOBE TERRESTRE. *Voir* TERRE.

GLOBES TERRESTRES. — Observations sur les globes terrestres; par M. *Haldy*. II, 108.
— Mémoire sur les cartes et les globes en relief; par M. *Geslin*. II, 147.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Beautemps-Beaupré*. II, 219.
— Globe terrestre sur lequel se trouvent les résultats des plus récentes découvertes en géographie; présenté par M. *Delamarche*. V, 875.
— Nouveaux globes construits par M. *Dien*, et dans lesquels une sphère creuse de métal remplace la sphère de carton communément employée. VI, 65.
GLOBULES. *Voir* Lait et Sang.
GLOTTE. *Voir* Larynx.
GLUCOSE. — Sur un nouvel acide résultant de l'action des alcalis sur le glucose; par M. *Peligot*. V, 96.
— Sur la fermentation saccharine ou glucosique; Note de M. *Bouchardat*. XX, 107.
— Note sur les glucoses; par M. *Dubrunfaut*. XXV, 308.
— Sur la fabrication des glucoses; par M. *Treboul*. XXX, 318.
GLUCOSURIE. *Voir* Diabète.
GLUTEN. — Recherches sur les proportions de gluten contenues dans des farines provenant de blés d'espèces différentes, mais cultivés dans un même terrain; par M. *Boussingault*. V, 340.
— Gluten mêlé avec de la fécule de pomme de terre, de la gomme et du sucre, pour faire une farine artificielle destinée à la fabrication du pain; Note de M. *Lassaigne*. XIII, 386.
— Sur le gluten, l'albumine et le caséum; Mémoire de M. *Bouchardat*. XIV, 962.
— Sur la fabrication des pâtes alimentaires au gluten; Note de M. *Machet*. XXVIII, 443.
GLYCÉRINE. — Mémoire sur la glycérine; par M. *Pelouze*. III, 33.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Chevreul*. IV, 366.
— La glycérine préexiste-t-elle dans la stéarine, qui serait, dans ce cas, de la nature des éthers composés? recherches sur ce sujet; par MM. *Liebig* et *Pelouze*. III, 420.
— Recherches sur la glycérine; par M. *Pelouze*. XXI, 718.
GNEISS. — Mémoire sur les gneiss de la Vendée et des contrées environnantes; par M. *Rivière*. XXV, 898.
— Mémoire sur le terrain gneissique de la Vendée; par M. *Rivière*. XXX, 520.
GNOMON. — M. *de Louvois* prie l'Académie d'intervenir près de l'administration pour obtenir la conservation d'un monument du XIIIe siècle dans lequel un gnomon a été établi en 1784. XV, 754.
GNOMONIQUE. — Nouvelle formule pour le tracé des cadrans plans, horizontaux et verticaux; par M. *Levesque*. XVII, 306.
— *Voir* Cadran solaire.
GOITRE. — Note sur les influences locales qui déterminent le développement du goître, et sur l'usage des eaux ferrugineuses pour prévenir et guérir cette affection; par M. *Pascal*. XV, 225.
— Note sur l'emploi du baume de copahu dans le traitement du goître. XX, 1672.
— Note sur les causes du goître; par M. *Guyon*. XXI, 921.
— Sur le goître et le crétinisme en Algérie; par M. *Guyon*. XXI, 1000.
— Observations sur la cause du développement du goître et du crétinisme sur les terrains magnésifères; Mémoire de M. *Grange*. XXVII, 358; XXIX, 695; XXX, 518; XXXI, 58.
GONIOMÈTRE. — Instrument destiné à la mesure des angles et à la détermination des indices de réfraction; présenté par M. *Babinet*. VIII, 710.
GORDIUS. — Mémoire sur les Gordius et les Mermis; par M. *F. Dujardin*. XV, 117.
GOUDRON. — Sur un nouveau goudron pour l'usage de la marine; Note de M. *Chaufard*. XIV, 817.
GOUFFRE. — Note sur un gouffre de l'île de Céphalonie dans lequel on a dirigé l'eau de la mer de manière à établir un courant qui fait tourner un moulin; par M. *Condoguris*. IV, 21.
GOUTTE. — Méthode pour le traitement de la goutte; par M. *Grimaud*. XVI, 339.
— Sur le moyen de diminuer la violence des attaques de goutte; Mémoire de M. *Olinet*. XXVIII, 140, 358.
— Recherches statistiques sur les causes de la goutte; par M. *Fourcault*. IX, 456.
GRAINES. — De l'impossibilité de la formation des graines sans fécondation; Note de M. *Joubert*. XIII, 19.
GRAINS. *Voir* Céréales.
GRAISSE. — Recherches sur la formation de la graisse chez les animaux; par M. *Boussingault*. XX, 1726.
— Remarques de M. *Milne Edwards* à l'occasion de cette communication. XX, 1726.
— Remarques de M. *Payen* à l'occasion de la même communication. XX, 1727.
— *Voir* Engraissement et Grasses (Matières).
GRAMINÉES. — Étude des graminées considérées sous les rapports botanique, agricole, économique et industriel; par M. *Philippar*. XX, 1736.
GRANITES. — Les granites de la rive droite de l'Elbe, en Saxe, sont-ils plus récents que la craie qu'ils paraissent recouvrir? Mémoire de M. *B. Cotta*. II, 160.
— M. *Lemaout* écrit qu'on a trouvé au centre d'un bloc de granite, qui semblait n'avoir point de communication avec l'extérieur, une larve d'insecte vivante. III, 497.

— Sur l'origine des roches granitiques; Note de M. *Durocher*. XX, 1275.
— Note sur l'origine métamorphique présumée du granite des environs de Vire (Calvados); par M. *Virlet-d'Aoust*. XXI, 1222.
— Études hydrologiques dans les granites et les terrains jurassiques formant la zone supérieure du bassin de la Seine; par M. *Belgrand*. XXIV, 787.
GRAS (Corps). — Nouvelles recherches sur les corps gras; par MM. *Pelouze* et *F. Boudet*. VII, 665.
— Recherches sur l'usage physiologique des corps gras, et nouvelle théorie de la formation des cellules à l'aide de corps gras; par M. *A. Ascherson*. VII, 837.
— Sur une série de corps fournis par la matière grasse accumulée dans l'épiploon de certains Batraciens urodèles; Note de M. *Rossignon*. XIII, 929.
— Action de la naphtaline sur les corps gras; Note de M. *Rossignon*. XIV, 613.
— Sur la digestion et l'assimilation des corps gras, sur le rôle de la bile, etc.; Mémoire de MM. *Sandras* et *Bouchardat*. XVII, 296.
— Nouvel amide obtenu par l'action de l'ammoniaque sur l'huile et la graisse; Mémoire de M. *Boullay*. XVII, 1346.
— Expériences sur la transformation des corps azotés neutres, tels que la fibrine et le caséum, en corps gras; Note de M. *Blondeau*. XXV, 360.
GRASSES (Matières). — Note sur les matières grasses de la laine; par M. *Chevreul*. XIV, 783.
— Recherches sur l'engraissement des bestiaux et la formation du lait; par MM. *Boussingault*, *Dumas* et *Payen*. XVI, 174, 345.
— Lettre de M. *Liebig*, relativement à ce Mémoire. XVI, 552.
— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion de la Lettre de M. *Liebig*. XVI, 554.
— Réponses de M. *Payen* et de M. *Boussingault* à M. *Magendie*. XVI, 555, 556.
— Réplique de M. *Magendie*. XVI, 557.
— Réflexions de M. *Dumas* au sujet de la Lettre de M. *Liebig*. XVI, 557.
— Note sur l'alimentation des chevaux; documents apportés par M. *Payen* à l'appui de sa réponse à M. *Magendie*. XVI, 567.
— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion de cette nouvelle communication. XVI, 571.
— Réplique de M. *Payen*. XVI, 571.
— M. *Magendie* rectifie une erreur qu'il a commise dans le cours de cette discussion. XVI, 601.
— Note sur la formation de la graisse chez les animaux; par M. *Liebig*. XVI, 663.
— Remarques de M. *Dumas* et de M. *Boussingault* à l'occasion de cette Lettre. XVI, 666, 668, 673.
— Remarques de M. *Payen*, relatives à la même Lettre. XVI, 769.
— Recherches sur ce sujet; par MM. *Bouchardat* et *Sandras*. XVI, 1450.
— Influence des substances grasses, sécrétées dans les plantes, sur l'engraissement des Herbivores; Mémoire de M. *Payen*. XXIV, 1065.
— Sur les matières grasses dans les végétaux; par M. *Blondeau*, de Carolles. XXVIII, 766.
— *Voir* Engraissement.
GRAVELLE. — Remarques sur le traitement de la gravelle; par M. *Civiale*. IX, 128.
GRAVITATION. — Idées théoriques sur la gravitation; par M. *Schweich*. VII, 83.
— Quelques remarques sur la gravitation universelle; par M. *Reichenbach*. VII, 973.
— Mémoire sur les causes de la gravitation; par M. *Darlu*. VIII, 338.
GRAVURE. — Sur la composition d'un mordant pour la gravure en taille-douce; par M. *Delaschamps*. III, 200.
— Sur la transformation en planches gravées, des images photogéniques obtenues par le procédé de M. *Daguerre*; Notes de M. *Donné*. IX, 411, 485.
— Remarques de M. *Arago* sur des essais analogues à ceux de M. *Donné*, déjà faits par M. *Niepce* et par M. *Daguerre*. IX, 411.
— Des procédés photogéniques considérés comme moyen de gravure; Lettre de M. *Daguerre*. IX, 411.
— Gravure sur métal obtenue par M. *Niepce*, au moyen de l'action d'un acide sur une image photogénique; Lettre de M. *Niepce*, relative à ce procédé. IX, 427.
— Article du contrat entre MM. *Niepce* et *Daguerre*, relatif à la combinaison des méthodes photogéniques et des procédés de la gravure. IX, 429.
— Sur la reproduction des images photogéniques au moyen de la gravure; paquet cacheté adressé par M. *Hubert*, à la séance du 25 novembre 1839. IX, 714.
— Gravure des images photographiques obtenues sur plaqué; paquet cacheté déposé le 6 avril 1840, par M. *Donné*. X, 583.
— Sur les procédés par lesquels on convertit en planches gravées les images photographiques; Note de M. *Donné*. X, 933.
— Note sur un procédé de gravure typographique sur pierre, au moyen d'agents chimiques; par M. *Tissier*. XI, 122.
— Transport sur cuivre et gravure en vingt minutes d'un dessin sur papier; Lettre de M. *Marin-Darbel*. XI, 82.
— Application à la gravure du procédé de dorage au moyen de petites forces électriques; Lettre de M. *de la Rive*. XI, 913.
— Sur un procédé de gravure au moyen des seules forces électriques; Lettre de M. *Cirelli*. XII, 219.
— Gravure en relief sur pierre, obtenue au moyen de l'action des acides; par M. *Tissier*. XII, 899.
— Transport sur pierre d'anciennes estampes et gravures en relief, au moyen de l'action des acides,

de l'image transportée; Note de M. *Dupont*. XII, 899; XV, 1199.
— M. *Seguier* présente la cent quarantième épreuve obtenue d'une gravure photographique sur plaque d'argent. M. *Berrès*, inventeur du procédé par lequel la planche photographique a été convertie en planche gravée, annonce qu'il fera connaître prochainement son procédé. XIII, 1071.
— De la gravure en relief sur pierre; Note de M. *Knecht*. XVI, 81.
— M. *Arago* présente, au nom de M. *Tissier*, trois épreuves de gravure en relief sur pierre. XVI, 340.
— M. *Arago* présente des épreuves obtenues par M. *Fizeau*, au moyen d'un procédé qui préserve de toute attaque de l'acide les parties qui doivent rester blanches. XVI, 408.
— Note de M. *Berrès* sur les progrès qu'a faits en Autriche la phototypie. XVI, 1130.
— M. *Arago* présente deux spécimens de gravure en relief sur métal, obtenus à l'aide de l'action des acides; par M. *Voisin*. XVI, 1130.
— Note sur un procédé de gravure photographique; par M. *Fizeau*. XIX, 119.
— Sur l'emploi de certains réactifs dans la gravure des planches photographiques; Note de MM. *Choiselat* et *Ratel*. XIX, 338.
— M. *Arago* présente deux épreuves de phototypie adressées de Vienne par M. *Berrès*. XIX, 518.
— Nouveau procédé de gravure sur argent et sur cuivre argenté ou doré, inventé par M. *Poitevin*; Note de M. *Becquerel*. XXVI, 153, 279.
GRÈCE. — Note sur le climat de la Grèce; par M. *Peytier*. IV, 21.
— Lettre de M. *Puillon-Boblaye* sur le climat de la Grèce. IV, 337.
GRÉEMENT. — Sur un nouveau système de gréement applicable à la navigation maritime et à la navigation fluviale; Note de M. *Delhomme*. XIX, 350.
GREENOVITE. — Description de la Greenovite (titanate de manganèse), nouveau minéral découvert par M. *Dufrénoy*. XI, 234.
GREFFES. — Sur l'utilité des feuilles pour la réussite des greffes; Note de M. *Pâquet*. XXI, 1005.
— Mémoire sur la greffe herbacée; par M. *Decaisne*. XXIV, 599.
— Sur un nouveau procédé de bouturage; Note de M. *E. Delacroix*. XXXI, 120.
— Sur un moyen de greffer en fente ou en couronne, depuis le printemps jusqu'au mois de septembre; Note de M. *Loiseau*. XXXI, 381.
GRÊLE. — En Abyssinie, il grêle souvent, mais jamais pendant les orages; observations de M. *Ruppel*. II, 28.
— Observations sur la formation de la grêle, faites pendant deux orages qui, dans l'été de 1835, ont ravagé les environs de Clermont; par M. *Lecoq*. II, 324.
— Observations relatives à trois chutes de grêle qui ont eu lieu, en 1834, à Toulouse; par M. *Boisgiraud*. II, 566.
— Observations sur la théorie de la grêle; par M. *Avit*. III, 725.
— Grêlons remarquables par leur forme et leur volume; Lettre de M. *Jaubert de Passa*. IV, 711.
— Note sur une chute de grêlons d'une forme particulière; par M. *Élie de Beaumont*. IV, 749; V, 12.
— Sur des grêlons d'une forme particulière; Lettre de M. *Virlet*. IV, 801.
— Sur la forme des grêlons; Lettre de M. *Airy*. IV, 922.
— Sur des grêlons de formes et de dimensions peu communes; Lettre de M. *Polonceau*. V, 74.
— Note sur des grêlons en pyramides sphériques; par M. *Beudant*. VI, 777.
— Sur la constitution chimique de grêlons tombés à Rouen le 25 février 1839; par M. *Girardin*. VIII, 638.
— Sur la grêle qui a dévasté, le 17 juin 1839, le canton de Saint-Sever; Lettre de M. *Léon Dufour*. IX, 51.
— Sur les ravages qu'a causés la grêle dans plusieurs arrondissements des départements de l'Indre, de la Vienne et de la Haute-Vienne; Lettre de M. *Pierquin*. IX, 52.
— Sur une énorme masse de grêlons qu'on dit être tombée dans l'Inde; Lettre de M. *Coulier*. IX, 143.
— Sur la formation de la grêle; Lettre de M. *Benoit*. IX, 223.
— Sur la grêle, et sur les moyens de prévenir les ravages qu'elle cause à l'agriculture. IX, 486.
— Note sur la théorie de la grêle; par M. *Coupelle-du-Lude*. XII, 341, 430.
— Sur des grêlons remarquables par leur forme et par leur volume tombés le 27 mai 1841, à Dieppe et à Étretat; Lettre de M. *Nell de Bréauté*. XII, 1229.
— Sur le bruit que fait la grêle avant d'atteindre le sol; Lettre de M. *Gilgencrantz*. XIII, 231.
— Note sur une chute extraordinaire de grêle; par M. *Petit*. XV, 886.
— Sur un nuage qui donnait de la grêle par sa partie centrale, et de la neige par ses deux extrémités; Lettre de M. *Fournet*. XVI, 1185.
— Sur la composition de certains grêlons d'une très-grande dimension; Note de M. *Dutrochet*. XVII, 308.
— M. *Arago* communique, d'après une Lettre de M. *Espy*, un fait intéressant pour la théorie de la grêle. XIX, 664.
— Sur une grêle à grains très-petits qui est tombée le 9 octobre 1845 à Villeneuve-Saint-Georges (Seine-et-Oise); par M. *Coulier*. XXI, 893.
— Sur la présence du sulfhydrate d'ammoniaque dans des grêlons tombés à Doué-la-Fontaine

(Maine-et-Loire) dans la nuit du 26 au 27 janvier 1846; par M. *Peltier*. XXII, 376.
— Détails sur les orages à grêle qui désolent fréquemment la commune de Volnay (Côte-d'Or) et quelques communes voisines; par M. *Duboys*. XXII, 927.
— A l'occasion de remarques faites sur cette communication par M. *Arago*, relativement aux moyens propres à préserver les campagnes de la grêle, M. *Dupuis-Delcourt* envoie une Note sur un appareil qu'il a imaginé dans ce but et qu'il désigne sous le nom d'électro-substracteur. XXII, 1057.
— Note sur la formation de la grêle; par M. *Laborde*. XXVI, 637; XXVII, 391.
— Sur une grêle tombée à la Guadeloupe; par M. *Ch. Deville*. XXVIII, 606.
— Sur une chute de grêle, accompagnée de circonstances remarquables, qui a eu lieu dans les environs de Cherbourg; par M. *Liais*. XXIX, 311.
— Réflexions sur un point de la théorie de la grêle; par M. *Liais*. XXIX, 411.
GRENOUILLETTE. — Sur la guérison radicale de la grenouillette au moyen d'un nouveau procédé opératoire; Mémoire de M. *Jobert*, de Lamballe. XVII, 417.
GRÈS. — M. *Gaudin* annonce qu'il est parvenu à filer le grès. VIII, 711.
— Rapprochements entre les grès de la forêt de Fontainebleau et les glaces flottantes des mers du Nord, tant sous le rapport des formes de ces masses que sous celui des causes auxquelles est due leur configuration; Note de M. *E. Robert*. XVI, 918.
GRISOU. — Sur le dégagement du grisou, ou hydrogène carboné, dans les mines de charbon de terre; par M. *Buddle*. II, 323.
— Sur le dégagement du grisou; Note de M. *Combes*. II, 509.
— *Voir* MINES.
GROENLAND. — Inscription trouvée sur la côte orientale du Groënland, et que l'on considère comme le témoignage d'un naufrage récent, peut-être de celui de la Lilloise; par M. *Zahrtmann*. V, 637.
GROSSESSE. — Sur un cas de double conception qui pouvait faire croire à un cas de superfétation; Note de M. *Fiévet*. XXIX, 302.
— *Voir* GESTATION.
GROSSESSE EXTRA-UTÉRINE. — Observation d'énadelphie abdominale, ou monstruosité par inclusion; par M. *Roux*, de Brignolles. III, 113, 726.
— Réflexions de M. *Et. Geoffroy-Saint-Hilaire* à l'occasion de cette communication. III, 116.
— M. *Vincenty* et M. *Denysi* soutiennent que ce cas n'est qu'un exemple de grossesse extra-utérine. III, 372, 434.
— Fœtus développé dans le vagin chez une vache; Note de M. *Macario*. XXIX, 819.
GRUE. — Machine à soulever les fardeaux; par M. *Delaporte*. XIX, 442.
— Figure et description d'une nouvelle grue; par M. *Jersey-Bond*. XXIII, 1082.
GUACHARO. — Note sur le Guacharo de la caverne de Caripe; par M. *L'Herminier*. III, 67.
— Observations de M. *Bauperthuy* sur le Guacharo. III, 69.
— Lettre de M. *Roulin* sur l'existence du Guacharo dans la province de Bogota. III, 94.
— Sur l'existence du Guacharo à l'île de la Trinité; Note de M. *Bory de Saint-Vincent*. VII, 474.
GUANCHES. — Sur les anciens habitants des Canaries; par M. *Despréaux*. I, 110.
— Observations de MM. *Webb* et *Berthelot* sur les Guanches. I, 127.
— Note de M. *Bouglinval* sur une momie guanche rapportée par lui des Canaries, avec divers ossements appartenant à cette race. XVI, 844.
GUI. — Sur le développement du pollen dans le Gui, et sur les changements que présentent ses ovules et ceux du Thesium; par M. *Decaisne*. VIII, 201.
— Réclamation de M. *Dutrochet* à l'occasion d'un passage de ce Mémoire. VIII, 215.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Decaisne*; par M. *de Jussieu*. X, 794.
GUYANE. — Mémoire sur les marées des côtes de la Guyane; par M. *Daussy*. III, 649.
GYMNASTIQUE. — M. *Amoros* obtient un prix pour son *Manuel de Gymnastique* (concours des Arts insalubres de 1835). I, 535.
— Sur la gymnastique considérée comme moyen de traitement dans divers cas de déviation de la taille; par M. *Pinette*. XIV, 370.
— Une mention honorable est accordée à M. *Clias* pour ses méthodes de gymnastique (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1844). XXII, 766.
GYPSE. — Description des divers dépôts de gypse de l'arrondissement de Meaux, et théorie de leur formation; par M. *Darlu*. V, 69.
— Notice sur l'âge géologique du gypse d'Aix; par M. *Coquand*. VI, 334.
— *Voir* PLATRE.
HABITATIONS. — Influence des habitations sur la mortalité moyenne des populations; par M. *Petit*, de Maurienne. X, 406, 503.
— Des habitations considérées sous le rapport de la salubrité publique et privée; par M. *Petit*, de Maurienne. XI, 286, 404, 1025.
— Sur les maisons construites en fer; par M. *Castera*. XII, 26.
— Sur les moyens de remédier à l'humidité des habitations; par M. *Prœschel*. XII, 797.
— Sur les mauvais effets résultant de la présence d'arbres grands et touffus autour des habitations; Mémoire de M. *Fourcault*. XIII, 28.
— Sur un nouveau système de construction des ha-

bitations; Mémoire de M. *Hochgesangt*. XXXI, 448.
— *Voir* Ventilation.
HÆMOPIS. — Notes sur l'Hæmopis vorax; par M. *Guyon*. XIII, 785, 1155; XVII, 424, 689.
HALOS. — Communication de M. *Th. Virlet* sur un halo et sur un arc-en-ciel lunaires, observés le 30 septembre 1835. I, 292.
— Observation d'un halo, par les élèves du cours de physique du collége de Cahors. II, 423.
— Observation d'un halo lunaire, le 24 juillet 1836; par M. *Pontus*. III, 205.
— Mémoire sur les diamètres de deux halos solaires; par M. *Peytier*. IV, 26.
— M. *Pentland* annonce avoir reconnu, par des mesures précises, que des halos lunaires, en apparence elliptiques, étaient réellement circulaires. V, 705.
— Sur la véritable forme des halos; Lettre de M. *Pentland*. VIII, 310.
— Sur l'apparence elliptique d'un halo lunaire réellement circulaire; Lettres de MM. *Chasles* et *Baumgarten*. VIII, 342.
— Sur le diamètre d'un halo solaire observé à Bruxelles le 2 juin 1839; par M. *Quetelet*. VIII, 981.
— Sur un halo dont la figure semblait elliptique; Lettre de M. *Hurault*. XVIII, 228.
— Sur un halo solaire vu à Paris le 22 avril 1846; Note de M. *Bravais*. XXII, 740.
— Halo solaire observé à Genève le 19 avril 1849; Lettre de M. *Plantamour*. XXVIII, 571.
— Description d'un halo accompagné de paraselènes et d'un arc circumzénithal; Note de M. *Bravais*. XXVIII, 605.
— Note sur un halo solaire observé le 22 mars 1850 à Fécamp; par M. *Marchand*. XXX, 420.
— Sur quelques halos vus à Vendôme en février, mars et avril 1850; Note de M. *Renou*. XXX, 529.
— Note sur certains cercles observés autour de la Lune dans la soirée du 17 novembre 1850; par M. *de Chavagneux*. XXXI, 729.
HANNETON. — Sur les ravages que cause dans le département de l'Orne la larve du hanneton (ver blanc); Lettre de M. *Dureau de la Malle*. VI, 751.
HARENGS (Huile de). — Sur la préparation de l'huile de harengs, et sur la possibilité de substituer au guano un engrais provenant des résidus de cette fabrication, le tangrum; Note de M. *de Quatrefages*. XXVII, 604.
HARICOTS. — Sur une maladie dont les haricots ont souffert dans certains cantons de la basse Normandie; Lettre de M. *Pâquet*. XXV, 283.
— M. *Durand* signale une altération qu'ont offerte les haricots dans les environs de Caen, et envoie plusieurs siliques atteintes de cette affection qui ne paraît pas encore avoir été remarquée par les agronomes. XXIX, 330.
HARMONIE. — Nouveaux principes de mélodie et d'harmonie; par M. le baron *Blein*. VI, 49.
— Rapport verbal sur cet ouvrage; par M. *de Prony*. VI, 812, 853.
— *Voir* Sons.
HARPE. — Modifications apportées à la harpe, dans le but de prévenir la rupture des cordes, sans occasionner une grande perte de temps pour mettre l'instrument d'accord; Note de M. *Challiot*. IV, 912.
HASCHISCH. — Mémoire sur le haschisch et son emploi dans le traitement de la peste; par M. *Aubert-Roche*. IX, 372.
— Note sur le haschisch des Arabes; par M. *Guyon*. XIV, 517.
— Note sur la composition et sur les effets du haschisch; par M. *Decourtive*. XXVI, 509.
— Sur une préparation de chanvre employée en Chine comme anesthésique; par M. *Stanislas Julien*. XXVIII, 195.
— M. *Moreau*, de Tours, obtient une mention honorable pour ses recherches sur les hallucinations produites par le haschisch (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1846). XXX, 238.
HAUTEUR. — Résultats de quelques mesures de hauteur en Grèce; Note de M. *Peytier*. IV, 24.
— Hauteur de quelques lieux habités de l'Abyssinie; Lettre de M. *d'Abbadie*. X, 38.
— Sur la hauteur du zéro de l'échelle du pont de la Tournelle au-dessus du niveau moyen de la mer; par M. *Dubois de la Vigerie*. X, 628.
— M. *Arago* communique des calculs servant à déterminer la hauteur de Paris au-dessus du niveau moyen de l'Océan. XIV, 373.
— Sur la hauteur du désert à Biskara; par M. *Fournel*. XX, 170.
— Sur la hauteur de Constantine; par M. *Fournel*. XX, 170.
— Sur l'altitude de Biskara; par M. *Fournel*. XX 880, 1304.
— Sur la hauteur de Biskara; Note de M. *Aimé*. XX, 967.
— *Voir* Mers et Montagnes.
HAUTS FOURNEAUX. — Théorie du traitement des minerais de fer dans les hauts fourneaux; par M. *Le Play*. II, 68.
— Lettre de M. *Chèvremont*, tendant à établir qu'il a exposé la même théorie avant M. *Le Play*. II, 178.
— Réponse de M. *Le Play* à cette réclamation. II, 201.
— Emploi de la chaleur perdue des hauts fourneaux pour l'affinage de la fonte; par MM. *d'Andelarre*, *de Lisa*, *Thomas* et *Laurens*. XII, 1192; XIII, 381, 382, 446, 484, 539.
— Emploi de la chaleur perdue des hauts fourneaux pour la fabrication du charbon roux; par M. *Houzeau-Muiron*. XIII, 443.
— Réclamation de priorité relative à cette commu-

nication; par MM. *Robin* et *Grimaud*, de Caux. XIII, 446, 484.
— Observation de M. *Arago* sur ce sujet. XIII, 539.
— Recherches sur la composition des gaz des hauts fourneaux; par M. *Ebelmen*. XIV, 110, 174.
— Rapport sur ce travail; par M. *Chevreul*. XIV, 461.
— *Voir* Fonte et Gaz.

HEDYSARUM ALHAGI. — Sur une substance sucrée, employée en Perse, en Arménie et dans les pays voisins, pour les usages domestiques; par M. *Outrey*. III, 479.

HÉLICE (*Mécanique*). — Essais comparatifs faits avec des hélices de formes variées, employées au lieu de roues à aubes pour la propulsion des bateaux à vapeur; par M. *Sauvage*. XV, 647.
— Rapport sur ces hélices; par M. *Seguier*. XV, 730.
— Réclamation de priorité adressée par la famille de feu M. *Dallery*, concernant l'invention de l'hélice comme moyen de propulsion pour les navires. XVIII, 527; XX, 256.
— Rapport sur cette réclamation; par M. *Morin*. XX, 791.
— Recherches théoriques et expérimentales sur les propulseurs héliçoïdes; par M. *Bourgois*. XX, 1092.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Poncelet*. XXI, 797, 861.
— Mémoire sur l'hélice considérée comme moteur aérien; Note de M. *Plazanet*. XXIV, 446.
— Appareil destiné à remplacer les hélices dans les bateaux à vapeur; Mémoire de M. *Virlouvet*. XXVIII, 268.
— Mémoire sur les expériences entreprises à bord du Pélican pendant les campagnes de 1847 et 1848, sur les propulseurs héliçoïdes; par MM. *Bourgois* et *Moll*. XXIX, 358.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Morin*. XXX, 582.
— *Voir* Bateaux a vapeur.

HÉLICES (*Zoologie*). — Description de vingt espèces d'Hélices recueillies dans l'expédition de l'Astrolabe et de la Zélée; par MM. *Hombron* et *Jacquinot*. XIII, 145.
— Fragments d'anatomie de l'Hélix algire; Note de M. *Dumas*. XXV, 113.
— *Voir* Escargots et Mollusques.

HÉLIOSTAT. — M. *Silbermann* soumet au jugement de l'Académie un héliostat qui offre un nouveau dispositif. XVI, 502.
— Rapport sur cet héliostat; par M. *Regnault*. XVII, 1319.
— Note de M. *Silbermann* sur l'orientation de son héliostat. XXI, 522.
— Modification proposée dans la construction des héliostats; Note de M. *Numa*. XXIII, 640.

HELMINTHES. *Voir* Entozoaires.

HÉMATOSINE. — Nouvelles recherches sur l'hématosine; par M. *Taddei*. XVII, 127.

HÉMATURIE. — Mémoire sur l'hématurie; par M. *Civiale*. XIII, 338.
— Sur l'hématurie abondante et sur les moyens d'extraire de la vessie les caillots qui la remplissent; par M. *Leroy d'Étiolles*. XV, 507.

HÉMIGALE. — Mémoire sur deux Mammifères nouveaux de l'Inde, considérés comme types de deux genres voisins des Paradoxures, les genres Hémigale et Ambliodon; par M. *Jourdan*. V, 442.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Blainville*. V, 588.

HÉMIPTÈRES. — Observations sur deux insectes hémiptères qui vivent, l'un sur le mélèze et l'autre sur le cafier; par M. *Vallot*. III, 72.
— Description de dix-sept espèces nouvelles d'hémiptères recueillies durant l'expédition de l'Astrolabe et de la Zélée; par M. *Le Guillou*. XIII, 482.
— *Voir* Insectes.

HÉMOMÈTRES. — Mémoire sur les hémomètres; par M. *Guettet*. XXX, 64.

HÉMORRAGIE. — Note sur une hémorragie spontanée du mésentère; par M. *Chaptois*. VII, 838.
— Sur l'hématurie abondante et sur les moyens d'extraire de la vessie des caillots qui la remplissent; par M. *Leroy d'Étiolles*. XV, 507.
— Sur un moyen par lequel on arrête instantanément une hémorragie nasale; par M. *Négrier*. XV, 516; XVI, 1201.
— M. *Dumas* annonce avoir vu plusieurs fois réussir ce moyen sur des individus, sujets à des hémorragies qui s'étaient montrées quelquefois très-rebelles. XVI, 1202.
— Effets de l'ergotine dans les cas d'hémorragie externe; Notes de M. *Bonjean*. XXII, 494, 706, 1053; XXIII, 54.
— Remarques de M. *Velpeau* sur cette communication. XXIII, 54.
— Mémoires de M. *Miquel* et de M. *Stein*, concernant un mode de tamponnement des voies génitales dans les cas d'hémorragies utérines par implantation du placenta sur le col chez les femmes enceintes. XXII, 843; XXIV, 185.
— Rapport sur ces Mémoires; par M. *Velpeau*. XXVII, 476.
— Remarques sur les propriétés hémostatiques de l'ergotine; par M. *Sée*. XXV, 751.
— Mémoire sur la section des artères dans l'intervalle de deux ligatures, comme méthode générale de traitement des hémorragies; par M. *Sédillot*. XXIX, 431.

HÉMOSPASIQUE (Méthode). *Voir* Ventouses.

HÉMOSTATIQUES (Préparations). — Notes sur un liquide destiné à arrêter les hémorragies des grosses artères; par M. *Chapelain*. IX, 702, 734.
— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion de ces Notes. IX, 776.

— Sur un baume employé avec succès dans les hémorragies des gros vaisseaux; par M. *Maisonneuve*. XIV, 500.
— Échantillon d'une eau hémostatique; par M. *Léchelle*. XXX, 635.
— M. *Fernandez* adresse la formule d'une eau hémostatique de sa composition. XXXI, 901.
HÉPATIQUES. — Sur un nouveau genre de la famille des Hépatiques, le genre Duriæa; Mémoire de MM. *Bory de Saint-Vincent* et *Montagne*. XVI, 1112.
HERBIERS. — Renseignements obtenus par M. *Vaillant*, commandant de la Bonite, sur l'état de l'herbier du Pérou existant à Lima. III, 765.
— Préparation des plantes destinées à figurer dans un herbier, de manière à conserver, presque sans altération, la couleur des fleurs et celle des feuilles; Mémoire de M. *Gannal*. XXIX, 378, 667.
— Rapport sur les deux communications de M. *Gannal*; par M. *Decaisne*. XXIX, 770.
HERBINA. — Note sur l'Herbina Narcissi, nouvelle espèce de mouche qui vit dans les Liliacées; par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 174.
— Rapport sur cette Note; par M. *Duméril*. III, 689.
HERMAPHRODISME. — Note sur un cas d'hermaphrodisme apparent, observé chez un individu de l'espèce ovine; par M. *Berthonneau*. III, 619.
— Rapport à l'occasion de cette Note; par M. *Et. Geoffroy-Saint-Hilaire*. III, 758.
— Sur une fleur hermaphrodite de ricin; Note de M. *Pierquin*. XIX, 274.
HERNIAIRES (Bandages). — Des principes sur lesquels doit reposer la construction des bandages herniaires; réclamation de M. *Thomson*. I, 341.
— Lettre de M. *Fournier de Lempdes* réclamant contre MM. *Astley Cooper*, *Malgaigne* et *Thomson* la priorité d'invention pour le principe d'après lequel doivent être construits les bandages propres à contenir les hernies le plus efficacement possible. I, 437.
— Note sur des modifications apportées aux bandages herniaires, inguinaux et ombilicaux; par madame *Vedeaux*. IV, 889.
— Nouveau modèle de bandages herniaires; par M. *Pernet*. XIII, 372.
HERNIES. — M. *Gerdy* présente un individu qu'il a guéri d'une hernie par la méthode qui lui est propre. I, 71.
— Sur la nature et le traitement des hernies; par M. *Malgaigne*. I, 324, 341.
— Notes de M. *Thomson* sur les hernies et leur traitement. I, 340, 366, 418, 514; II, 36; III, 249, 371, 383, 442, 576, 619.
— Sur la guérison des hernies au moyen d'épingles piquées dans le sac herniaire; par M. *Bonnet*. II, 372.
— Mémoire sur la cure radicale des hernies; par M. *Mayor*. III, 734.
— Sur la fréquence des hernies selon les sexes, les âges, et relativement à la population; par M. *Malgaigne*. IX, 115.
— Nouveau signe pour le diagnostic des hernies étranglées; par M. *Stan. Laugier*. X, 370.
— Sur un procédé nouveau pour la cure radicale des hernies; paquet cacheté déposé à la séance du 25 mai 1840; par M. *Barrat*. X, 844.
— Sur une première application de la méthode sous-cutanée au débridement des hernies étranglées; Note de M. *J. Guérin*. XIII, 305.
— Mémoire sur les pseudo-étranglements et sur l'inflammation simple dans les hernies; par M. *Malgaigne*. XIII, 579.
— Sur l'emploi de la décoction d'écorce de chêne pour obtenir l'oblitération du sac herniaire dans les hernies récentes; par M. *Morisset* XV, 111.
— Mémoire sur le taxis prolongé et simultané; par M. *Amussat*. XVI, 544.
— Emploi du moxa pour la cure radicale des hernies; Note de M. *Gondret*. XVI, 548.
— Opération de la hernie par la méthode sous-cutanée; Note de M. *Cardan*. XXIX, 238.
— Nouvelle méthode opératoire pour la cure radicale des hernies inguinales; Mémoire de M. *Valette*. XXXI, 60.
HERSE. — M. *Frogier* présente une herse articulée de son invention, à laquelle il a apporté des perfectionnements récents. XXIX, 811.
HÉTÉRADELPHIE. *Voir* Monstres.
HIBERNATION. — Note sur un cas d'hibernation observé chez deux hirondelles; par M. *Dutrochet*. VI, 673.
— Note sur l'hibernation d'un grand nombre d'hirondelles dans une caverne de la vallée de Maurienne; par M. *Larrey*. VI, 703.
— Réflexions de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* à l'occasion de cette communication. VI, 703.
HIÉROGLYPHES. — Hiéroglyphes trouvés sur les murs d'une des chambres de la grande pyramide, et relatifs à l'observation d'un phénomène céleste faite quatre mille cinq cent cinquante ans environ avant notre ère; Note de M. *Thilorier*. XI, 570.
HIPPOBOSQUE. — Sur la parturition de l'Hippobosque; Note de M. *Joly*. XVII, 47.
HIPPOCRATE (Œuvres d'). — Travail sur les œuvres d'*Hippocrate*; par M. *Lesage*. II, 440.
HIPPOPOTAME. — Sur une tête d'Hippopotame en squelette, rapportée par M. *Rochet d'Héricourt* du royaume de Choa; Mémoire de M. *Duvernoy*. XXIII, 641.
— Remarques faites à l'occasion de ce Mémoire, par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*, sur les caractères différentiels des Mammifères du sud et du nord de l'Afrique. XXIII, 650.
— Deuxième et troisième Notes sur les espèces

d'Hippopotame; par M. *Duvernoy*. XXVIII, 681; XXIX, 276.

HIPPOTHERIUM. — Sur un bassin, présumé d'Hippotherium, trouvé dans une brèche du Jura; par M. *Duvernoy*. III, 411.

HIPPURIE. — Observation d'une nouvelle maladie, l'hippurie; par M. *Bouchardat*. XI, 447.

HIPPURITES. — Mémoire sur les Hippurites et les Sphérulites du département du Gard; par M. *d'Hombres-Firmas*. IV, 219.

— Description et figure d'une nouvelle espèce d'Hippurite trouvée aux environs d'Uzès; par M. *d'Hombres-Firmas*. VIII, 133.

HIRONDELLES. — Sur une particularité de structure des nids que les hirondelles de rivage creusent, le long du Volga, dans des bancs sablonneux; Note de M. *E. Robert*. XIII, 1034.

— *Voir* HIBERNATION.

HISTOIRE NATURELLE. — Dissertation sur cette question : De l'histoire naturelle générale considérée comme appelée à donner un jour les révélations de la première philosophie; par M. *Et. Geoffroy-Saint-Hilaire*. III, 523.

— Considérations sur la méthode d'observation la plus propre à hâter les progrès de l'histoire naturelle; par M. *Jacquemin*. IV, 255.

— *Traité élémentaire d'Histoire naturelle;* par MM. *Martin Saint-Ange* et *Guérin*. Rapport verbal sur cet ouvrage; par M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 460.

— Traduction des œuvres d'Histoire naturelle de *Goethe*, par M. *Martins*. Rapport verbal sur cette traduction (partie zoologique et anatomique); par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. VI, 320. — (partie botanique); par M. *Aug. de Saint-Hilaire*. VII, 434.

— Note sur les caractères généraux des corps naturels, minéraux, végétaux et animaux; par M. *Barbier*. VI, 420.

— Observations d'histoire naturelle faites pendant l'expédition de circumnavigation, commandée par M. le capitaine *Dumont-d'Urville;* Lettre de M. *Hombron*. VII, 837.

— Observations d'histoire naturelle faites sur les côtes du Kamtschatka, des îles Aleutiennes et de la Californie; par M. *Leclencher*. VII, 982.

— M. *Vallot* adresse des remarques relatives, les unes à des observations d'histoire naturelle qui lui sont propres, les autres à l'éclaircissement de passages obscurs ou mal interprétés des auteurs anciens. XXIV, 306.

HIVERS. — Recherches sur les grands hivers de la France; par M. *Fuster*. XII, 301, 610.

HOLOPUS. — Sur une troisième espèce vivante de Crinoïdes, servant de type au genre Holopus; par M. *d'Orbigny*. IV, 329.

HOMME. *Voir* ANTHROPOLOGIE et FOSSILES.

HORIZON. — Note relative à la confusion qu'on aurait faite entre l'horizon visible et l'horizon rationnel; par M. *Télamane de Parrat*. XV, 1219.

HORIZONS ARTIFICIELS. — Sur un nouveau moyen imaginé par M. *Racine*, pour la vérification des horizons artificiels. XIV, 408.

HORLOGERIE. — Mémoire sur un nouveau système de sonnerie pour les horloges; par M. *Castil-Blaze*. VI, 118.

— Mémoire sur un système de sonnerie musicale pour les horloges; par M. *Soullier*. VI, 245.

— Note sur l'emploi d'un nouveau calibre et d'un nouveau métal dans la fabrication des montres soignées; par M. *Benoît*. VII, 246.

— Sur une horloge mue par l'eau; par M. *Valla*. VII, 251.

— MM. *Galleran* et *Letourneau* présentent les premiers produits de la fabrique d'horlogerie qu'ils ont établie à Tunc (Orne). VIII, 642.

— Horloge indiquant l'heure, le jour de la semaine, le quantième du mois, l'année, le cycle solaire, la lettre dominicale, le cycle lunaire, l'épacte, le jour de Pâques et les phases de la Lune; par MM. *Crista* et *Mejnardi*. VIII, 455.

— Sur un nouveau système de compensation dans les horloges; Note de M. *Oltramare*. XIV, 921.

— Nouveau régulateur à force centrifuge, appliqué à l'horlogerie; Note de M. *Jacot*. XIV, 650.

— Note sur quelques inventions nouvelles, relatives à l'horlogerie de précision; par M. *Nouviaire*. XV, 796.

— Sur une horloge mue par l'eau; par M. *Pyrlas*. XVI, 1002.

— Rapport sur cet appareil; par M. *Despretz*. XX, 234.

— Note sur un nouveau système d'horloges à balancier horizontal; par M. *Calmelz*. XVII, 349.

— Horloges électriques de l'invention de M. *Bain*. XXI, 885, 923.

— Description et figure d'un échappement libre à impulsions et dégagements invariables; par M. *Richard*. XXII, 538.

— Nouveau système d'horloges pour les églises de village; par M. *Lamblin*. XXII, 988.

— Note sur un nouveau système d'horloges électrochrones; par M. *P. Garnier*. XXV, 271.

— Mémoire sur un nouvel échappement d'horlogerie; par M. *Favre*. XXVI, 107.

— Sur une horloge magnéto-électrique; par M. *Glæsener*. XXVI, 366.

— Appareil d'horlogerie donnant un mouvement continu uniforme; par M. *Wagner*. XXIX, 701.

— *Voir* CHRONOMÉTRIQUES (APPAREILS).

HORNÈRES. — Mémoire sur les Crisies, les Hornères et plusieurs autres Polypes, vivants ou fossiles, dont l'organisation est analogue à celle des Tubulipores; par M. *Milne Edwards*. VI, 572.

HOUILLE. — Sur un gisement de houille dans les environs de Mantes; par M. *B. Delessert*. V, 128.

— Notice de M. *Garnier* sur le même gisement. V, 129, 346.
— Sur les causes de l'inflammation de la houille dans les dépôts destinés à l'alimentation des fourneaux; par M. *Janvier*. V, 851.
— Lettre sur un cas de combustion spontanée de la houille; par M. *Vincent*. V, 917.
— Mention d'un fait analogue observé à l'hôpital militaire du Gros-Caillou; par M. *Larrey*. V, 917.
— Sur le gisement de la houille dans le bassin de Saône-et-Loire; par M. *Burat*. XIV, 244; XXVI, 541.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XV, 205.
— Examen d'un charbon produit par voie ignée à l'époque houillère; Note de M. *Daubrée*. XIX, 126.
— Considérations géologiques sur la recherche de la houille dans le département de la Seine-Inférieure; par M. *Cisseville*. XXII, 221.
— Découverte, sur deux points du territoire français, des couches de houille de Saarbrück; Lettres de M. *Kind*. XXVI, 47, 415.
— Mémoire sur les accidents qui modifient les allures des couches de houille; par M. *Am. Burat*. XXVII, 304.
— Études sur le bassin houiller de la Loire; par M. *Am. Burat*. XXVIII, 748.
— Sur les roches volcaniques du bassin houiller de Commentry et sur la transformation de la houille en coke qui s'observe au contact de l'une d'elles; Note de M. *Ch. Martins*. XXXI, 656.
— *Voir* Anthracite, Lignites et Mines.

HOUILLER (Terrain). — Note sur le terrain houiller de la France centrale; par M. *Boubée*. VIII, 133.

HOUILLÈRES. — Statistique départementale des mines houillères de France; par M. *Boyer*. IV, 250.

HUILES. — Note concernant l'action de l'acide sulfurique sur les huiles; par M. *Fremy*. II, 467.
— De l'huile des schistes bitumineux et de quelques produits qu'on en obtient; par M. *A. Laurent*. IV, 909.
— Emploi de l'huile extraite des schistes bitumineux pour la fabrication du gaz d'éclairage; par M. *Selligue*. IV, 969.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Chevreul*. IV, 846.
— De l'emploi de la vapeur d'eau pour l'épuration des huiles de graines; par M. *de Gratigny*. VI, 822.
— Sur le traitement de la gale par l'huile provenant de schistes bitumineux; Lettre de M. *Selligue*. IX, 140.
— Sur l'emploi de l'huile de pétrole pour le traitement de la gale, dans les temps anciens; Lettre de M. *Fournel*. IX, 217.
— Examen d'un nouvel acide gras retiré de l'huile de palmes; Note de M. *Fremy*. XI, 872.
— Sur la propriété qu'a l'huile de calmer l'agitation de la surface de l'eau et de la rendre complétement transparente; Mémoire de M. *Van-Beek*. XIV, 340.
— M. *Dutrochet* annonce que, dans un ouvrage qu'il a sous presse, il s'est occupé de cette question. XIV, 340.
— Sur la composition chimique de l'huile de foie de raie; Note de MM. *Girardin* et *Preissier*. XIV, 618.
— Expériences faites dans les Pays-Bas concernant l'action de l'huile considérée comme pouvant amortir les vagues le long des côtes; communication anonyme. XVI, 399.
— Remarques sur une expérience faite par plusieurs Membres de la Commission chargée par l'Institut royal des Pays-Bas d'examiner ce qu'il y a de réel dans l'action qu'on attribue à l'huile pour calmer les flots de la mer; Note de M. *Lipkens*. XVI, 684.
— M. *Van-Beek* adresse une brochure ayant pour titre : Remarques sur une expérience touchant l'effet des huiles pour calmer les flots. XVI, 686.
— M. *Meinecke* adresse quelques échantillons d'une graine provenant d'Égypte et qu'il annonce comme fournissant en abondance une huile d'excellente qualité. XVI, 864.
— Sur les bons effets de l'huile de foie de morue dans la phthisie pulmonaire et dans les affections tuberculeuses en général; Lettre de M. *Pereyra*. XXVI, 1209.
— Sur la production d'un nouvel amide obtenu par l'action de l'ammoniaque sur l'huile et la graisse; Mémoire de M. *Boullay*. XVII, 1346.
— Sur la présence de l'arsenic dans les huiles de schistes et sur les moyens de les en purger à peu de frais; Note de M. *Chenot*. XX, 306, 354.
— Dénégation du fait avancé par M. *Chenot*; Lettre de M. *Selligue*. XX, 573.
— Sur les observations de M. *Doyère*, concernant la faculté que possèdent les huiles d'absorber différents gaz; remarques de M. *Payen*. XXII, 675.
— Recherches chimiques sur l'huile de ben; par M. *Walter*. XX, 1143.
— Mémoire sur un appareil destiné à l'extraction de l'huile d'olives; par M. *Centurion*. XXIII, 159.
— Sur les propriétés antiseptiques des huiles, et sur les procédés d'embaumement des Égyptiens; Note de *E. Robin*. XXIII, 991.
— Sur divers hydrocarbures provenant de l'huile de schiste; Note de M. *Saint-Evre*. XXIX, 339.
— Recherches sur les huiles légères obtenues dans la distillation du bois; par M. *Cahours*. XXX, 319.

HUILES ESSENTIELLES. — Comparaison entre l'essence de térébenthine et l'essence de citron, substances qui, ayant la même composition, n'ont cependant ni le même équivalent chimique, ni la même puissance rotatoire; Note de M. *Biot*. II, 542.
— De l'essence de térébenthine employée contre la morsure des serpents, et proposée comme remède contre la rage; Note de M. *Tschiffeli*. II, 628.
— Sur l'analyse de l'huile essentielle de pommes de terre; par M. *Cahours*. IV, 341.
— Sur l'essence de menthe et sur un nouveau carbure d'hydrogène qui en dérive; Note de M. *Walter*. VI, 472.
— Modifications apportées au procédé d'extraction pour les huiles essentielles des fleurs et des plantes aromatiques; par M. *Rolls*. VI, 864.
— Note sur l'huile essentielle des fleurs de reine-des-prés; par M. *Dumas*. VII, 927, 940.
— Recherches sur un petit groupe d'huiles volatiles qui contiennent toutes l'hydrogène et le carbone dans le rapport atomique de 5 à 8; par MM. *Soubeiran* et *Capitaine*. VIII, 764.
— Recherches sur l'essence de menthe poivrée cristallisée; par M. *Walter*. VIII, 912.
— Recherches sur l'essence de térébenthine et les corps qui lui sont isomères; par MM. *Soubeiran* et *Capitaine*. IX, 654.
— Recherches sur l'essence de térébenthine; par M. *H. Deville*. IX, 704, 824; X, 106; XI, 444.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XII, 394.
— Sur la formation de l'huile essentielle de moutarde noire. —Dépôt d'un paquet cacheté relatif au même sujet (séance du 23 décembre 1839); par M. *Bussy*. IX, 815.
— Recherches sur la moutarde blanche, la moutarde noire et l'huile essentielle à laquelle celle-ci donne naissance; par MM. *Boutron* et *Fremy*. IX, 817.
— Sur l'huile essentielle de moutarde; recherches de MM. *Robiquet* et *Bussy*. X, 4.
— Sur les essences d'estragon, de sabine et de cannelle; par M. *A. Laurent*. X, 531.
— Recherches sur quelques produits obtenus avec l'huile essentielle d'amandes amères; par M. *de Zinin*. X, 577.
— Nouvelles recherches sur l'huile essentielle de pommes de terre; par M. *Cahours*. XI, 175.
— Mémoire sur les huiles essentielles; par M. *Pelouze*. Première partie : étude de deux produits du Dryabalanops camphora et des corps qui en dérivent; production artificielle du camphre. XI, 365.
— Expériences de polarisation faites par M. *Biot* sur l'essence liquide qui lui a été remise par M. *Pelouze* comme sécrétée par le Dryabalanops camphora. XI, 371.
— Recherches chimiques sur les huiles essentielles; par MM. *Cahours* et *Gerhardt*. XI, 900.
— Rapport sur ce travail; par M. *Dumas*. XII, 391.
— Sur la décomposition des huiles essentielles par la chaleur; Recherches de MM. *Gay-Lussac* et *la Rivière*. XII, 125.
— Note sur les propriétés de l'essence d'élémi; par M. *H. Deville*. XII, 184.
— Huiles essentielles extraites de fruits qui ont subi un genre particulier d'altération; Lettres de M. *Rossignon*. XII, 312, 433.
— Remarques de M. *Pelouze* à l'occasion de la première de ces Lettres. XII, 312.
— Recherches sur l'essence d'estragon; par M. *Aug. Laurent*. XII, 764.
— Recherches chimiques sur les essences d'anis, de badiane et de fenouil; par M. *Cahours*. XII, 1213.
— Note sur les produits qui se forment par l'oxydation des huiles essentielles d'anis, de badiane, de fenouil, de cumin, de carvi, de cannelle et de tanaisie, à l'aide du bichromate potassique; Note de M. *Persoz*. XIII, 433.
— Sur un produit chimique obtenu de l'essence de térébenthine; par M. *Boyer*. XIII, 586.
— Transformation de l'essence de valériane en camphre de Bornéo et en camphre des Laurinées; par M. *Gerhardt*. XIV, 832.
— Sur l'essence de pommes de terre et sur d'autres composés de la série de l'amyle; Note de M. *Gaultier de Claubry*. XV, 171.
— Nouvelles recherches sur l'essence d'anis; par M. *Cahours*. XV, 804.
— Recherches sur l'huile essentielle de Gaultheria procumbens; par M. *Cahours*. XVI, 853; XVII, 43.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XVIII, 287.
— Sur l'éclairage au moyen des huiles essentielles de houille, de schistes, etc.; Mémoire de MM. *Busson-Dumaurier* et *Rouen*. XVI, 1164.
— Recherches sur l'huile essentielle de sassafras; par M. *Saint-Evre*. XVIII, 705.
— Sur l'identité chimique de l'essence d'estragon et de l'essence d'anis; Note de M. *Gerhardt*. XIX, 489; XX, 1440.
— Sur la transformation de l'essence de moutarde en essence d'ail; Note de M. *Gerhardt*. XX, 894.
— Note sur la modification moléculaire de l'essence de térébenthine qui la rend propre à dissoudre plus facilement le caoutchouc; par M. *Bouchardat*. XX, 1386.
— Note sur les effets physiologiques de la vapeur d'essence de térébenthine; par M. *Bouchardat*. XX, 1839.
— Remarques de M. *Biot* sur cette communication. XXI, 1.
— Note sur l'essence d'absinthe; par M. *Leblanc*, XXI, 379.

— Note sur la préexistence d'une huile essentielle, cause de l'odeur spéciale de la fécule; par M. *Payen*. XXIII, 487.
— De l'action de l'acide nitrique sur l'essence de térébenthine; par M. *Cailliot*. XXIII, 920.
— Mémoire sur la composition de l'essence de thym; par M. *L. Doveri*. XXIV, 390.
— Recherches sur les huiles essentielles; par M. *Gerhardt*. XXVI, 225.
— Réclamation de priorité élevée par M. *Cahours*, relativement à quelques-uns des faits mentionnés dans la précédente communication. XXVI, 262.
— Réponse de M. *Gerhardt*. XXVI, 361.
— Études sur l'essence de térébenthine et sur ses isomères; par M. *Deville*. XXVIII, 424, 507.
— Sur les huiles essentielles d'ail et de moutarde; Note de M. *A. Laurent*. XXX, 126.
— Sur de nouvelles combinaisons de l'essence d'amandes amères; Note de MM. *A. Laurent* et *Gerhardt*. XXX, 404.
— Recherches sur l'huile essentielle de sassafras; par M. *Saint-Evre*. XXX, 705.
HUITRE. — Note sur l'Ostrea Beaumontii, coquille fossile du calcaire oolithique inférieur; Note de M. *Rivière*. IV, 67.
— Considérations sur les huîtres employées comme aliment au temps de l'empire romain, et particulièrement sur celles de la côte du Médoc; par M. *Dubois*. V, 524, 655.
— Sur la structure polythalamique des valves de l'huître commune; par M. *Laurent*. VIII, 135.
— Mémoire sur une éponge qui se creuse des canaux dans l'épaisseur des valves de l'huître pied-de-cheval; par M. *Duvernoy*. XI, 683, 1021.
— Sur la cause de la coloration en vert de certaines huîtres; par M. *Valenciennes*. XII, 345.
— Sur l'huître des côtes de France, l'amélioration des parcs où l'on en élève, et la certitude d'en établir à volonté des bancs artificiels; par M. *Carbonnel*. XXI, 377.
— De la propagation des huîtres par les fécondations artificielles; Note de M. *de Quatrefages*. XXVIII, 291.
— Réclamation adressée à l'occasion de cette Note; par M. *Carbonnel*. XXVIII, 380.
— Sur l'huître du bassin d'Arcachon, sa disparition de ce bassin, la possibilité et la nécessité de l'en repeupler; Notes de M. *Carbonnel*. XXX, 447, 609.
HUMBOLDTILITE. — Recherches chimiques et cristallographiques ayant pour résultat la réunion de la mellilite et de la humboldtilite; Mémoire de MM. *Damour* et *Descloizeaux*. XVII, 1245.
HUMIDITÉ. — Influence de l'air humide sur le développement de certaines maladies; Mémoire de M. *Fourcault*. XII, 980.
— Sur les moyens de remédier à l'humidité des habitations; Note de M. *Proeschel*. XII, 797.
— Oropholite, enduit destiné à préserver d'humidité les murs des habitations; Note de M. *Chrétien*. XIV, 246.
HYÆNODON. — Description d'une mâchoire fossile appartenant à un Carnassier qui devient le type d'un genre nouveau, le genre Hyænodon; par MM. *de Laizer* et *de Parieu*. VII, 442.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Blainville* VII, 1004.
— Tête d'Hyænodon trouvée sur les bords du Tarn; par M. *F. Dujardin*. X, 134.
HYALITE. — Hyalite artificielle formée par M. *Ebelmen*. XXV, 279, 854.
— *Voir* Quartz.
HYBRIDITÉ. — Note sur l'hybridité des fougères; par M. *Bory de Saint-Vincent*. V, 125.
HYDRACIDES. — Mémoire sur les combinaisons de l'eau et des hydracides; par M. *Bineau*. XV, 775.
HYDRAMIDES. — Action de l'acide sulfhydrique sur une classe de composés organiques désignés sous le nom d'hydramides; Mémoire de M. *Cahours*. XXV, 457.
HYDRATES. — Recherches sur les hydrates; par M. *Fremy*. XXIII, 1129.
HYDRAULIQUE. — Travaux et expériences d'hydraulique exécutés sur le Rhin; par M. *Defontaine*. — Rapport par M. *de Prony*. I, 450.
— Mémoire sur le mouvement de l'air dans les conduites; par M. *Combes*. IV, 945.
— Mémoire sur les oscillations de l'eau dans les tuyaux de conduite; par M. *de Caligny*. IV, 1001; V, 45, 340, 485; VI, 747.
— Note sur un ajutage mobile capable de rendre un maximum la dépense d'un liquide sortant d'un réservoir sous une charge constante; par M. *Combes*. VIII, 167.
— Expériences sur l'écoulement de l'air déterminé par des différences de pression considérables; par MM. *de Saint-Venant* et *Wantzel*. VIII, 294; XVII, 1140.
— Communications relatives à la détermination expérimentale de l'intensité de la force centrifuge dans les machines hydrauliques à réaction; par M. *Passot*. VIII, 926; IX, 536.
— Expériences pour déterminer l'influence des phénomènes de la naissance du mouvement et celle de la grandeur des courses d'une colonne d'eau oscillante sur les coefficients de ses frottements; par M. *de Caligny*. X, 465.
— Mémoire sur les pressions qui ont lieu dans l'intérieur d'un vase d'où l'eau s'écoule par un orifice circulaire horizontal percé en mince paroi; par M. *Lechevalier*. XI, 286; XII, 489.
— Note sur un passage de la traduction française de la Physique de Fischer, concernant un théorème d'hydraulique; Note de M. *Volpicelli*. XIII, 79.
— Essai sur la solution complète du problème d'une distribution d'eau; par M. *Bacyer*. XVI, 33.
— Sur le système de distribution des eaux dans

l'ancienne Rome; Mémoire de M. *Dureau de la Malle*. XVI, 363.

— Expériences ayant pour but de concilier les hypothèses sur les mouvements des flots dans des courbes ouvertes et dans des courbes fermées; par M. *de Caligny*. XVI, 381; XIX, 978; XXI, 1004.

— Note de M. *Coiffe*, sur des effets d'hydraulique dans lesquels il voit le principe d'une machine entièrement nouvelle. XVII, 599.

— Expériences pour déterminer la pression exercée par l'eau en mouvement contre différentes surfaces perpendiculaires et obliques, immobiles et entièrement plongées dans un courant regardé comme indéfini. Loi qui semble résulter de ces expériences; Mémoire de M. *Fourneyron*. XVII, 796.

— Table pour faciliter le calcul des formules relatives au mouvement des eaux dans les tuyaux de conduite, et principalement destinées à abréger les calculs et éviter les tâtonnements, quand il s'agit de trouver la vitesse de l'eau et le diamètre des tuyaux, lorsqu'on connaît la pente par mètre et le volume d'eau à conduire par seconde; Mémoire de M. *Fourneyron*. XVII, 867.

— Sur la simplification qu'on peut apporter dans certains calculs en s'appuyant sur les lois de la pression des liquides; Note de M. *Hoduit*. XVII, 1302.

— Aperçu général d'une théorie de la contraction des veines liquides lancées par des orifices en minces parois planes; par M. *Baeyer*. XVIII, 85.

— Mémoire sur l'écoulement à travers des ajutages coniques divergents, alternativement plongés dans l'air et dans l'eau; par M. *de Caligny*. XIX, 861.

— Expériences sur l'onde solitaire et sur l'onde de translation des corps flottants; par M. *de Caligny*. XIX, 978.

— Mémoire sur des expériences tendant à faire connaître la résistance de l'air comprimé mis en mouvement dans des tuyaux; par M. *Pecqueur*. XX, 1792.

— Note de M. *Poncelet* sur les expériences de M. *Pecqueur*, et sur d'autres expériences avec orifices à minces parois. XXI, 178.

— Sur la relation qui existe entre la hauteur des liquides et leur vitesse d'écoulement; Note de M. *Dejean*. XXI, 289.

— Note sur l'écoulement de l'air; par MM. *de Saint-Venant* et *Wantzel*. XXI, 366.

— Observations de M. *Poncelet* à l'occasion de cette Note. XXI, 387.

— Lettre de MM. *de Saint-Venant* et *Wantzel*, qui annoncent l'intention de répondre à ces observations dès que M. *Poncelet* sera de retour. XXI, 506.

— Mémoire sur le mouvement uniforme des eaux; par M. *Piola*. XXI, 1389.

— Sur quelques applications de l'hydraulique à la circulation du sang; Mémoire de M. *Guettet*. XXII, 126.

— Études expérimentales sur le mouvement des cours d'eau; par M. *Boileau*. XXII, 212.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Morin*. XXIII, 137.

— Note relative à ces expériences; par M. *de Saint-Venant*. XXII, 609.

— Note sur la détermination expérimentale des forces retardatrices du mouvement des liquides; par M. *de Saint-Venant*. XXII, 307.

— Note sur le jaugeage des dépenses d'eau faites par de larges orifices; par M. *Morin*. XXII, 511.

— Expérience sur le moulinet de *Woltmann*, destiné à mesurer les vitesses de l'eau; Mémoire de M. *Baumgartem*. XXII, 591.

— Études expérimentales sur les cours d'eau; deuxième partie : Jaugeage par les déversoirs; par M. *Boileau*. XXIV, 957.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Morin*. XXV, 6.

— Recherches expérimentales sur le mouvement des liquides de nature différente dans les tubes de très-petits diamètres; par M. *Poiseuille*. XXIV, 1074.

— Études sur les cours d'eau; troisième Mémoire : Jaugeage par les orifices avec charge sur le sommet; par M. *Boileau*. XXVI, 97.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Morin*. XXVIII, 110.

— M. *Poncelet*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Baeyer*, un travail publié en Allemagne sur la théorie de la contraction de la veine liquide, donne une idée de cet ouvrage. XXVI, 308.

— Mémoire sur l'application de la force centrifuge au mouvement des liquides et des fluides élastiques; par M. *Biche*. XXVI, 424.

— Étude sur les cours d'eau; par M. *Boileau* (quatrième Mémoire). XXVII, 484.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Morin*. XXVIII, 173.

— Expériences sur les lois de l'écoulement de l'eau à travers les orifices rectangulaires verticaux à grandes dimensions, entreprises à Metz pendant les trois derniers mois de 1828 et pendant les années 1829, 1831 et 1834; Mémoire de M. *Lesbros*. XXXI, 86.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Poncelet*. XXXI, 733.

— Mémoire sur des formules nouvelles pour la solution des problèmes relatifs aux eaux courantes; par M. *de Saint-Venant*. XXXI, 283, 581.

— *Voir* Hydrodynamique.

Hydraulique agricole. — Mémoire sur la dérivation des eaux pluviales qui entraînent les terres des sols en pente et qui inondent les vallées; par M. *de Saint-Venant*. XXII, 669.

Hydrauliques (Machines). — Mémoire sur les ma-

chines à colonnes d'eau de la mine de Huelgoat (Finistère); par M. *Juncker*. I, 60.
— Rapport sur ces machines; par M. *Arago*. I, 132.
— Nouvelle machine pour élever l'eau; par M. *Jappelli*. I, 344.
— Rapport sur cette machine; par M. *Navier*. II, 37.
— M. *Borchart* écrit qu'une machine semblable à celle de M. *Jappelli* a été exécutée il y a trente ans à Marseille. II, 156.
— Esquisse d'un système hydraulique de mouvement sur les chemins de fer; par M. *Taurinus*. II, 393, 493.
— Nouveau moteur hydraulique; par M. *Ornières*. III, 141.
— Nouvelle machine hydraulique; par M. *Coulon*. III, 624.
— Note sur un moteur hydraulique qui peut agir même étant complétement submergé; par M. *Tissot*. IV, 623.
— Description d'une nouvelle machine hydraulique; par M. *Valadon*. V, 504.
— Mémoire sur des machines à élever l'eau; par M. *Martial*. V, 690.
— Description d'une machine destinée à élever l'eau à l'aide des oscillations; par M. *de Caligny*. V, 485; VI, 747.
— Rapport sur cette machine; par M. *Coriolis*. VII, 419.
— Le prix de Mécanique de 1838 est décerné à M. *de Caligny* pour cette machine. IX, 741, 832.
— Figure et description d'une machine manœuvrant au moyen du flux et du reflux de la mer; par M. *Guinguant*. VII, 738.
— Description d'une fontaine intermittente oscillante; par M. *de Caligny*. VII, 789; IX, 809.
— Sur les avantages qu'il y a à entourer d'eau, dans les machines aspirantes, la partie de l'appareil dans laquelle on fait le vide; par M. *de Caligny*. VII, 1125.
— Description d'une machine à colonne d'eau à simple effet; par M. *Castels*. VIII, 578.
— Mémoire sur une machine à flotteur oscillant. Nouveau récepteur hydraulique à mouvement rectiligne alternatif; par M. *de Caligny*. IX, 242, 510.
— Rapport sur cette machine; par M. *Coriolis*. X, 62.
— Appareil propre à élever les eaux; présenté par M. *Duchampt*. IX, 373.
— Machine hydraulique présentée comme moteur pour divers usages, et comme pouvant remplacer les pompes à incendies; par M. *Jaillet*. IX, 822.
— Nouvelle machine hydraulique à colonne oscillante; par M. *de Caligny*. X, 107.
— Lettre de M. *de Caligny* sur les applications de sa machine oscillante à double effet. X, 625.
— Description d'une fontaine intermittente à colonnes oscillantes convergentes, sans compression ni dilatation d'air, considérée comme appareil d'épuisement; par M. *de Caligny*. X, 819.
— Note concernant un appareil hydraulique destiné aux irrigations; par M. *Rosetta*. XII, 22; XIII, 362.
— Fontaine intermittente sous-marine, ou appareil, sans pièces mobiles, pour faire des épuisements, au moyen des vagues de la mer; par M. *de Caligny*. XIII, 830.
— M. *Arago* fait connaître, d'après un journal de Genève, les résultats obtenus d'une machine hydraulique construite dans cette ville par M. *Cordier*, de Béziers. XVII, 188.
— M. *Martinelli* consulte l'Académie sur le mécanisme qu'il conviendrait d'employer pour faire arriver à la surface du sol l'eau d'un réservoir alimenté par une source située beaucoup plus bas que la ville que cette eau doit approvisionner. XVIII, 98.
— Note sur une machine à élever l'eau; par M. *Quénard*. XVIII, 185, 293; XX, 858.
— Description d'un pèse-voiture hydraulique et portatif; par M. *Galy-Cazalat*. XVIII, 224.
— M. *Brancourt* adresse la figure d'une machine hydraulique de son invention. XVIII, 1064.
— Expériences sur un moteur hydraulique à flotteur oscillant; par M. *de Caligny*. XIX, 98.
— Rapport sur cette machine; par M. *Lamé*. XIX, 704.
— Recherches des bases de l'établissement des scieries; par M. *Boileau*. XIX, 221.
— Expériences sur les ajutages coniques divergents alternativement plongés dans l'air et dans l'eau; par M. *de Caligny*. XIX, 861.
— Mémoire sur une machine soufflante; par M. *de Caligny*. XIX, 1267.
— Mémoire sur la construction de la vis d'Archimède; par M. *Davaine*. XX, 449.
— Note sur un moyen d'élever l'eau à l'aide d'un chapelet en liége; par M. *Pélissier*. XX, 964.
— Mémoire sur un nouveau jaugeur, appareil propre à mesurer, pendant un temps indéterminé, le produit constant ou variable d'un cours d'eau; par M. *Lapointe*. XXI, 1164; XXV, 82.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Morin*. XXV, 615.
— Mémoire sur un appareil mis en jeu par la vapeur, et destiné à élever des eaux ou à dessécher des marais et des marécages; par M. *Salucci*. XXII, 983.
— Mémoire sur une modification apportée à la vis d'Archimède; par M. *Letellier*. XXIV, 788.
— Description de nouveaux systèmes de machines hydrauliques; par M. *Delaurier*. XXVI, 141.
— Expériences sur un nouveau système de moteurs hydrauliques atmosphériques, avec ou sans soupapes; Mémoire de M. *de Caligny*. XXVI, 420.
— Machine à élever les eaux, dite moteur-pompe; Mémoire de M. *Girard*. XXVII, 111.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Combes*. XXVIII, 308.

— Transformation du moulin hydraulique à force centrifuge de *Barker*, en un moulin-pompe se fournissant à lui-même toute l'eau dont il a besoin; par M. *Menard*. XXIX, 304.
— Considérations sur les machines hydrauliques à mouvement alternatif et à niveaux constants, applicables aux chutes motrices d'une petite hauteur; par M. *de Caligny*. XXIX, 315, 333.
— Barrage hydropneumatique, et application du principe sur lequel repose ce système de barrage aux divers moteurs hydrauliques susceptibles d'être immergés dans l'eau du bief inférieur; Mémoire de M. *Girard*. XXIX, 737; XXXI, 708.
— Appareil pour élever de l'eau; par M. *Dumoulin*. XXX, 413.
— *Voir* Pompes, Roues hydrauliques et Turbines.

HYDRE. — Recherches sur l'œuf de l'Hydra vulgaris grisea; par M. *Laurent*. IX, 820; XII, 337, 381, 982, 1168.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Blainville*. XV, 373.
— Le prix de Physiologie expérimentale de 1842 est décerné à M. *Laurent* pour ses recherches expérimentales sur l'Hydre verte. XVIII, 192, 321.
— Note sur l'organisation des Hydres; par M. *Milne Edwards*. XV, 399.
— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Flourens* et par M. *Duvernoy*. XV, 400.
— Note sur quelques points de l'anatomie des Hydres d'eau douce; par M. *Doyère*. XV, 429.
— Mémoire sur le développement des Polypes hydraires; par M. *F. Dujardin*. XXI, 1273.
— Sur la production expérimentale de l'œuf de l'Hydre verte, et sur une Hydre monstrueuse à deux têtes; Note de M. *Laurent*. XXX, 822.
— *Voir* Polypes.

HYDROBENZAMIDE. — Note sur une nouvelle espèce d'amide, l'hydrobenzamide; par M. *Aug. Laurent*. II, 532.

HYDROCARBURES. — Sur divers hydrocarbures provenant de l'huile de schiste; Note de M. *Saint-Evre*. XXIX, 339.

HYDROCÈLE. — Note sur le traitement de l'hydrocèle par l'injection d'une décoction d'écorce de chêne; par M. *Morisset*. XV, 1111.
— Traitement de l'hydrocèle par l'injection des vapeurs de l'ammoniaque liquide; Note de M. *Bonnafont*. XXIX, 148.
— Nouveau traitement de l'hydrocèle; Mémoire de M. *Baudens*. XXXI, 794.

HYDROCÉPHALE. — M. *Lévesque* offre de soumettre à l'examen de l'Académie un enfant âgé de neuf ans, affecté d'un hydrocéphale congénial très-volumineux. V, 102.

HYDROCHLORATE DE SOUDE. *Voir* Sel marin.

HYDROCORISES. — Sur un mouvement oscillatoire observé dans les pattes des Hydrocorises; par M. *Behn*. I, 238.
— Rapport sur cette communication; par M. *de Blainville*. I, 239.
— Sur le mouvement oscillatoire observé dans les pattes des Hydrocorises; par M. *Léon Dufour*. I, 334.
— *Voir* Insectes.

HYDRODYNAMIQUE. — Mémoire sur un mode d'interpolation applicable au mouvement des eaux et suppléant à l'intégration souvent impossible des équations aux dérivées partielles; par M. *de Saint-Venant*. XVII, 1108.
— Note sur la dynamique des fluides; par M. *de Saint-Venant*. XVII, 1240.
— Mémoire sur le mouvement uniforme et rectiligne des eaux, en ayant égard à la différence de vitesse des filets; par M. *Sonnet*. XX, 150.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Lamé*. XX, 786.
— Note sur la détermination expérimentale des forces retardatrices du mouvement des liquides; par M. de *Saint-Venant*. XXII, 307.
— Mémoire sur la perte de force vive d'un fluide, aux endroits où sa section d'écoulement augmente brusquement ou rapidement; par M. *de Saint-Venant*. XXIII, 147.
— Sur des erreurs graves commises par M. *Challis* dans divers Mémoires relatifs à l'hydrodynamique; par M. *J. Bertrand*. XXIII, 827.
— Mémoire sur la théorie de la résistance des fluides : solution du paradoxe, proposé à ce sujet par *d'Alembert*. Comparaison de la théorie aux expériences; par M. *de Saint-Venant*. XXIV, 243.
— Rapport sur ces deux Mémoires; par M. *Cauchy*. XXIV, 675.
— Observations sur la quantité de chaleur annuellement employée à évaporer de l'eau à la surface du globe, et sur la puissance dynamique des eaux courantes des continents; Mémoire de M. *Daubrée*. XXIV, 548.
— Sur la relation qui existe entre la hauteur des liquides et leur vitesse d'écoulement à l'orifice; sur les causes de l'augmentation de la dépense par les ajutages et la contraction de la veine fluide; par M. *Fauvel*. XXVIII, 744.
— *Voir* Hydraulique.

HYDRO-ÉLECTRIQUES (Appareils). *Voir* Électricité.

HYDROGÈNE. — Note sur la production économique de l'hydrogène destiné au gonflement des aérostats; par M. *Longchamp*. VIII, 345.
— Sur de nouveaux cas de substitution du chlore à l'hydrogène; par M. *Malaguti*. X, 757.
— Sur le volume de l'hydrogène obtenu avec du zinc et de l'acide sulfurique de composition connue; Note de M. *Jacquelain*. XIII, 660.
— Note sur les équivalents chimiques considérés

comme des multiples simples de l'hydrogène; par M. *Pelouze*. XV, 959.
— Recherches concernant la chaleur dégagée pendant la combustion de l'hydrogène dans l'oxygène; par M. *Charnoz*. XXI, 289.
HYDROGÈNE ARSENIQUÉ. — Méthode d'analyse pour constater des quantités minimes d'hydrogène arseniqué; Note de M. *Jacquelain*. XVI, 28.
HYDROGÈNE CARBONÉ. — Sur le dégagement du gaz hydrogène carboné, ou grisou, dans les mines de charbon de terre. II, 323, 509.
— Sur la nomenclature des composés organiques qui ont pour base le gaz oléfiant et le méthylène; par M. *Mercher*. V, 101.
— De l'action de l'acide sulfurique anhydre sur le gaz oléfiant; Note de M. *Regnault*. V, 113.
— Action du chlore sur l'hydrogène carboné des acétates; Note de M. *Dumas*. X, 123.
— Remarques de M. *Pelouze* à l'occasion de cette Note. X, 127.
— *Voir* GAZ D'ÉCLAIRAGE, GAZ OLÉFIANT et ORGANIQUES (SUBSTANCES).
HYDROGÈNE FERRÉ. — Sur l'hydrogène ferré, nouvelle combinaison métallique; Mémoire de M. *Dupasquier*. XIV, 511.
HYDROGÈNE PHOSPHORÉ. — Note sur la formation des hydrogènes phosphorés; par M. *P. Thenard*. XIX, 313.
HYDROGÈNE SULFURÉ. — Influence de l'hydrogène sulfuré sur les poissons, et application de cette remarque à certains faits géologiques; Note de M. *Blanchet*. XX, 112.
— Sur la production de l'hydrogène sulfuré dans les eaux du port de Marseille; par M. *Haüy*. XXI, 89.
— Remarques de M. *Balard* à l'occasion de cette communication. XXI, 92.
HYDROGRAPHIE. — Description nautique des côtes de l'Algérie; par M. *Bérard*, capitaine de corvette; suivie de Notes par M. *Tessan*, ingénieur-hydrographe. IV, 757.
— Instructions pour une exploration scientifique de l'Algérie; partie relative à l'hydrographie et à la navigation, rédigée par M. *de Freycinet*. VII, 197.
— Observations relatives à l'hydrographie et à la physique, faites par M. *A. Bravais*, pendant le voyage scientifique entrepris dans le nord de l'Europe. VII, 837.
— Travaux relatifs à l'hydrographie, exécutés dans le cours du voyage de la frégate la Vénus, commandée par M. le capitaine *Du Petit-Thouars*. II, 304.
— Mémoire sur l'hydrographie sous voile; par M. *Dumoulin*. XII, 426.
— Mémoire sur les embouchures de la rivière de Pontrieux; par M. *J. Reynaud*. XXVI, 218, 255.
HYDROGRAPHIE MÉDICALE.—Considérations physiques, climatologiques, hygiéniques et médicales sur les différents points de relâche des cinq parties du monde; par M. *Gestin*. VII, 125; IX, 422; XI, 927.
HYDROMÈTRES. — Nouvel hydromètre; par M. *Michaux*. XIV, 341.
HYDROPHANE. — Sur la production artificielle de l'hydrophane; Note de M. *Ebelmen*. XXI, 527; XXV, 279, 854.
— M. *Arago*, à cette occasion, rend compte des expériences qu'il a faites autrefois avec des hydrophanes taillées sous forme prismatique et imbibées de différents liquides. XXI, 528.
HYDROPHOBIE. — Note sur la transmission de la rage; par M. *Capello*. I, 74.
— M. *Tschiffeli* propose d'employer l'essence de térébenthine comme remède contre la rage. II, 628.
— Traité de l'hydrophobie; par M. *Buisson*. III, 127; VIII, 257; XV, 899.
— Considérations sur l'hydrophobie; par M. *Duval*. VIII, 926.
— M. *Bourcheny* écrit qu'il est en possession d'un remède contre l'hydrophobie. IX, 280.
— Dissertation sur la rage; par M. *Bellenger*. IX, 332.
— MM. *Magendie*, *Serres* et *Double* demandent qu'on ne nomme point de Commission pour ce Mémoire, l'opinion soutenue par l'auteur étant suffisamment jugée. IX, 776.
— Sur les premiers secours à donner aux personnes mordues par des chiens qu'on soupçonne enragés; par M. *Bonnet de Gouttes*. IX, 332.
— Note de M. *Castera* sur l'urgence de rechercher un traitement curatif contre la rage. IX, 381.
— M. *Bellenger* demande que ses communications relatives à la rage soient l'objet d'un Rapport. IX, 809.
— Réclamation de M. *Bellenger* sur une expression dont on a fait usage en annonçant sa deuxième Note sur la rage. X, 41.
— M. *Pierquin* appuie l'opinion émise par M. *Bellenger*, que la rage ne se développe chez l'homme que sous l'influence de la peur, et qu'une fois développée chez lui, elle n'est pas contagieuse. X, 41.
— Mémoire sur un nouveau mode de traitement de l'hydrophobie; par M. *Delorme*. XI, 280.
— Recherches expérimentales sur la nature de la rage; par M. *Breschet*. XI, 485.
— Cas d'hydrophobie observés chez deux chiens qui avaient bu de l'eau contenant une notable proportion de sulfure de phosphore; Lettre de M. *Savaresse*. XI, 1064.
— Sur un traitement efficace employé en Chine contre la rage; par M. *de Paravey*. XII, 963.
— Sur l'hydrophobie dans les pays chauds; Note de M. *Guyon*. XVI, 461.
— Mémoire sur l'hydrophobie et le pian; par M. *Courhaut*. XVIII, 696.

— Sur une série d'expériences destinées à jeter du jour sur le traitement de l'hydrophobie, principalement pendant la période d'incubation; Note de M. *Fourcault*. XX, 969.
— Emploi de la Spiræa ulmaria dans les cas d'hydrophobie; Note de M. *Chirayew*. XX, 970.
— Nouvelles recherches sur la rage; par M. *Bellenger*. XXI, 1118.
— Sur de nouveaux cas d'hydrophobie observés en Algérie; Note de M. *Guyon*. XX, 612.
— M. *Toffoli* adresse un extrait de divers Mémoires qu'il a publiés sur la rage. XXV, 87.
— Sur une racine employée avec succès contre la rage dans le nord de l'Abyssinie; Mémoire de M. *Rochet d'Héricourt*. XXIX, 504, 515; XXXI, 254.
— Remarques de MM. *Rayer* et *Brongniart* à l'occasion de cette communication. XXXI, 255.

HYDROPISIES. — Note sur les avantages de la méthode iatraleptique dans le traitement des hydropisies; par M. *Guibert*. V, 845.
— Sur un nouveau moyen de guérir les épanchements formés dans les cavités des membranes séreuses; par M. *Baudens*. XIV, 38, 113.
— De la ponction et des injections stimulantes dans le traitement des hydropisies et des épanchements sanguins des cavités closes du corps humain; par M. *Velpeau*. XV, 688.
— Recherches sur les cavités closes de l'économie animale et sur le traitement des hydropisies; par M. *Velpeau*. XVI, 539.
— Remarques à l'occasion de ce Mémoire; par M. *J. Guérin*. XVI, 594.

HYDROSTAT. — M. *Arago* donne quelques renseignements sur les dispositions ingénieuses que présente un hydrostat, ou sonde libre, de l'invention de M. *Ferdinand*. XXVI, 51.
— *Voir* Sauvetage (Appareils de).

HYDROTHÉRAPIE. — Observations faites durant un voyage en Allemagne entrepris pour étudier l'hydrothérapie; Mémoire de M. *Scoutetten*. XVI, 662.
— Sur la pratique de l'hydrothérapie en Chine dès le IIIe siècle de notre ère; Note de M. *Stanislas Julien*. XXV, 244.
— Recherches sur les effets des divers modificateurs dits hydrothérapiques; par M. *Fleury*. XXVII, 335.
— *Voir* Douches.

HYDROTOMIE. — Nouveau procédé pour la préparation des corps destinés aux études anatomiques; Mémoire de M. *Lacauchie*. XVI, 649.
— Une récompense est décernée à M. *Lacauchie* pour sa nouvelle méthode de préparations anatomiques (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1843). XX, 620.
— Études hydrotomiques; par M. *Lacauchie*. XIX, 916.

HYDRURES. — Note sur un composé de cuivre et d'hydrogène; par M. *Wurtz*. XVIII, 702.

HYÈNE TACHETÉE. — Sur l'existence de l'Hyène tachetée au Sénégal; par M. *Robert*. II, 362.
— Sur certains passages des auteurs chinois qui font mention d'une espèce d'Hyène propre à l'Arabie Heureuse; Lettre de M. *de Paravey*. XXV, 87.

HYGIÈNE. — Note sur l'assainissement de Paris; par M. *Gary*. XXI, 772, 1387.
— Note sur l'assainissement du canton d'Aléria en Corse; par M. *Pistorezzi*. XXI, 1283.
— Sur un moyen destiné à renouveler les eaux du port de Marseille, en profitant de l'action des vents prédominants sur cette partie de la côte; Note de M. *Schumacher*. XXII, 85.
— Lettre de M. *Ragault* à l'occasion de cette communication. XXII, 267, 347.
— Remarques sur le desséchement des bassins de vidange de Montfaucon; par M. *Blandet*. XXII, 1061.
— Mémoire sur plusieurs réactions chimiques qui intéressent l'hygiène publique des cités populeuses; par M. *Chevreul*. XXIII, 885.
— Du régime des eaux; Mémoire de M. *Blandet*. XXIII, 1105.
— Statistique des maladies et des décès causés par la transformation en marais des excavations qui longent le chemin de fer de Strasbourg à Bâle dans les communes de Bollwiller et de Feldkirk; par M. *Dolfus-Ausset*. XXIV, 779.
— Note sur un moyen destiné à l'assainissement de ces marais; par M. *Sainte-Preuve*. XXIV, 902.
— Mémoire sur un projet de nettoyage des ports de la Méditerranée au moyen du nivellement des eaux accidentellement produit par le vent; par M. *Lanner*. XXIV, 823.
— Note sur les inconvénients qu'il y aurait à jeter dans le bassin du port de Marseille les eaux dérivées de la Durance; Lettre de M. *Sainte-Preuve*. XXIV, 902.
— Système général d'assainissement par la ventilation; Note de M. *Petit*, de Maurienne. XXV, 207.
— Sur l'assainissement des terres basses dont les eaux stagnantes ne peuvent s'écouler par aucun moyen naturel; Mémoire de M. *Fleuriau de Bellevue*. XXV, 338.
— Des abattoirs de la ville de Paris, de leur organisation, des fraudes et des abus qui se commettent dans le commerce de la viande, et des dangers qui en résultent pour la santé publique; Mémoire de M. *Hamont*. XXV, 481.
— Sur une cause d'insalubrité existant dans Paris, et sur un moyen destiné à y remédier; Note de M. *de Chavagneux*. XXVII, 27.
— Note de M. *Poggi* sur un procédé qu'il a imaginé pour l'assainissement des ports. XXVIII, 140.

— Mémoire sur les sépultures de Paris; par M. *Gannal*. XXVIII, 316.
— Lettre de M. *Gradis* sur les inconvénients que présente, suivant lui, la construction d'un quai à Bordeaux. XXVIII, 790.
— Mémoire sur l'amélioration de la Sologne; par M. *Becquerel*. XXIX, 461.
— Sur les inconvénients qu'entraînent, au point de vue de l'hygiène, les excavations pratiquées pour fournir les terres nécessaires aux remblais de certains chemins de fer; Note de M. *Curtel*. XXIX, 737.
— Heureux résultats obtenus d'une ventilation bien ménagée dans les ateliers d'aiguiserie; Note de M. *Peugeot*. XXIX, 739.
— *Voir* Professions.

Hygiène navale. — Considérations physiques, hygiéniques et médicales sur les différents points de relâche des cinq parties du monde; par M. *Gestin*. VII, 125; IX, 242.
— Mémoire sur la ventilation des navires; par M. *Poiseuille*. XXI, 1427.

HYGROMÈTRE. — Nouvel hygromètre présenté par M. *Peltier*. IV, 767.
— M. *Arago* appelle l'attention sur une nouvelle forme d'hygromètre imaginée par M. *Savary*. XIII, 450.
— M. *Coppa* soumet au jugement de l'Académie un hygromètre de son invention. XIX, 112.
— Sur un appareil qui doit donner à la fois les indications thermométriques et hygrométriques dans les limites où il est nécessaire de les obtenir pour les besoins de l'hygiène; par M. *Desagneaux*. XXI, 1220, 1389.

HYGROMÉTRIE. — Mémoire sur l'hygrométrie; par M. *Blondeau de Carolles*. XVI, 746.
— Études sur l'hygrométrie; par M. *Regnault*. XX, 1137, 1220.

HYMENIUM. — Recherches sur l'hymenium ou membrane fructifère du sous-ordre des Agaracinées, et spécialement du genre Agaric; par M. *Montagne*. IV, 18.

HYMÉNOPTÈRES. — Recherches anatomiques et physiologiques sur les insectes hyménoptères; par M. *Léon Dufour*. II, 48.
— Entozoaires et larves qui vivent aux dépens des insectes hyménoptères; Note de M. *Léon Dufour*. III, 20.
— Rapport sur cette Note; par M. *Duméril*. III, 750.
— Description de vingt nouvelles espèces d'Hyménoptères recueillies durant l'expédition de l'Astrolabe et de la Zélée; par M. *Le Guillou*. XIII, 781.
— *Voir* Insectes.

HYPEROODON. — Observations de M. *Vrolik* sur les nerfs du péritoine de l'Hyperoodon, analysées par M. *Bourgery*. XXIV, 44.

HYPOCHLORITES. — Note sur les composés décolorants désignés sous le nom d'hypochlorites; par M. *Millon*. IX, 109.

HYPOCHONDRIE. — Du délire et de l'hypochondrie fébrile; Mémoire de M. *Liegey*. XXX, 297.

HYPOPUS. — Sur les Acariens sans bouche dont on a fait le genre Hypopus et qui sont le premier âge des Gamases; Note de M. *Dujardin*. XXX, 102.

HYPOSPADIAS. — Note sur une opération pratiquée dans un cas d'hypospadias; par M. *Guillon*. XV, 1111; XVI, 551.

HYPOSULFITE DE SOUDE. — Sur le non-isomorphisme du sulfate et de l'hyposulfite de soude; Lettre de M. *de la Provostaye*. XIII, 872.

IATRALEPTIQUE (Méthode). — Note sur les avantages de la méthode iatraleptique dans le traitement des hydropisies; par M. *Guibert*. V, 845.

IBIS. — Sur la nature de l'alimentation de l'Ibis; Note de M. *Guyon*. XVIII, 834.

ICHTHYOLOGIE. — Considérations générales sur l'Ichthyologie de l'Atlantique, et en particulier sur celle des îles Canaries; par M. *Valenciennes*. VII, 717.
— Observations pour servir à la connaissance du développement de la Pœcilie de Surinam, précédées d'une esquisse historique des principaux travaux sur le développement des poissons aux deux premières époques de la vie; par M. *Duvernoy*. XVIII, 667, 720.
— Remarques sur les derniers volumes de l'*Ichthyologie* de M. *Valenciennes*; par M. *Vallot*. XXIX, 174; XXX, 393.
— *Voir* Poissons.

ICONOGRAPHIE. — Figures de machines et appareils pour servir aux démonstrations dans les cours publics, exécutées au moyen des procédés employés pour la fabrication des papiers peints; par M. *Mabrun*. X, 108.
— M. *Guérin-Méneville* soumet au jugement de l'Académie le texte explicatif de l'Iconographie du règne animal de *G. Cuvier*. XV, 684.
— Rapport sur ce travail; par M. *Duméril*. XV, 937.
— Mémoire de M. *Knab*, relatif à une nouvelle application des procédés employés dans la fabrication des papiers de tenture, offrant un moyen d'obtenir à peu de frais des figures en couleur et de grandes dimensions des appareils qu'on a besoin de faire connaître dans les cours publics XVI, 177.
— M. *Guérin-Méneville* présente divers dessins destinés à une nouvelle édition de son Iconographie du règne animal de *Cuvier*, pour laquelle il sollicite l'appui de l'Académie. XX, 104.
— Note sur l'emploi des couleurs dans l'enseignement de la géométrie; par M. *Byrne*. XXII, 375.

IDIOTS. — Note de M. *Seguin* sur une méthode d'éducation pour les jeunes idiots. XVI, 1001.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Pariset*. XVII, 1295.

IGNÉS (TERRAINS). — Description des terrains primaires et ignés du département du Var; par M. *Coquand*. XXI, 1327.

ILE JULIA. — Rapport sur le voyage de M. *Constant Prevost* à l'île Julia, à Malte, en Sicile, aux îles Lipari, et dans les environs de Naples; par M. *Cordier*. II, 243.

— Note sur l'apparition prochaine d'une nouvelle île dans l'Archipel de la Grèce; Note par M. *Virlet*. II, 531.

— Considérations sur la manière dont s'est formée l'île Julia; par M. *Arago*. IV, 753.

— Lettre de M. *Constant Prevost* à l'occasion de la Note précédente. IV, 857.

— Réponse de M. *Arago* à la Lettre de M. *C. Prevost*. IV, 862.

— Nouvelle Lettre de M. *C. Prevost* sur le mode de formation de l'île Julia. IV, 889.

— Remarques de M. *Savary* sur quelques faits rapportés dans les Lettres précédentes et qui semblent peu compatibles avec l'opinion admise par M. *C. Prevost* sur le mode de formation de l'île Julia. IV, 891.

ILLIMANI. *Voir* MONTAGNES.

IMAGES DE MÖSER. — Sur les images qui se forment, même sans le secours de la lumière, sur la surface d'une glace ou de tout autre corps poli, et qui reproduisent les contours d'un corps placé très-près de cette surface, mais sans contact immédiat; par M. *Möser*. XV, 119, 448.

— Lettre de M. *Breguet* sur un cas anciennement observé de formation des images de *Möser*. XV, 450.

— Sur les causes qui concourent à la production des images de *Möser*; Lettre de M. *Fizeau*. XV, 896.

— Notes de M. *Möser* sur les images produites à la surface d'un métal poli par la proximité d'un autre corps. XV, 855, 1200.

— Notes de MM. *Fizeau* et *Knorr* sur les images de *Möser*. XVI, 397, 398.

— Note sur la thermographie; par M. *Knorr*. XVI, 691.

— Expériences de M. *Karsten* sur les images de *Möser*. XVI, 696.

— Sur la formation d'une certaine classe d'images au moyen de l'étincelle électrique; Notes de M. *Masson*. XVI, 762, 1452.

— Sur un nouveau procédé pour produire, au moyen de l'électricité, des images analogues aux images de *Möser*; Notes de M. *Morren*. XVI, 1098, 1303.

— Nouveaux moyens pour obtenir des images de *Möser*; Lettre de M. *Bertot*. XVI, 1182.

— Sur le procédé employé par M. *Masson* pour la formation des images de *Möser*; Note de M. *Morren*. XVII, 87.

— Observation déjà ancienne d'un phénomène qui rentre dans la classe de ceux sur lesquels M. *Möser* a appelé depuis l'attention; Note de M. *Bizio*. XVIII, 951.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une image de *Möser* adressée par M. *Chevallier*, image qui s'est formée à la surface d'une glace destinée à protéger un portrait au pastel. XIX, 517.

— Expériences de M. *Zantedeschi* concernant la production d'images analogues aux images de *Möser*; Note de M. *Porro*. XXV, 762.

— Remarques de M. *A. Laurent* à l'occasion de cette communication. XXV, 784.

IMPOTS. — Loi mathématique de la progression de l'impôt sur les successions; Mémoire de M. *Lamé*. XXVII, 125.

IMPRIMERIE. — Nouveau procédé d'impression en relief pour l'usage des aveugles; par M. *Trentsensky*. III, 124.

— M. *Saussay* adresse un exemplaire d'un journal imprimé sur du calicot auquel on n'avait fait subir aucune préparation particulière. IV, 30.

— Spécimens d'impressions en plusieurs couleurs, présentés par MM. *Didot* frères et *Gauchard*. IV, 522.

— Théorie sur l'art d'écrire et d'imprimer sur les pierres graphiques et sur les planches de métal; par M. *Rouget de l'Isle*. XIII, 432.

— Sur un nouveau procédé pour imprimer, en une seule fois, des images représentant des corps quelconques avec leurs couleurs naturelles; Note de M. *Seybert*. XVI, 1002.

— Note sur les impressions en couleurs obtenues au moyen de la presse typographique ordinaire; par M. *Silbermann*. XX, 564.

— Nouveaux documents sur l'invention de l'art d'imprimer à l'aide de planches en bois, de planches en pierre et de types mobiles, procédés employés en Chine plusieurs siècles avant que l'Europe en fît usage; Note de M. *Stanislas Julien*. XXIV, 1002.

— M. *de Paravey* soutient que l'invention de l'imprimerie est plus ancienne que ne l'annonce M. *Stanislas Julien*, et qu'elle a pris naissanee dans d'autres pays. XXIV, 1160.

— *Voir* TYPOGRAPHIE.

INANITION. — Recherches expérimentales sur l'inanition; par M. *Chossat*. VIII, 25.

— Les recherches de M. *Chossat* sur l'inanition obtiennent le prix de Physiologie expérimentale (concours de 1840). XII, 542; XIII, 1165.

INCENDIES. — Note sur les moyens de maîtriser les incendies; par M. *Gaudin*. II, 339.

— Note sur l'emploi de la vapeur comme moyen d'éteindre les incendies; par M. *Dujardin*. V, 28.

— Appareil pour préserver de l'incendie les cintres des théâtres; par M. *Cuillier*. V, 845; VI, 49.

— Note sur un moyen propre à diminuer la fréquence des incendies; par M. *Letellier*. VI, 166.

— Échelle à incendies, imaginée par M. *Thibault*. VI, 472.

— Incendie causé par la chute d'un aérolithe, fait observé en Bourgogne dans la nuit du 11 au 12 novembre 1761. Un fait semblable paraît avoir eu lieu récemment; communication de M. *Arago*. VII, 76.
— Note sur un nouveau moyen propre à prévenir les incendies qui commencent par des feux de cheminée; par M. *Maratuch*. VII, 723.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Seguier*. VII, 1002.
— M. *Tessier* réclame la priorité d'invention des diaphragmes en toiles métalliques destinés à prévenir les feux de cheminée. VIII, 207.
— Emploi de la vapeur d'eau pour éteindre, dans des circonstances particulières, les incendies; par MM. *Picard*, *Colladon* et *Duchesne*. IX, 430.
— Sur l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies; Note de M. *Fourneyron*. XI, 817.
— M. *Dujardin*, de Lille, réclame la priorité d'invention, relativement à l'emploi de la vapeur d'eau, comme moyen d'éteindre les incendies. XII, 181.
— Sur un incendie qui paraît avoir été causé par la chute d'un bolide; Lettre de M. *Verusmor*. XII, 514.
— Sur des incendies qui paraissent dus à des chutes d'aérolithes; Lettre de M. le *Juge de Paix de Montiérender*. XVI, 206.
— Description d'une nouvelle échelle à incendie; par M. *Dittmar*. XVII, 251.
— Moyen de préserver d'incendie les approvisionnements de bois de la marine; Note de M. *Lemaistre*. XXI, 525.
— Sur des incendies déterminés par la chute de bolides; Lettres de MM. *Giroux* et *Petit*. XXII, 342, 427, 739.
— Sur l'incendie du dépôt de fourrages de Blidah, et sur la possibilité d'une ignition spontanée comme cause de cet accident; Note de M. *Buard*. XXVI, 526.
— Sur un moyen destiné à diminuer les chances d'incendie dans les magasins à charbon des bateaux à vapeur; Note de M. *Laignel*. XXVII, 101.

INCOMBUSTIBILITÉ. — Sur l'incombustibilité momentanée des tissus organiques vivants, et sur la constitution physique des corps à l'état sphéroïdal; Mémoire de M. *Boutigny*. XXIX, 471.
— Expériences à l'appui des résultats déjà obtenus par M. *Boutigny*, relativement à la possibilité de manier impunément un métal en fusion; Note de M. *Come*. XXX, 298.
— Expériences faites dans le but de montrer la cause de cette immunité; Note de M. *Legal*. XXX, 451.
— *Voir* Sphéroïdal (État).

INCUBATION. — Observations faites pendant l'incubation d'une femelle de Python à deux raies (Python bivittatus, *Kuhl*) pendant les mois de mai et juin 1841; par M. *Valenciennes*. XIII, 126.
— Sur l'incubation des serpents; Mémoire de M. *Lamarre-Picquot*. XIV, 164.
— Remarques de M. *Duméril* à l'occasion de cette présentation. XIV, 164.
— Sur le développement de la chaleur dans les œufs de serpents et sur l'influence attribuée à l'incubation de la mère; Mémoire de M. *Duméril*. XIV, 193.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de ce Mémoire. XIV, 203.
— Recherches physiologiques sur les phénomènes de l'incubation; par MM. *Baudrimont* et *Martin Saint-Ange*. XVII, 1343.

INDIGO. — Mémoire sur la nature de l'indigo et sur la véritable composition des produits auxquels il donne naissance; par M. *Dumas*. III, 743.
— Mémoire de M. *Jaume Saint-Hilaire*, sur les indigofères asiatiques. VI, 677.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Robiquet*. VII, 122.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de ce Rapport. VII, 123.
— Échantillons d'indigo obtenu du Polygonum tinctorium; par M. *H. Bérard*. VII, 763.
— Nouvelles recherches sur l'indigo; par M. *A. Laurent*. XII, 537; XIII, 85.
— Sur de nouvelles combinaisons de la série de l'indigo; Notes de M. *A. Laurent*. XIV, 490; XVIII, 565.
— Sur l'extraction de l'indigo du Polygonum tinctorium, et sur la culture de cette plante; Mémoire de M. *Thorel*. XXVI, 601.
— *Voir* Polygonum tinctorium.

INDIGOTINE. — Sur un nouveau procédé pour obtenir l'indigotine; par M. *Fritzsche*. XV, 738.

INDUCTION. — Sur les courants d'induction engendrés par la bouteille de Leyde; Note de M. *Matteucci*. XII, 499.
— Sur les lois de l'induction des courants par les courants; par M. *Abria*. XII, 890; XIII, 427; XIV, 478; XVI, 913.
— Recherches sur l'induction; par MM. *Breguet* et *Masson*. XIII, 426.
— Sur les courants d'induction dus à l'aimantation du fer par l'électricité; par M. *Dove*. XIV, 171, 252.
— Action réciproque de deux courants électriques dans un même fil et dans deux fils très-voisins. Lois de l'induction volta-électrico-dynamique; Mémoire de M. *Zantedeschi*. XVI, 663.
— Sur les courants d'induction provenant de l'action de la terre; par MM. *Palmieri* et *Santi-Linari*. XVI, 1442; XVIII, 762; XX, 970.
— Réclamation de M. *Santi-Linari* à l'occasion de l'une de ces communications. XX, 900.
— Réponse de MM. *Palmieri* et *Melloni* à cette réclamation. XX, 1795, 1796.

— Note sur l'aimantation des aimants naturels de mauvaise nature par les courants d'induction produits par la pile; par M. *Billant*. XVII, 248.
— Sur certains phénomènes d'induction qui se produisent dans des circonstances où il semblerait qu'on ne les a pas encore soupçonnés; par M. *Dujardin*. XVII, 1366.
— Réclamation de M. *Zamboni* à l'occasion de la Note de M. *Dujardin*. XIX, 490.
— Sur l'induction d'induction du magnéto-électricisme; par M. *Santi-Linari*. XX, 900.
— De l'induction électrostatique ou de la décharge de la bouteille; par M. *Matteucci*. XXI, 246.
— Note sur une batterie électromagnétique au moyen de laquelle on peut obtenir des courants d'induction très-puissants; par M. *Dujardin*. XXI, 1181.
— Nouveau mode de production des courants d'induction; par M. *Dujardin*. XXIII, 1043.
— De l'induction par différents métaux; par M. *Breguet*. XIII, 1155.
— Recherches sur les phénomènes d'induction produits par le mouvement des métaux magnétiques ou non magnétiques; par M. *Verdet*. XXI, 267.
— *Voir* ÉLECTRICITÉ et MAGNÉTISME.

INFECTÉS (LIEUX). — Appareil pour pénétrer dans les lieux infectés; proposé par M. *Paulin*. II, 277.
— Documents destinés à prouver l'efficacité de cet appareil. II, 376; III, 732.
— Un prix de 8000 fr. est décerné à M. le colonel *Paulin* pour l'invention de cet appareil (concours des Arts insalubres de 1836). V, 221.
— Mémoire sur l'application de cet appareil aux arts industriels; par M. *Paulin*. IV, 420; XXI, 698.
— M. *Cazenave* réclame la priorité pour cet appareil. V, 489.
— Appareil à l'aide duquel on peut pénétrer dans les lieux infectés; par M. *Vasseur*. III, 123.

INFLAMMATION. — Sur le traitement abortif de l'inflammation au moyen du mercure; par M. *Serre*, d'Uzès. I, 191; IV, 532; V, 167.
— Note sur un changement du sang dans les vaisseaux, produit par l'inflammation; par M. *Gluge*. V, 719.
— Expériences démontrant l'influence de l'altération du sang dans la production de l'inflammation et des autres lésions locales; par M. *Fourcault*. VI, 146.
— Expériences démontrant l'influence de la suppression de la transpiration cutanée dans la production de l'inflammation et des autres lésions locales; par M. *Fourcault*. VI, 369.
— Physiologie de l'inflammation; par M. *Romanowski*. XIII, 139.
— Inflammation du péritoine déterminée, chez un Caïman à lunettes, par une perforation intestinale; Note de M. *Lereboullet*. XX, 250.
— Sur les symptômes et la marche des inflammations des os; Mémoire de M. *Gerdy*. XVI, 490.
— Nouvelle méthode de traitement des inflammations qui se développent à la surface du corps; par M. *Robert-Latour*. XXX, 296.
— Remarques sur l'élévation générale de température qui accompagne nécessairement le développement de toute inflammation locale; Note de M. *Wanner*. XXXI, 215.

INFUSOIRES. — Recherches sur les Infusoires; par M. *F. Dujardin*. I, 338; II, 104.
— Observations de M. *Peltier* sur les animaux microscopiques. II, 134.
— Réclamation de M. *Ehrenberg*, contre quelques assertions de M. *Peltier*, contraires aux faits qu'il a exposés dans ses recherches sur les Infusoires. II, 267.
— Note sur un nouveau genre d'Infusoires, le genre Rotelline; par M. *Serres*. III, 61.
— Extrait d'un Mémoire de M. *Ehrenberg* sur les Infusoires fossiles. III, 200.
— Échantillons d'Infusoires fossiles préparés pour être observés au microscope; par M. *Ehrenberg*. III, 399.
— Animalcules observés dans les matières purulentes et le produit des sécrétions des organes génitaux de l'homme et de la femme; par M. *Donné*. III, 385; IV, 464.
— Rapport verbal sur ce Mémoire; par M. *Turpin*. IV, 785.
— Note sur les animalcules considérés comme cause de certaines épidémies; par M. *Limouzin-Lamotte*. III, 620.
— Sur des carapaces siliceuses d'Infusoires fossiles qui composent en grande partie la substance connue sous le nom de bergmehl, farine de montagne, dont les Lapons ont essayé de se nourrir dans les temps de famine; Lettre de M. *Retzius*. IV, 293.
— Échantillons d'Infusoires fossiles provenant de Franzesbad en Bohême; adressés à l'Académie par M. *Jacquin*. IV, 342.
— Sur la structure de l'organe rotatoire des Rotifères; par M. *Dutrochet*. IV, 634.
— Note sur le développement du genre Rotelline; par M. *Serres*. IV, 696.
— Lettre de MM. *Bauperthuy* et *Adet de Roseville* sur la présence d'animalcules dans les produits de diverses sécrétions et excrétions de l'homme malade. V, 509.
— Animalcules microscopiques considérés comme cause efficiente du cancer; Note de MM. *Bauperthuy* et *Adet de Roseville*. VI, 64.
— Sur l'influence qu'exerce la présence des animalcules de couleur verte, contenus dans les eaux tranquilles, sur la quantité et la qualité des gaz que ces eaux peuvent dissoudre; Mémoire de M. *Morren*. VI, 276.
— Animalcules microscopiques considérés comme

cause de la putréfaction; par MM. *Bauperthuy* et *Adet de Roseville*. VI, 357.
— M. *de Humboldt* présente à l'Académie l'ouvrage de M. *Ehrenberg* sur les Infusoires et en indique brièvement le contenu. VII, 478.
— Note sur le terrain qui contient le tripoli de Bilin, en Bohême; par M. *Élie de Beaumont*. — Examen des débris organiques provenant d'une des couches du même terrain; par M. *Turpin*. VII, 501.
— Nouvelle classification des Infusoires, basée sur leur organisation; par M. *F. Dujardin*. XI, 281.
— Sur les animalcules qui colorent en rouge les eaux des marais salants méditerranéens; Lettre de M. *Joly*. XI, 200.
— Recherches sur l'organisation et la révivification des Tardigrades et des Rotifères; par M. *Doyère*. XI, 479.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XV, 320.
— Remarques de M. *Bory de Saint-Vincent* à l'occasion de ce Rapport. XV, 326.
— M. *de Humboldt* présente, au nom de M. *Ehrenberg*, des échantillons de la couche tourbeuse et argileuse qui, à vingt pieds au-dessous du pavé de Berlin, se trouve remplie d'Infusoires encore vivants. XIII, 897.
— M. *Ehrenberg* adresse des briques fabriquées avec l'argile à Infusoires de Berlin, briques assez légères pour flotter sur l'eau quand leur surface est recouverte d'une couche imperméable. XV, 649.
— Recherches de M. *Mandl* sur la composition du tartre et des enduits muqueux de la bouche. XVII, 321.
— Recherches sur des animalcules qui se développent en grand nombre, dans l'estomac et dans les intestins, pendant la digestion des animaux herbivores et carnivores; Mémoire de MM. *Gruby* et *Delafond*. XVII, 1304.
— Sur les découvertes de M. *Ehrenberg*, relatives aux Infusoires polygastriques à carapaces siliceuses et aux Bryozoïdes calcaires; Lettre de M. *de Humboldt*. XIX, 1401.
— Sur les organismes microscopiques et leur distribution géologique; par M. *Ehrenberg*. XX, 1285.
— Sur une matière limoneuse trouvée dans le tube intestinal d'un Poisson, matière contenant une multitude d'Infusoires; par M. *Ehrenberg*. XXV, 365.
— Observations sur l'organisation et le développement des Actinophrys; par M. *Nicolet*. XXVI, 114.
— Sur l'Euglenia viridis considérée comme donnant naissance par son développement à plusieurs espèces diverses d'Infusoires; Note de M. *Gros*. XXIX, 330; XXXI, 517.
— M. *Duméril* déclare, au nom d'une Commission, que cette Note n'est pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport. XXIX, 397.

INHUMATIONS. — Mémoire sur les établissements mortuaires de l'Allemagne; par M. *Julia Fontenelle*. II, 2.
— Lettre sur un cas particulier d'inhumation précipitée; par M. *Julia Fontenelle*. II, 257.
— Lettre de M. *Brière* sur le danger des inhumations précipitées. II, 387.
— De l'importance qu'il y aurait en temps d'épidémie à brûler les cadavres au lieu de les inhumer; par M. *Natus*. IV, 343.
— *Voir* MORT.

INJECTIONS. — Expériences sur l'injection du lait dans les veines; par M. *Donné*. XII, 954.
— Note sur l'innocuité de l'injection d'une solution gélatineuse dans les veines d'animaux vivants; Lettre de M. *Donné*. XIII, 387.
— Note touchant l'action de l'éther injecté dans les artères; par M. *Flourens*. XXIV, 482.
— Note touchant l'action de diverses substances injectées dans les artères; par M. *Flourens*. XXIV, 905.
— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion de cette communication. XXIV, 908.
— Réponse de M. *Flourens* aux remarques de M. *Magendie*. XXIV, 909.
— Sur un appareil destiné à faciliter l'introduction des médicaments dans les veines; par M. *Eguisier*. XXVIII, 701; XXIX, 174.
— Nouvelle Note sur l'action de diverses substances injectées dans les artères; par M. *Flourens*. XXIX, 37.
— Note sur la nécessité d'étudier l'action des médicaments en les portant directement dans le système circulatoire; Note de M. *Fourcault*. XXIX, 153.

INJECTIONS IODÉES. — Expériences comparatives sur les effets des injections iodées et des injections vineuses dans les cavités synoviales des chevaux; Lettre de MM. *Thierry* et *Leblanc*. XVII, 138.
— Note sur le succès obtenu, au moyen d'injections iodées, dans un cas de kyste de l'orbite; par M. *Tavignot*. XXVI, 577.
— Sur le traitement des abcès par congestion au moyen des injections iodées; Mémoire de M. *Boinet*. XXXI, 752, 778, 852.
— Observations pratiques à l'appui de la méthode des injections iodées dans le traitement des tumeurs enkystées; par M. *Borelli*. XXXI, 778.

INJECTIONS ANATOMIQUES. *Voir* ANATOMIQUES (PRÉPARATIONS).

INOCULATION. — M. *Joubert* écrit relativement à certaines maladies qui se seraient communiquées à des moutons à qui l'on avait voulu inoculer la clavelée. XX, 901.
— Sur les effets de la cautérisation dans l'inocula-

tion toxique et virulente; Note de M. *Parchappe*. XXVIII, 50.

INONDATIONS. — Notes sur les inondations qui ont eu lieu à différentes époques dans la vallée de Paris; par M. *Girard*. II, 486.

— Extrait d'un journal sur une inondation qui a dévasté la ville de Baltimore; communiqué par M. *Warden*. V, 762.

— Sur la cause probable des anciens déluges rapportés dans les annales historiques des Chinois; par M. *Ed. Biot*. VIII, 705.

— Sur la possibilité d'avertir plusieurs heures d'avance les riverains que menace une inondation; Note de M. *Coubard*. XI, 824, 928.

— Note sur les inondations; par M. *Korilsky*. XI, 797.

— Sur les moyens propres à prévenir les inondations du Rhône; Lettre de M. *de Roys*. XIII, 933.

— Mémoire sur les inondations du Rhône; par M. *de Gasparin*. XVIII, 104.

— Influence des défrichements sur la fréquence des inondations; Note de M. *d'Arbois*. XX, 859.

— Sur les moyens de contenir les rivières de manière à prévenir les inondations; Mémoire de M. *Pionnier*. XXVIII, 586.

— *Voir* Rivières.

INSCRIPTION. — Lettre de M. *Rafn* sur une inscription trouvée sur la côte orientale du Groënland. V, 636; VII, 18.

INSECTES. — Rapport sur une Note de M. *Vallot*, relative à la Tinea vibicella; par M. *Duméril*. I, 101.

— Sur un mouvement oscillatoire observé dans les pattes des Hydrocorises; par M. *Behn*. — Rapport sur cette communication; par M. *de Blainville*. I, 238.

— Sur le mouvement oscillatoire observé dans les pattes des Hydrocorises; par M. *Léon Dufour*. I, 334.

— Sur des calculs d'acide urique trouvés dans les canaux, nommés ordinairement canaux biliaires, d'un Cerf-volant; par M. *Audouin*. I, 442.

— Monographie du genre Clytus; par MM. *Delaporte de Castelnau* et *Gory*. I, 472.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duméril*. II, 10.

— Rapport sur les recherches anatomiques et physiologiques sur les Orthoptères, les Hyménoptères et les Névroptères, de M. *Léon Dufour*; par M. *Duméril*. II, 48.

— Rapport de M. *Duméril* sur un Mémoire de M. *Lefebvre*, relatif à un nouveau groupe d'Insectes orthoptères de la famille des Mantides. II, 169.

— Recherches sur quelques entozoaires et larves parasites des Insectes orthoptères et hyménoptères; par M. *Léon Dufour*. III, 20.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duméril*. III, 750.

— Rapport verbal sur le Species général des Lépidoptères de M. *Boisduval*; par M. *Duméril*. III, 32.

— Mémoire concernant diverses espèces d'Insectes; par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 174.

— Rapport sur ces Mémoires; par M. *Duméril*. III, 685.

— Mémoire sur une espèce de chenille qui a vécu dans les intestins humains; par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 442, 764.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duméril*. III, 753.

— Note sur le Ptinus carinatus; par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 442.

— Sur une espèce de Porcellion provenant de l'île de Cuba; par M. *Guérin-Méneville*. IV, 132.

— Rapport verbal sur la Bibliothèque entomologique de M. *Percheron*; par M. *Duméril*. IV, 195.

— Sur les changements que subissent avec l'âge certains Myriapodes de la famille des Scolopendres; Lettre de M. *Gervais*. IV, 441.

— Sur le Scarabæus phosphoreus et sur le Négril; par M. *Vallot*. VI, 704.

— Sur deux espèces de Cione confondues par les entomologistes, et sur l'Oxystoma Pomonæ; par M. *Vallot*. VII, 442.

— Mémoire sur quelques espèces d'Odynères, et considérations sur les mœurs des Insectes de ce genre; par M. *Léon Dufour*. VII, 504.

— Révision et monographie du genre Ceroplatus; par M. *Léon Dufour*. VIII, 479.

— Sur la chaleur propre des Insectes; paquet cacheté déposé par M. *Dutrochet* (séance du 8 juillet 1839). IX, 81.

— Recherches sur quelques larves fungivores appartenant à des Insectes diptères; par M. *Léon Dufour*. IX, 109.

— Observations sur les habitudes des Cerfs-volants; par M. *Driesch*. IX, 243.

— Tissu fabriqué par la larve d'un Lépidoptère qui se nourrit sur le merisier à grappes; Lettre de M. *de Saumery*. IX, 331.

— M. *Deshayes* adresse d'Amiens un échantillon d'un semblable tissu recueilli sur un rosier. IX, 332.

— Tissus très-fins, très-résistants, et de grandes dimensions, fabriqués par des chenilles en Moravie; Lettre de M. *Levasseur*. IX, 375.

— Rapport sur les trois communications précédentes; par M. *Duméril*. IX, 533.

— Sur la synonymie du Lethrus cephalotes et de l'Aglossa farinalis; par M. *Vallot*. IX, 333.

— Sur deux espèces de larves mineuses et sur les Lépidoptères qui résultent de leur métamorphose; par M. *Vallot*. IX, 353.

— Sur un nouveau genre d'Insectes myriapodes qui vit aux environs de Paris; par M. *P. Gervais*. IX, 421.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duméril*. IX, 530.

— Rapport sur plusieurs Notes de M. *Vallot*, con-

cernant diverses questions d'entomologie; par M. *Duméril*. IX, 534.
— Détermination de quelques insectes indiqués par *T. Mouffet;* Lettre de M. *Vallot*. IX, 575, 740.
— Sur l'insecte qui produit la cire d'arbre des Chinois, le Coccus ceriferus; Lettre de M. *Virey*. X, 666.
— Sur les métamorphoses de plusieurs larves fungivores appartenant à des Diptères; par M. *Léon Dufour*. X, 787.
— Observations pour servir à l'histoire du Polydrusus flavipes; par M. *Vallot*. X, 844.
— Mémoire sur les métamorphoses et l'anatomie de la Pyrochroa coccinea; par M. *Léon Dufour*. X, 975.
— Histoire des métamorphoses et de l'anatomie des Mordelles; par M. *Léon Dufour*. XI, 203.
— Recherches anatomiques et physiologiques entreprises dans le but d'éclairer l'histoire des métamorphoses et de la prétendue circulation des Insectes; par M. *Léon Dufour*. XII, 689.
— Catalogue raisonné des Insectes recueillis pendant le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée; par M. *Le Guillou*. XIII, 221.
— Études sur les mœurs des Fourmis; par M. *E. Robert*. XIII, 372.
— Nouvelles idées sur la classification des Insectes; Note de M. *Brullé*. XIII, 1069; XIV, 226.
— Essai sur la valeur comparative des organes dans les Insectes, pour servir de base à la classification de ces animaux; par M. *Percheron*. XIII, 1099.
— Aperçu d'un ouvrage sur l'anatomie des Insectes diptères; par M. *Léon Dufour*. XIV, 675.
— Histoire comparative des métamorphoses et de l'anatomie des Cetonia aurata et Dorcus parallelipedus; par M. *Léon Dufour*. XIV, 748.
— Sur une nouvelle espèce du genre Drilus; par M. *H. Lucas*. XV, 1187.
— Mémoire sur les vaisseaux biliaires ou le foie des Insectes; par M. *Léon Dufour*. XVI, 34.
— Sur la parturition de l'Hippobosque; par M. *Joly*. XVII, 47.
— Propriétés distinctives entre les membranes végétales et les enveloppes des Insectes et des Crustacés; Mémoire de M. *Payen*. XVII, 227.
— Histoire des métamorphoses de l'Eledona agaricicola; par M. *Léon Dufour*. XVII, 1046.
— Observations pour servir à l'histoire d'une espèce de Dasypode, commune dans les environs de Dijon; Note de M. *Vallot*. XVII, 1309.
— Histoire des métamorphoses et de l'anatomie du Piophila petasionis; par M. *Léon Dufour*. XVIII, 233; XIX, 432.
— Histoire des Phrynéides, Scorpionides, Solpugides, Phalangides et Acarides; par M. *P. Gervais*. XVIII, 422.
— Rapport sur ce travail; par M. *Duméril*. XVIII, 649.
— Histoire des genres Pediculus, Ricinus, Pulex, Podura; par M. *P. Gervais*. XVIII, 821.
— Note sur la prétendue circulation dans les Insectes; par M. *Léon Dufour*. XIX, 188.
— Note sur un insecte qui est sorti, après un éternument, des fosses nasales d'une jeune fille; par M. *Decerfz*. XIX, 933.
— Mémoire sur les Acariens, et en particulier sur les organes de la manducation chez ces animaux; par M. *Dujardin*. XIX, 1158.
— Sur les rapports des pucerons avec les fourmis; par M. *E. Robert*. XIX, 1321.
— Études anatomiques et physiologiques sur les Insectes diptères de la famille des Pupipares; par M. *Léon Dufour*. XIX, 1345.
— Note sur les habitudes de divers Insectes; par M. *Vallot*. XXI, 447.
— Recherches anatomiques et zoologiques sur l'organisation des Insectes, et particulièrement sur leur système nerveux (première partie : Coléoptères); par M. *Blanchard*. XXI, 752.
— Réclamation de M. *Straus-Durckheim* à l'occasion d'un passage de ce Mémoire. XXI, 926.
— Réponse de M. *Blanchard* à la réclamation de M. *Straus*. XXI, 963.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Blanchard;* par M. *Duméril*. XXIII, 396.
— Mémoire sur la métamorphose du Mormolice phyllodes; par M. *Verhuell*. XXI, 757.
— Recherches sur les Insectes et animaux d'un ordre inférieur observés dans les pommes de terre malades; Mémoire de M. *Gruby*. XXI, 696.
— Mémoire de M. *Guérin-Méneville* sur le même sujet. XXI, 876.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un tissu naturel fabriqué par des Insectes, tissu adressé du Mexique par M. *Martinez del Rio*. XXI, 960.
— Sur les galles du Verbascum et de la Scrofularia, et sur les Insectes qui les habitent, pour servir à l'histoire du parasitisme et de l'instinct de ces animaux; Note de M. *Léon Dufour*. XXI, 1134.
— Observations relatives à l'histoire des Meliponites; par M. *Goudot*. XXII, 710.
— Sur les habitudes des fourmis arrieras du Mexique; par M. *Vallot*. XXII, 1149.
— Recherches zoologiques, anatomiques et physiologiques sur les OEstrides en général, et particulièrement sur les OEstres qui attaquent l'homme, le cheval, le bœuf et le mouton; par M. *Joly*. XXIII, 510.
— Histoire des métamorphoses de la Cassida maculata; par M. *Léon Dufour*. XXIII, 653.
— Remarques sur deux insectes dont les œufs, déposés sur les plantes aquatiques, sont recueillis par les Indiens des bords des lacs mexicains, pour servir de condiment à certains mets; Lettre de M. *Vallot*. XXIII, 774.

— Histoire des métamorphoses du Scathopse noir de *Geoffroy*; Note de M. *Léon Dufour*. XXIII, 1058.
— M. *Milne Edwards* met sous les yeux de l'Académie, des dessins faits par M. *J. Verreaux*, et représentant des insectes de la Nouvelle-Hollande. XXIII, 1139.
— Note sur la circulation du sang chez les Coléoptères; par M. *Nicolet*. XXIV, 18.
— Notes sur les zones entomologiques de nos Pyrénées; par M. *Léon Dufour*. XXIV, 833.
— Mémoire sur la circulation chez les Insectes; par M. *E. Blanchard*. XXIV, 870.
— Histoire des métamorphoses du Tetanocera ferruginea; par M. *Léon Dufour*. XXIV, 1030.
— Observations concernant les habitudes du Cynips atra, de la Noctuelle capsulaire et du Sylvain azuré; par M. *Vallot*. XXIV, 1159.
— Mémoire sur la génération chez les Insectes; par M. *Boursier*. XXV, 251, 343.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duméril*. XXV, 422.
— Animaux vermiformes développés au centre de deux tumeurs de la peau du front; Note de M. *Buisson*. XXV, 364.
— M. *Vallot* adresse, de Dijon, une série de Notes sur diverses questions d'histoire naturelle, et principalement d'entomologie. XXV, 431.
— De l'appareil digestif du Cousin (Culex pipiens); Note de M. *Pouchet*. XXV, 589.
— Mémoire sur les yeux simples ou stemmates des animaux articulés; par M. *Dujardin*. XXV, 711.
— Remarques de M. *Pappenheim* à l'occasion de cette communication. XXV, 809.
— Sur les indices de réfraction du corps vitré; Mémoire de M. *Pappenheim*. XXV, 901.
— Sur la respiration branchiale des larves des grandes Libellules comparée à celle des Poissons; Note de M. *L. Dufour*. XXVI, 301.
— Sur la larve de la Clythra quadripunctata; Lettre de M. *Vallot*. XXVI, 610.
— Recherches sur l'anatomie et l'histoire naturelle de l'Osmylus maculatus; par M. *Léon Dufour*. XXVII, 77.
— Note concernant les Abeilles; par M. *Remy*. XXVII, 87.
— De l'étui pénial considéré comme limite de l'espèce dans les Coléoptères; Note de M. *Ormancey*. XXVII, 606.
— Sur la circulation des Insectes; Notes de M. *Léon Dufour*. XXVIII, 28, 101, 163.
— Remarques de M. *Milne Edwards* à l'occasion de la première de ces communications. XXVIII, 33.
— Réponse de M. *Duvernoy* aux remarques de M. *Milne Edwards*. XXVIII, 33.
— Note de M. *Blanchard* adressée à l'occasion du Mémoire de M. *Léon Dufour*. XXVIII, 76.
— Sur l'organe digestif du Galéode; Note de M. *Léon Dufour*. XXVIII, 340.
— Remarques présentées à l'occasion de cette communication; par M. *Blanchard*. XXVIII, 388.
— Sur l'existence supposée d'une circulation péritrachéenne chez les Insectes; par M. *Joly*. XXIX, 661.
— Des divers modes de respiration aquatique dans les Insectes; Note de M. *Léon Dufour*. XXIX, 763.
— Sur les Acariens sans bouche dont on a fait le genre Hypopus et qui sont le premier âge des Gamases; par M. *F. Dujardin*. XXX, 102.
— Mémoire sur le système nerveux des Insectes; par M. *F. Dujardin*. XXXI, 568.
— *Voir* Abeilles et Entomologie.
Insectes nuisibles. — Observations sur deux Insectes hémiptères qui vivent l'un sur le mélèze et l'autre sur le cafier; par M. *Vallot*. III, 72, 452.
— Sur l'apparition d'une multitude de Sauterelles dans les campagnes entre Gand et Oudenarde; par M. *Vandamme*. III, 391.
— Mémoire sur une composition chimique funeste aux vers blancs, ainsi qu'à tous les autres insectes, et favorable aux végétaux; par M. *Jaume Saint-Hilaire*. III, 731.
— Note sur une composition destinée à détruire le ver blanc; par M. *Letellier*. IV, 255.
— Procédé pour purger les céréales des Charançons et autres insectes nuisibles; par M. *S. Joly*. IV, 468.
— Sur les ravages commis par l'Altise bleue dans les vignes du bas Languedoc; Note de M. *A. de Saint-Hilaire*, d'après un ouvrage de M. *Dunal* sur ce sujet. IV, 834.
— Sur un Insecte qui, en 1836, a ravagé les vignes des environs de Pontaillez; Lettre de M. *Vallot*. V, 166.
— Sur les différents noms que les naturalistes ont donnés à cet Insecte; par M. *Vallot*. V, 398.
— De l'utilité des petits oiseaux pour la destruction des Insectes nuisibles à l'agriculture; par M. *Korilsky*. V, 449.
— Lettre sur la larve d'une petite Cécidomyie qui vit aux dépens de la feuille du laitron; par M. *Vallot*. V, 510.
— Exposé sommaire de diverses observations recueillies pendant plusieurs années sur les Insectes nuisibles à l'agriculture; par M. *Audouin*. VI, 138.
— M. *de Humboldt* adresse l'ouvrage de M. *Ratzeburg* sur les Insectes nuisibles aux forêts. VI, 616.
— Sur les dommages causés à l'agriculture par le ver blanc dans le département de l'Orne; Lettre de M. *Dureau de la Malle*. VI, 751.
— Sur l'extrême multiplication du taupe-grillon dans le département des Landes, et sur le dommage qui en résulte pour l'agriculture; par M. *Pondig*. VIII, 549.
— Sur un moyen destiné à préserver les arbres de

l'attaque de certains insectes; Note de M. *E. Robert*. XIII, 872.
— Observations faites sur des arbres attaqués par des Scolytes; par M. *E. Robert*. XVII, 1148.
— Mémoire sur le Chlorops des céréales; par M. *Guérin-Méneville*. XVIII, 163.
— Recherches sur les mœurs, les métamorphoses, l'anatomie et l'embryogénie du Colaspis atra, petit Coléoptère qui ravage les luzernes du midi de la France; suivies de l'indication des procédés à employer pour sa destruction; par M. *Joly*. XVIII, 368.
— Sur les Tenthrèdes de la vigne, sur un Hyménoptère dont la larve vit dans le canal médullaire du mûrier, etc.; Lettre de M. *Vallot*. XVIII, 1192.
— Mémoire sur les Insectes qui attaquent l'olivier; par M. *Blaud*. XX, 801.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XXII, 791.
— Mémoire sur la culture de l'olivier, sur les moyens de préserver les olives de la piqûre des vers, sur les moyens de préserver les laines de l'attaque des Insectes; par M. *Patot*. XX, 859; XXII, 179.
— Addition à de précédentes Notes sur les Insectes nuisibles à la vigne; par M. *Vallot*. XIX, 715.
— Observations sur un Insecte qui attaque les olives dans nos départements méridionaux et cause une diminution très-considérable dans la récolte de l'huile; Note de M. *Guérin-Méneville*. XIX, 1147.
— Réclamation adressée à l'occasion de cette communication; par M. *Blaud*. XIX, 1400.
— Réponse de M. *Guérin-Méneville* à cette réclamation. XIX, 1453.
— Note relative à des Insectes qui se voient encore en grand nombre (5 janvier 1846) sur les branches de divers arbres fruitiers, et notamment sur celles du groseillier à fruits noirs; par M. *V. Pâquet*. XXII, 48.
— Sur un ver qui attaque les olives; Note de M. *Patot*. XXII, 179.
— Note sur un moyen destiné à mettre les ormes et les pommiers à l'abri des attaques des Insectes qui leur sont le plus nuisibles; par M. *E. Robert*. XXII, 253.
— Réclamation de M. *Chasseriau* à l'occasion de cette communication. XXII, 609, 924.
— Réponse de M. *Robert*. XXII, 642.
— Sur une colonie d'Insectes vivant dans l'ulcère de l'ormeau; Note de M. *L. Dufour*. XXII, 318.
— Sur un moyen destiné à détruire le ver qui attaque les olives; Note de M. *Clastrier*. XXII, 555; XXIII, 805.
— Sur les moyens de préserver les bois de construction des attaques de l'Oxyurus proctotrupes; Note de M. *Margoton*. XXII, 641.
— Sur l'éclosion précoce des larves déposées en 1845 par les Œdipodes qui ont envahi quelques parties de l'Algérie; par M. *Guyon*. XXII, 681.
— Sur les habitudes du Dacus oleæ, insecte dont la larve ronge le parenchyme des olives; par M. *Guérin-Méneville*. XXIII, 262.
— Observations sur les mœurs et l'anatomie des Scolytes des ormes, et particulièrement du Scolyte destructeur; par M. *Guérin-Méneville*. XXIII, 295.
— Observations sur les ravages du Scolyte des pins et sur une espèce particulière d'Attelabe dans les pinières de Phalanstère (Seine-et-Oise); Note de M. *E. Robert*. XXIII, 456.
— Recherches zoologiques, anatomiques et physiologiques sur les Œstrides en général, et particulièrement sur les Œstres qui attaquent l'homme, le cheval, le bœuf et le mouton; par M. *Joly*. XXIII, 510.
— De l'Alucite ou Papillon des blés, et des moyens de remédier à ses ravages; par M. *Decerfz*. XXIII, 973.
— Sur les moyens d'arrêter la propagation et de diminuer les ravages de l'Alucite; par M. *Escallier*. XXIII, 1151.
— Note sur le dommage causé en 1846 aux récoltes d'olives par la larve du Dacus oleæ; Note de M. *Guérin-Méneville*. XXIV, 40.
— Sur un Insecte qui nuit gravement aux céréales dans l'arrondissement de Barbezieux, et sur les moyens d'arrêter ses ravages; par M. *Guérin-Méneville*. XXIV, 268.
— Recherches sur différents Insectes qui attaquent l'olivier et le mûrier, et sur les moyens de prévenir ou de diminuer leurs ravages; Note de M. *Crespon*. XXIV, 300.
— Loi que suivent dans leur succession les lésions faites aux plantes par les Aphidiens ou Pucerons; Note de M. *Smée*. XXIV, 371.
— Recherches sur les mœurs et les ravages de plusieurs Insectes xylophages; par M. *E. Robert*. XXIV, 1018.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XXVI, 379.
— Sur les ravages produits par la Sesie craboniforme; Note de M. *E. Robert*. XXV, 29.
— M. *Guérin-Méneville* met sous les yeux de l'Académie des spécimens des deux insectes qui nuisent le plus à la récolte des olives dans le midi de la France et dans l'Italie. XXV, 487.
— Recherches sur les ravages causés par des Insectes dans les blés occupant des terrains où avaient été récoltées, l'année précédente, des pommes de terre malades; Note de M. *Vincent*. XXV, 674.
— Sur les ravages causés en Algérie par la larve d'un Lépidoptère; Note de M. *Guyon*. XXVI, 187.
— Sur les habitudes des larves de l'Eumolpe des vignes; Lettre de M. *Vallot*. XXVI, 230.
— Note concernant la date et les résultats d'expé-

riences sur la décortication comme moyen d'arrêter les ravages de certains Insectes xylophages; par M. *Chasseriau*. XXVI, 580.

— Sur une nouvelle espèce de Puceron qui attaque le poirier; Note de M. *V. Pâquet*. XXVII, 101.

— Observations sur un Insecte qui attaque le blé; Note de M. *Is. Pierre*. XXVII, 102.

— Remarques de M. *Gaudichaud* à l'occasion de cette communication. XXVII, 102.

— Rapport sur la Note de M. *Is. Pierre*; par M. *Milne Edwards*. XXVII, 170.

— Note sur deux Insectes parasites de la cochenille; par M. *Guérin-Méneville*. XXVII, 510.

— Note sur une larve d'Œstride qui vit sous la peau du cheval; par M. *Joly*. XXIX, 86.

— Action de l'oxyde de carbone sur les Charançons; Note de M. *Barruel*. XXIX, 89.

— Sur l'emploi du goudron pour préserver le blé de l'attaque des Charançons; Note de M. *Caillat*. XXIX, 421.

— Sur des Sauterelles qui ont paru près de Saint-Pierre d'Albigny en Savoie; Note de MM. *Genin* et *Bonjean*. XXXI, 452.

— *Voir* Criquets et Pyrale.

INSECTIVORES (Mammifères). — Recherches sur l'ancienneté des Mammifères insectivores à la surface de la terre; précédées de l'histoire de la science à ce sujet, des principes de la classification de ces animaux, et de leur distribution géographique actuelle; par M. *de Blainville*. VI, 738.

— Note sur un représentant de l'ordre des Insectivores, à la Nouvelle-Hollande; par M. *Gervais*. VII, 672.

INSOLUBLES (Composés). — Des réactions chimiques produites dans le contact des métaux oxydables, de l'eau distillée et des composés insolubles; par M. *Becquerel*. IV, 824.

INSTINCT. — M. *Flourens* fait hommage à l'Académie de son Résumé analytique des observations de *F. Cuvier* sur l'instinct et sur l'intelligence des animaux. IX, 649; XII, 604.

— Sur l'état actuel de la science expérimentale des faits d'instinct et d'intelligence des animaux; Note de M. *Desmarais*. XVIII, 1108.

— Sur divers cas d'instinct observés chez des animaux; Note de M. *Delfrayssé*. XXX, 53.

— Observations relatives aux instincts qui se développent quelquefois chez l'homme malade; par M. *Delfrayssé*. XXX, 152, 420.

— Nouveaux faits tendant à prouver l'avantage qu'il y a, dans les maladies réputées incurables, à permettre aux malades de suivre leurs impulsions instinctives; Lettre de M. *Delfrayssé*. XXXI, 751.

INSTRUCTIONS POUR LES VOYAGEURS. — Instructions pour le voyage de la Bonite; rédigées par MM. *de Mirbel*, *Cordier*, *de Blainville*, *de Freycinet* et *Arago*. I, 368.

— M. le *Ministre de la Marine* invite l'Académie à rédiger des Instructions pour le voyage de circumnavigation de l'Astrolabe et de la Zélée, sous le commandement de M. *Dumont-d'Urville*. IV, 624.

— Instructions pour l'expédition de l'Astrolabe et de la Zélée; rédigées par MM. *de Mirbel*, *Cordier*, *de Blainville*, *de Freycinet* et *Savary*. V, 133.

— M. *Barachin*, sur le point de faire un voyage en Perse, demande des Instructions pour les recherches scientifiques à faire dans ce pays. V, 702.

— Instructions pour le voyage de M. *Barachin* en Perse; rédigées par M. *de Mirbel*. V, 797.

— M. le *Ministre de la Guerre* invite l'Académie à rédiger un plan de recherches pour la Commission chargée de l'exploration scientifique de l'Algérie. V, 801.

— Instructions pour la Commission chargée de l'exploration scientifique de l'Algérie; rédigées par MM. *Duméril*, *Ad. Brongniart*, *Élie de Beaumont*, *Bory de Saint-Vincent*, *Serres*, *de Freycinet*, *Seguier*, *Poncelet* et *Arago*. VII, 137.

— M. le *Ministre de la Marine* invite l'Académie à rédiger des Instructions pour la Commission scientifique qui, sous la direction de M. *Gaimard*, doit se rendre dans le nord de l'Europe pour y recueillir des observations destinées à faire suite à celles qui ont été recueillies dans l'expédition de la Recherche. VI, 206.

— Instructions pour le voyage dans le nord de l'Europe, rédigées par MM. *Becquerel*, *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire*, *Ad. Brongniart*, *Élie de Beaumont* et *Arago*. VI, 526, 585, 673, 704.

— M. *F. d'Arcet*, près de partir pour l'Amérique du Sud, demande à l'Académie des Instructions pour les recherches scientifiques à faire dans cette contrée. XXI, 378.

— Instructions pour le voyage de M. *F. d'Arcet*; rédigées par M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXI, 757.

— M. le *Ministre de la Marine* demande à l'Académie des Instructions pour M. *Raffenel* qui va faire, sous les auspices du Gouvernement, un voyage d'exploration dans l'intérieur de l'Afrique. XXI, 886.

— Instructions pour le voyage de M. *Raffenel* en Afrique; rédigées par MM. *Duperrey*, *Gaudichaud* et *Cordier*. XXII, 973, 983.

— M. *Cloquet*, près de partir pour la Perse, demande des Instructions sur les observations scientifiques qu'il pourrait faire dans ce pays. XXII, 88.

— Instructions pour le voyage de M. *Cloquet* en Perse; rédigées par MM. *de Jussieu* et *Valenciennes*. XXII, 199.

— M. *Leguillou*, qui doit faire partie d'une expédition pour Madagascar, demande à l'Académie

des Instructions sur les observations scientifiques à faire dans ce pays. XXII, 132.
— Instructions pour le voyage de M. *Leguillou* à Madagascar; rédigées par MM. *de Jussieu* et *Valenciennes*. XXII, 199, 709.
— Instructions relatives à l'histoire naturelle préparées pour une expédition sur le fleuve des Amazones, commandée par M. *Tardy de Montravel*; rédigées par MM. *Ad. Brongniart, de Jussieu* et *Valenciennes*. XXII, 1023.
— M. *Morelet*, près de partir pour le Mexique, demande à l'Académie des Instructions sur les observations scientifiques à faire dans ce pays. XXII, 1057.
— Notes supplémentaires aux Instructions pour les voyageurs remises à M. *Morelet*; par MM. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire* et *Valenciennes*. XXIII, 1030.
— M. *Lewy*, près de partir pour Santa-Fé de Bogota (Amérique du Sud), demande à l'Académie des Instructions pour les recherches scientifiques auxquelles il pourrait se livrer dans ce pays. XXIV, 901.
— Instructions pour le voyage de M. *Lewy* à Bogota; rédigées par M. *Dumas*. XXV, 289.
— M. *Duplessis*, qui se rend au Texas, demande des Instructions pour les observations scientifiques à faire dans ce pays. XXVI, 645.
— Instructions pour le voyage de M. *Duplessis* au Texas; rédigées par MM. *Élie de Beaumont, Ad. Brongniart* et *Valenciennes*. XXVII, 42.
— M. *Desmadryl* sollicite de l'Académie des Instructions pour le voyage qu'il se propose de faire dans la partie occidentale des Cordilières de l'Amérique du Sud. XXVII, 158, 191.
— Instructions pour le voyage de M. *Desmadryl*; rédigées par MM. *Élie de Beaumont* et *Decaisne*. XXVII, 291.
— M. *Petit*, près de partir pour le Chili, demande des Instructions sur les observations à faire dans ce pays. XXVIII, 297.
— Instructions pour le voyage de M. *Petit* au Chili; rédigées par MM. *Valenciennes, Gaudichaud* et *Élie de Beaumont*. XXIX, 161.
— Remarques de M. *de Jussieu* sur la partie botanique de ces Instructions. XXIX, 168.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* demande à l'Académie si elle jugerait à propos de remettre quelques Instructions à M. *Ducouret*, qui est chargé par le Gouvernement d'une mission scientifique en Afrique. XXVIII, 740.
— Instructions pour le voyage de M. *Ducouret* dans l'Afrique centrale; rédigées par MM. *Decaisne, Élie de Beaumont* et *Valenciennes*. XXIX, 207.
— L'Académie décide, sur la proposition de M. *Arago*, qu'une Commission sera chargée de rédiger des Instructions générales pour les voyageurs. XXIX, 636.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à préparer des Instructions pour le voyage de M. *Payer*, qui se rend aux Antilles. XXX, 8.
— Instructions pour le voyage de M. *Payer* aux Antilles; rédigées par M. *Gaudichaud*. XXX, 345.
— M. le *Ministre de la Marine* invite l'Académie à préparer des Instructions pour M. *Lapeyre*, commandant particulier de Nossibé (canal de Mozambique), qui se propose de faire, pendant son séjour dans cet établissement, les observations qui lui seraient indiquées comme pouvant être utiles aux progrès de la science. XXXI, 8.

INSTRUMENTS D'AGRICULTURE. — Sur une modification apportée à la machine à battre le blé; Lettre de M. *Sausseret*. X, 202.
— Note sur un appareil désigné sous le nom de rateau-brouette; par M. *Tranchant*. XIII, 484.
— Description et figure d'une machine à faucher; par M. *Lunel*. XIV, 610.
— Détermination géométrique de la forme du versoir de la charrue; Note de M. *Sarazin*. XXIX, 742.
— M. *Frogier* présente une herse articulée de son invention. XXIX, 811.
— *Voir* CHARRUE.

INSTRUMENTS D'ASTRONOMIE. — Objectifs achromatiques, présentés par M. *Cauche*. VI, 49.
— M. *Morand* adresse une Note relative à divers passages d'auteurs anciens qui tendraient, suivant lui, à faire penser que les télescopes ont été connus dans des temps fort reculés. XV, 783.
— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Arago*. XV, 783.
— Sur des prismes redresseurs et des verres bichromatiques propres aux observations astronomiques; Note de M. *Matthiessen*. XVI, 1081, 1281.
— M. *Lerebours* annonce être parvenu, au moyen d'un prisme convenablement disposé, à détruire les couleurs que présentaient, dans sa grande lunette, les bords d'une planète vue près de l'horizon. XVII, 483.
— M. *Brunner* soumet au jugement de l'Académie un cercle répétiteur vertical, dont la construction offre plusieurs dispositions nouvelles. XXII, 423.
— Rapport sur ce cercle; par M. *Laugier*. XXII, 527.
— Note sur un oculaire polyalde de l'invention de MM. *E. Barbotte* et *Rossin*. XXVIII, 43.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un micromètre construit, d'après ses indications, par M. *Froment*. XXVIII, 561.
— *Voir* ASTRONOMIE (INSTRUMENTS D') et LUNETTES.

INSTRUMENTS DE CHIMIE. — Plusieurs des appareils qui ont servi à *Lavoisier*, pour ses principales expériences, sont offerts à l'Académie par M. *de Chazelles*, héritier de madame *de Rumford*, veuve de *Lavoisier*. II, 613.

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE ET DE MÉDECINE. — Nouveau spéculum ani; proposé par M. *Barthélemi*. I, 131.
— Scie à chaîne pour les opérations chirurgicales; présentée par M. *Samson*. III, 123.
— Mémoire sur un instrument destiné à vider la cavité de la plèvre des liquides qui peuvent y être contenus, sans y laisser pénétrer l'air; par M. *Maissiat*. III, 55, 507, 755.
— Appareil destiné à agir dans la vessie, comme agit dans la poitrine l'instrument précédent; par M. *Maissiat*. III, 624.
— Modèles des diverses modifications que M. *Heyne* a fait subir successivement à son ostéotome. III, 177.
— Description et figure d'un nouvel instrument pour extraire les corps implantés solidement dans diverses régions du corps; par M. *Charrière*. III, 624, 793.
— Scie à double lame; présentée par M. *Delamotte*. III, 652.
— Note sur un nouveau troicart; par M. *Perrève*. III, 725.
— M. *Colombat*, de l'Isère, adresse divers instruments de chirurgie de son invention. IV, 469.
— Pinces tranchantes et ciseaux destinés à aviver les bords calleux des fistules vésico-vaginales; par M. *Goglioso*. IV, 470.
— Nouveaux instruments de chirurgie; présentés par M. *Charrière*. IV, 523.
— Rapport sur ces instruments; par M. *Larrey*. V, 466.
— Scarificateur prostatique et ciseaux pour enlever par l'urètre les tumeurs de la prostate; présenté par M. *Leroy d'Étiolles*. IV, 551.
— Instrument pour l'extraction des corps étrangers introduits dans les canaux organiques, et principalement dans l'œsophage et dans l'urètre; Mémoire de M. *Béniqué*. V, 140.
— Notice sur une nouvelle espèce d'instruments à deux tranchants propres aux opérations chirurgicales; par M. *Journeaux*. V, 690.
— Mémoire sur divers instruments pour le traitement des maladies de l'oreille et sur leur mode d'application; par M. *Gairal*. VI, 471.
— Instruments pour extraire les dents molaires dans le sens de leur axe; présentés par M. *Fabro*. IX, 332.
— M. *Robert* présente une scie à trois lames juxtaposées dont la moyenne peut continuer à agir quand les deux externes sont calées. XIV, 273, 652.
— Nouveau modèle d'instrument pour la staphyloraphie; présenté par M. *Leroy d'Étiolles*. XVI, 594.
— Appareil destiné à préserver du contact de l'urine les bords des fistules vésico-vaginales; présenté par M. *F. d'Arcet*. XVII, 214.
— Mémoire sur la perforation de la voûte palatine et sur un nouvel obturateur; par M. *Stevens*. XX, 246.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Pariset*. XX, 791.
— Sur un nouvel instrument destiné à la ligature des fistules qui s'ouvrent très-haut dans le rectum; Note de M. *Nelken*. XX, 249.
— Mémoire sur un suspenseur périnéal destiné à remplacer les pessaires; par M. *Conté de Lévignac*. XX, 878.
— Troicart à hydrocèle modifié dans le but de prévenir l'injection du liquide irritant dans le tissu cellulaire du scrotum; présenté par M. *Guepratte*. XX, 1285.
— Note de M. *Leroy d'Étiolles* sur les applications qu'il a faites de son instrument pour l'extraction des corps étrangers introduits dans la vessie. XX, 1500.
— MM. *Colin* et *Charrière* soumettent au jugement de l'Académie des ciseaux à levier et à section diagonale, destinés principalement pour les usages de la chirurgie. XXI, 162.
— Appareil destiné à introduire des aliments liquides dans l'estomac des aliénés qui refusent de manger; présenté par M. *Leuret*. XXI, 527.
— Note sur un nouvel instrument pour l'opération de la cataracte; par M. *Magne*. XXI, 1326.
— Note sur un nouvel instrument de diagnostic, le stéréoscope; par M. *Cornay*. XXII, 944, 1056; XXIII, 1039.
— Remarques de M. *Velpeau* à l'occasion de cette communication. XXII, 945.
— Scie tournante, présentée par M. *Nyrop*. XXIV, 498.
— Appareil pour pratiquer des saignées locales; présenté par M. *Gouyon*. XXIV, 567.
— Obturateur du palais, inventé par M. *Otto*, et construit par M. *Buhler*. XXIV, 878.
— Uréthromètre à vis, et sondes à dilatation continue; présentés par M. *Vernhes*. XXVI, 413.
— Instrument pour l'extraction des corps étrangers engagés dans le conduit auditif externe; présenté par M. *Blanchet*. XXVI, 482.
— Pessaires en caoutchouc vulcanisé qui ne prennent leur volume définitif qu'après avoir été mis en place; appareils présentés par M. *Gariel*. XXVIII, 442.
— Sondes en baudruche et en caoutchouc proposées pour opérer la dilatation de l'urètre; par M. *Frère de Montizon*. XXVIII, 449.
— Appareil de M. *Éguisier*, destiné à introduire des médicaments dans les veines sans danger de pénétration de l'air dans le vaisseau. XXVIII, 701; XXIX, 174.
— M. *Heurteloup* présente un obturateur des plaies de la vessie, destiné à prévenir les infiltrations urinaires qui surviennent quelquefois à la suite de l'opération de la taille par le haut appareil. XXX, 300.

— Nouvel instrument destiné à permettre l'introduction des aliments dans les cas où des aliénés se refusent à manger; Note de M. *Belhomme*. XXX, 642.
— Description d'un instrument inventé pour retirer de la vessie une tige métallique qui y était tombée; par M. *Courty*. XXXI, 216.
— Instrument destiné à l'alimentation des aliénés; présenté par M. *Billod*. XXXI, 557.
— *Voir* LITHOTOMIE et LITHOTRITIE.
INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE ET D'ARPENTAGE.—Tachymètre, instrument destiné à la mesure des surfaces planes; par M. *Caïro*. III, 140, 174, 200.
— Rapport sur cet instrument; par M. *Puissant*. III, 245.
— M. *Arago* présente un théodolite construit par M. *Gambey* et donne quelques détails sur les procédés employés par l'artiste dans la construction de ces instruments. III, 561.
— Sextant modifié pour l'usage des officiers d'état-major; par M. *de Courtegis*. IV, 768.
— Rapport sur cet instrument; par M. *Puissant*. IV, 844.
— Description d'un instrument destiné aux opérations géodésiques; par M. *Fonséca*. VII, 723.
— Rapport sur cet instrument; par M. *Puissant*. VII, 928.
— Figure et description d'un instrument destiné à mesurer des distances; par M. *Vaussin-Chardanne*. VII, 948.
— Nouvel instrument pour les reconnaissances militaires; par M. *Amelin*. X, 533.
— Rapport sur cet instrument; par M. *Puissant*. X, 892.
— Mémoire sur un nouveau niveau à l'usage des arpenteurs; par M. *Betoulle*. XI, 1054.
— Sur les effets du niveau, la nature de cet instrument, etc.; Mémoire de M. *Telamane du Parrat*. XV, 1120.
— Note sur un niveau à bulle d'air et à lunette; par M. *Bodin*. XVIII, 864.
— Nouveau planimètre; par M. *Beuvière*. XXI, 1277.
— Rapport sur cet instrument; par M. *Morin*. XXII, 466.
— M. *Brunner* présente un instrument qu'il désigne sous le nom d'hypsogoniomètre, au moyen duquel on peut exécuter toutes les opérations pour lesquelles on emploie le théodolite, le niveau à lunette et l'éclimètre. XXIII, 418.
— M. *Brunner* présente un théodolithe qui, pour une grandeur donnée du cercle répétiteur, et sans augmentation du volume de l'instrument, présente tout ce qui est nécessaire pour les observations de magnétisme terrestre. XXIV, 387.
— Niveau à lunette construit par M. *Brunner* pour M. *Rochet d'Héricourt*, et dont ce voyageur doit faire usage pour un nivellement de l'isthme de Suez. XXV, 176.
— Procédé de rectification des lunettes ordinaires à réticule, employées dans le nivellement et la topographie; par M. *Breton*, de Champ. XXVI, 107, 142.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Faye*. XXVIII, 149.
— Appareil destiné à donner, sans calcul, la hauteur des objets inaccessibles, ou la largeur d'une rivière; présenté par M. *Meynier*. XXVII, 426.
— Nouveau niveau de pente destiné à donner, sans calcul, les tangentes, à $\frac{1}{1000}$ près; présenté par M. *de Lannoy*. XXVII, 426.
— Mémoire sur une modification du niveau à bulle d'air; par M. *Breton*, de Champ. XXVIII, 356.
— Note relative à un appareil destiné à mesurer la distance entre deux points inaccessibles; par M. *Depoisson*. XXVIII, 359; XXIX, 504.
— Note sur cet instrument; par M. *Faye*. XXIX, 23.
— Note sur le niveau à bulle d'air double ou à deux fenêtres; par M. *Breton*, de Champ. XXIX, 230, 287.
— Remarques sur les instruments à lunette destinés au nivellement, et nouvel instrument à niveler appelé niveau diastimométrique et annallatique; Note de M. *Porro*. XXIX, 480.
— Remarques de M. *Breton*, de Champ, à l'occasion de cette communication. XXIX, 482.
— Instruments au moyen desquels on peut apprécier rapidement, et avec une exactitude suffisante pour les besoins militaires, la distance entre deux objets éloignés; instruments présentés par M. *Grætaers*. XXIX, 483.
— Appareil destiné à la mesure des bases trigonométriques : projet de mesurer à deux fois, avec cet appareil, une des bases de France; Mémoire de M. *Porro*. XXIX, 666.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Largeteau*. XXX, 550.
— Emploi de la boussole topographique pour mettre en perspective les objets naturels sur une surface quelconque; Note de M. *Robert-Lefèvre*. XXX, 446.
INSTRUMENTS DE MATHÉMATIQUES. — Instrument pour diviser un arc en minutes; présenté par M. *Billot*. V, 547.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Gambey*. V, 866.
— M. *Rossin* annonce un instrument destiné à donner, par un procédé mécanique, les aires de certaines courbes qui se présentent souvent dans les arts, notamment dans les problèmes d'architecture navale, et avec des caractères géométriques qui les rendent inaccessibles au calcul. VII, 702.
— Instrument destiné à donner des moyennes géométriques; par M. *Koritsky*. X, 108.
— Note sur le pantoscale, instrument servant à réduire des plans, à calculer des surfaces, etc.; par MM. *Goyer*, *Leblanc* et *Miller*. XIII, 930.

— Nouveau compas pour tracer des ellipses; présenté par MM. *Hamann* et *Hempel*. XIV, 339.
— Rapport sur cet instrument; par M. *Puissant*. XIV, 602.
— Remarques de M. *Chasles*, relativement à un usage qu'on peut faire de ce compas. XIV, 604.
— Note sur le calcul des surfaces des plans : nouvelle méthode et nouvel instrument pour rendre cette opération à la fois plus expéditive et plus exacte; par M. *Challuau*. XV, 283.
— Vis de précision pour diviser une droite en parties égales; présentée par M. *Perreaux*. XVI, 1440.
— Rapporteur construit sur un nouveau modèle; présenté par M. *Hadot*. XVI, 1440.
— Mémoire sur la construction et les usages d'un nouvel instrument désigné sous le nom de compas polymètre; par M. *Saint-Ange Plet*. XIX, 268.
— Sur un nouvel instrument à l'aide duquel on compare et l'on divise les lignes, les angles, les surfaces et les solides; par M. *Byrne*. XXII, 375.
— Machine à diviser la ligne droite et la ligne circulaire; présentée par M. *Perreaux*. XXII, 169.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Regnault*. XXVIII, 529.
— Multiplicateur graphique, échelle pour la mesure des surfaces; par M. *Portant*. XXIII, 715.
— Rapport sur la méthode de division de feu *Gambey*; par M. *Seguier*. XXVIII, 531.

INSTRUMENTS DE MÉTÉOROLOGIE. — Appareils météorographiques, enregistrant d'eux-mêmes les principales variations atmosphériques qui font l'objet des observations météorologiques; présentés par M. *de Girard*. VIII, 544.
— Instruments de météorologie basés sur les phénomènes d'interférence de la lumière; par M. *Arago*. X, 813.
— M. *Talbot* adresse une réclamation de priorité en faveur de M. *Jordan*, relativement à l'application des procédés photographiques aux besoins de la météorologie. XI, 574.
— Note sur des instruments de météorologie qui enregistrent eux-mêmes à chaque instant leurs propres indications; par M. *Despierres*. XI, 634.
— Appareils destinés à enregistrer, au moyen des procédés photographiques, les indications des divers instruments employés en météorologie; par M. *Hossard*. XVI, 395.
— Description de nouveaux instruments désignés sous les noms d'hydrographe, anémographe, barographe et thermographe; par M. *Lombat*. XXX, 389.
— *Voir* Baromètre, Hygromètre et Thermomètre.

INSTRUMENTS DE MUSIQUE. — Note sur un nouvel instrument dans lequel le son se produit par la vibration d'une corde que met en mouvement un courant d'air; par M. *Isoard*. I, 367; XIII, 722.
— Rapport sur cet instrument; par M. *Seguier*. XIII, 960.
— M. *Ander* réclame en faveur d'un ancien facteur de clavecins, M. *Schnell*, la priorité pour une partie de l'invention de M. *Isoard*. XIII, 897.
— Notice sur un nouvel instrument de musique, le mélophone; par M. *Pellerin*. XIII, 964.
— Piano qui note la musique qu'on exécute sur son clavier; par M. *Guérin*. XIII, 964.
— *Voir* Flute, Harpe et Piano.

INSTRUMENTS DE NAVIGATION. — Sur le double-sextant, instrument à l'aide duquel on peut mesurer des angles de toutes grandeurs; présenté par M. *Rowland*. I, 417.
— Rapport sur cet instrument; par M. *de Freycinet*. II, 45.
— Pièce ajoutée par M. *Artur*, au cercle répétiteur à réflexion, qui devient ainsi propre à la mesure de toutes sortes d'angles. II, 201.
— Cercle azimutal destiné à faire des relèvements en mer; par M. le contre-amiral *Doral*. XXVIII, 359.
— Boussole à pointage dont le tracé donne, de trois en trois minutes, les directions successives du bâtiment pendant les vingt-quatre heures; présentée par M. *Napier*. XXVIII, 565, 602.
— *Voir* Loch.

INSTRUMENTS D'OPTIQUE. — Goniomètre pouvant servir à la mesure des angles des cristaux et à la détermination des indices de réfraction; présenté par M. *Babinet*. VIII, 710.
— Appareil pour les expériences de diffraction, d'interférence, de réseaux, qu'on peut avoir besoin de faire dans les cours d'optique; présenté par M. *Soleil* fils. VIII, 918.
— Appareils destinés à concentrer les rayons de lumière ou de chaleur parallèles sans détruire leur parallélisme; par M. *Girault*. X, 42.
— Sur quelques points relatifs aux instruments d'optique; Note de M. *Biot*. XII, 269.
— Sur quelques modifications apportées à des instruments d'optique; Lettre de M. *Ch. Chevallier*. XIII, 233.
— Mémoire sur les lunettes achromatiques à oculaires multiples; par M. *Biot*. XIII, 1039.
— Instruments pour déterminer la distance focale principale des lentilles convergentes et des miroirs convergents; présentés par M. *Silbermann*. XIV, 346.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un instrument rotatif construit par M. *Breguet* fils, pour des expériences destinées à apprécier comparativement la vitesse de la marche de la lumière dans l'air et dans l'eau. XVII, 477.
— Nouveaux appareils pour la production des anneaux colorés à centre noir ou blanc; présenté par M. *Soleil*. XVIII, 417, 782.

— Sur les anneaux colorés produits dans un solide transparent limité par une surface plane combinée avec une surface courbe; Note de M. *Matthiessen*. XVIII, 710.
— Appareil destiné à la démonstration des lois de la réflexion et de la réfraction; présenté par MM. *Silbermann* et *Soleil*. XVIII, 1132.
— Sur le lentiprisme perfectionné; Note de M. *Matthiessen*. XIX, 112.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie deux appareils qu'il a imaginés pour des recherches de photométrie chromatique, et dans lesquels il fait usage des plaques de cristal à double système de polarisation employées par M. *Soleil* dans un instrument où ces lames jouent un rôle essentiel très-curieux. XX, 1704.
— Note sur un moyen de faciliter les expériences de polarisation rotatoire; par M. *Soleil*. XX, 1805.
— Notes de M. *Biot* à l'occasion de la communication de M. *Arago* et de l'insertion, dans le *Compte rendu*, de la Note de M. *Soleil*. XX, 1747, 1811.
— M. *Arago*, à l'occasion d'une brochure de M. *Peltier*, sur la cyanométrie et la polarimétrie atmosphériques, fait connaître un instrument de son invention qui peut être employé et comme cyanomètre et comme polarimètre. XIX, 332.
— Note sur un petit goniomètre à réflexion comparée; par M. *Matthiessen*. XXII, 781.
— Appareil pour répéter les expériences de M. *Faraday*, concernant l'influence du magnétisme sur la lumière; présenté par M. *Ruhmkorff*. XXIII, 417.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Biot*. XXIII, 538.
— Note sur des miroirs coniques et sur leur emploi pour obtenir des faisceaux de rayons parallèles concentrés; par M. *Hermes*. XXIII, 1040.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un appareil d'optique construit par M. *Soleil*, pour répéter l'expérience de M. *de Wrède*. XXIII, 1155.
— Sur des appareils qui permettent d'employer la lumière de la lampe ordinaire à double courant d'air pour les expériences d'optique à faire dans les cours publics; Note de M. *Soleil*. XXIV, 300.
— Sur l'aberration de diffraction dans les instruments d'optique; Note de M. *Babinet*. XXV, 93.
— Sphéromètre à pieds pouvant s'écarter et se rapprocher du centre; présenté par M. *Perreaux*. XXVII, 585.
— Rapport sur cet instrument; par M. *Babinet*. XXVIII, 282.
— Appareil destiné à rendre constante la lumière émanant d'un charbon placé entre les deux pôles d'une pile; Note de M. *L. Foucault*. XXVIII, 68.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Dumas*. XXVIII, 120.
— Réclamation de priorité concernant l'appareil de M. *Foucault*; Lettre de M. *Gaigneau*. XXVIII, 157.
— Note ayant pour titre : Moyen pour faire de grands objectifs avec de petits morceaux de cristal; par M. *Luvini*. XXIX, 270; XXX, 29.
— Sur les moyens propres à faire participer, dans un cours public, un nombreux auditoire à des expériences d'optique; Note de M. *Tabrowski*. XXIX, 535.
— M. *Brunner* soumet au jugement de l'Académie un nouveau sphéromètre jouissant d'une grande sensibilité, et un appareil destiné à faire connaître avec une grande exactitude les indices de réfraction. XXIX, 742.
— Sur la construction de lentilles achromatiques à échelons, etc.; Note de M. *Brachet*. XXXI, 180.
— *Voir* Héliostat, Lunettes et Polarisation.
INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Note relative à divers instruments de physique; par M. *Facemaz*. VII, 739.
— Note sur deux appareils destinés à concentrer des rayons parallèles en leur conservant leur parallélisme; par M. *Girault*. X, 42.
— M. *Billant* présente une sirène à compteurs indépendants. X, 503.
— M. *Jéricho* adresse la description d'un instrument de physique de son invention, le thermomicromètre. XII, 247.
— Note de M. *Peltier* sur un appareil thermoscopique de son invention. XIII, 214.
— Description et figure de nouveaux instruments de physique; par M. *Riebesthal*. XIII, 633.
— Appareil destiné à augmenter la sensibilité des aiguilles du multiplicateur sans altérer leur magnétisme; par M. *Ruhmkorff*. XIV, 608.
— Modifications apportées à l'appareil employé dans les cours de physique pour démontrer les lois de la chute des graves; Note de M. *Dupré*. XVI, 88.
— Modification apportée à un appareil destiné à rendre sensibles les différences de pesanteur en différents points de la surface du globe; Note de M. *Laporte*. XVI, 1282.
— Notice sur quelques perfectionnements apportés à un appareil électrique destiné à l'usage des médecins; par MM. *Breton* frères. XVIII, 527.
— MM. *Bunten* et *Silbermann* soumettent au jugement de l'Académie un sympiézomètre perfectionné. XIX, 1163.
— Instrument destiné à mesurer la vitesse d'expansion des gaz dans le vide, sous diverses conditions thermométriques, hygrométriques, etc.; par M. *Wollbrett*. XXII, 1056.
— Sur un petit instrument électrique à lame vibrante; par M. *Froment*. XXII, 428.
— Description d'un appareil destiné à donner directement la vitesse de propagation de l'électricité; par M. *Silbermann*. XXII, 557.

— Note sur des sympiézomètres indépendants de la température; par M. *Gaudin*. XXIV, 860.
— Note sur un atmidoscope; par M. *Babinet*. XXVI, 529.
— Sur le siphon; Note de M. *Person*. XXVII, 321.
— M. *Morin* donne, de vive voix, quelques détails sur la construction d'un appareil employé dans les cours du Conservatoire des Arts et Métiers, en remplacement de la machine d'*Atwood*, pour rendre sensible la loi de la chute des graves. XXX, 2.
INSTRUMENT DE TRIGONOMÉTRIE. — Instrument de trigonométrie présenté par M. *Fréville*. II, 388.
INSTRUMENTS TRANCHANTS. — M. *Picault* soumet au jugement de l'Académie un nouveau système de tranchant pour les lames de sabres, de couteaux, etc. XXII, 305.
INTÉGRALES, INTÉGRATION, INTERPOLATION. *Voir* ANALYSE MATHÉMATIQUE.
INTÉRÊTS. — M. *Albin* adresse une Table d'intérêts. XII, 515.
— Mémoire sur le calcul des intérêts; par M. *Cortazar*. XV, 796.
INTERFÉRENCES. — Sur la perte d'un demi-intervalle d'interférence qui a lieu dans la réflexion à la seconde surface d'un milieu réfringent; par M. *Babinet*. VIII, 708.
— M. *Soleil* fils présente un appareil pour les expériences de diffraction, d'interférence et de réseaux qu'on peut avoir besoin de faire dans les cours d'optique. VIII, 918.
— Sur les interférences de la lumière, considérées comme moyen de résoudre diverses questions de physique très-délicates, et comme servant de base à la construction de nouveaux instruments de météorologie; par M. *Arago*. X, 813.
— Recherches entreprises dans le but de reconnaître s'il n'existe pas dans les vibrations sonores quelque chose d'analogue aux phénomènes d'interférence; par M. *Hugueny*. XIII, 209.
— *Voir* OPTIQUE.
INTERMITTENTES (FIÈVRES). — Mémoire sur un nouveau fébrifuge, la lépidine, extrait du Lepidium Iberis; par MM. *Cagnon* et *Leroux*. III, 725.
— Sur l'immunité pour les fièvres intermittentes dont jouissent en Chine les individus employés à la culture du riz; Lettres de MM. *Stanislas Julien* et *Voisin*. IV, 796.
— Note sur une nouvelle méthode de traitement pour les fièvres intermittentes rebelles; par M. *Bouville*. VI, 655.
— Sur la cause des fièvres de Sologne; Note de M. *Peyrot*. XI, 209.
— Sur les fièvres pernicieuses intermittentes qui ont régné à Groningue en 1826 et 1827; Lettre de M. *Scott*. XIII, 387.
— Sur l'immunité dont paraissent jouir, relativement aux fièvres typhoïdes, ceux des soldats de la garnison de Marseille qui ont été affectés de fièvres intermittentes en Afrique; Note de M. *Boudin*. XIII, 1112.
— Influence du climat de Rome sur le développement des fièvres intermittentes, simples ou pernicieuses; par M. *Fourcault*. XIV, 709, 765.
— De la périodicité des fièvres intermittentes; Mémoire de M. *Audouard*. XV, 167, 216.
— Note sur un moyen de rendre plus énergique l'action du sulfate de quinine dans le traitement des fièvres intermittentes; par M. *Piorry*. XV, 1197.
— Recherches sur les affections de la rate et sur les fièvres intermittentes; par M. *Piorry*. XV, 1016; XVI, 107.
— Sur des fièvres intermittentes indépendantes d'une lésion de la rate; Note de M. *Gondret*. XVI, 548.
— Sur l'hypertrophie de la rate dans les fièvres intermittentes; Mémoire de M. *Cornay*. XVIII, 95.
— Sur les sources des miasmes qui occasionnent les fièvres intermittentes à Rochefort (Charente-Inférieure); par M. *Cornay*. XVIII, 95.
— Mémoire sur les fièvres intermittentes des marais; par M. *Durand*, de Lunel. XXII, 608.
— Sur une rétention d'urine chronique cessant pendant les accès d'une fièvre tierce et se reproduisant dans les intervalles d'apyrexie; Note de M. *Cazenave*. XXIV, 79.
— Des douches froides appliquées au traitement de la fièvre intermittente; Mémoire de M. *Fleury*. XXVI, 169.
— Sur l'emploi de l'écorce d'Adansonia digitata comme fébrifuge; Note de M. *Duchassaing*. XXVI, 253.
— Sur les fièvres d'accès de l'Algérie et sur l'emploi d'un médicament destiné à les combattre sans produire les inconvénients qu'entraîne quelquefois l'administration du sulfate de quinine pur; Note de M. *Régimbeau*. XXVII, 390.
— Observations sur les alternatives quotidiennes d'augmentation et de diminution du volume des rates engorgées pendant les fièvres intermittentes; Mémoire de M. *Durand*, de Lunel. XXVIII, 355.
— Aperçu sur les fièvres pernicieuses; par M. *Liegey*. XXIX, 523.
— Sur l'action fébrifuge de l'Alkékenge, ou Coqueret des vignes; Mémoire de M. *Gendron*. XXX, 430; XXXI, 65.
— De l'utilité de l'écorce d'Adansonia digitata dans les fièvres intermittentes; Note de M. *Simon Pierre*. XXXI, 85.
— Remarques de M. *Bussy* à l'occasion de cette communication. XXXI, 86.
— Modification survenue dans la constitution médicale du canton de Dieuze (Meurthe) à la suite d'un changement dans le mode d'exploitation

de l'étang de Lindre-Basse; Mémoire de M. *Ancelon*. XXXI, 117.

INTESTINS. — Sur une espèce de chenille qui a vécu dans les intestins humains; Note par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 442.

— Mémoire sur la structure et le mode d'action des villosités intestinales; par M. *Lacauchie*. XVI, 1125.

— MM. *Gruby* et *Delafond* annoncent qu'ils sont arrivés depuis longtemps sur ce sujet à des conclusions fort semblables à celles de M. *Lacauchie*, et qu'ils les ont consignées dans un paquet cacheté déposé en septembre 1842. XVI, 1186.

— Ouverture de ce paquet à la séance du 5 juin 1843. XVI, 1197.

— Nouvelle Note, sur le même sujet, de MM. *Gruby* et *Delafond*. XVI, 1194.

— Note sur la nature du liquide sécrété par la membrane muqueuse de l'intestin des cholériques; par M. *Andral*. XXV, 229.

— Lettre de M. *Pappenheim* à l'occasion de cette communication. XXV, 283.

— Note de M. *Gluge*, relative au même produit. XXV, 321.

INULINE. — Des propriétés optiques de l'inuline et de quelques autres caractères de cette substance; Note de M. *Bouchardat*. XXV, 274.

INVERTÉBRÉS (Animaux). — Sur quelques animaux invertébrés de la côte de Norwége; Lettre de M. *Saars*. V, 97.

— Résultats de quelques recherches relatives à des animaux invertébrés, faites à Saint-Wast-la-Hougue; par M. *de Quatrefages*. XVI, 31.

— Nouvelles observations relatives à divers animaux invertébrés; par M. *de Quatrefages*. XVII, 318.

— Rapport sur une série de Mémoires de M. *de Quatrefages*, relatifs à l'organisation de divers animaux sans vertèbres des côtes de la Manche; par M. *Milne Edwards*. XVIII, 67.

— Remarques à l'occasion d'un passage de ce Rapport; par M. *Peltier*. XVIII, 161.

— Réponse; par M. *Milne Edwards*. XVIII, 162.

— Note sur divers points de l'anatomie et de la physiologie des animaux sans vertèbres; par M. *de Quatrefages*. XIX, 193.

— Note de M. *Milne Edwards* sur les recherches zoologiques qu'il a faites pendant un voyage en Sicile. XIX, 1137.

— Projet de recherches zoologiques, anatomiques et physiologiques sur les animaux invertébrés marins; Note de M. *Laurent*. XXX, 525.

IODAL. — Sur l'iodal, nouveau composé obtenu par M. *Aimé*. IV, 181.

IODE. — Action exercée par l'iode sur les sels formés par les acides organiques, et par certains oxydes métalliques; par M. *Peligot*. II, 158.

— Action de l'iode sur les bases salifiables d'origine organique; par M. *Pelletier*. II, 231.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. III, 568.

— Sur la présence de l'iode dans différents minéraux et dans des plantes croissant loin de la mer; Lettre de M. *Yniestra*. III, 93.

— Sur la possibilité de faire reparaître, après un certain temps, l'écriture tracée avec la teinture d'iode sur du papier amidonné; Lettre de M. *Boutigny*. III, 550.

— Note sur une combinaison naturelle de l'iode avec le mercure; par M. *Del Rio*. III, 582.

— Mémoire sur l'emploi du proto-iodure de mercure dans le traitement du psoriasis; par M. *Boinet*. VI, 420.

— Sur de nouvelles combinaisons du chlore, du brome et de l'iode; par M. *Millon*. VI, 499.

— Sur une source salée de l'Amérique du Sud qui contient de l'iode; Lettre de M. *de Paravey*, et remarques de M. *Boussingault* à l'occasion de cette Lettre. X, 79.

— Analogies entre les propriétés de certains bromures et chlorures, et celles qui, dans l'iodure d'argent, concourent à la production des images photographiques; Note de M. *Waller*. XI, 568.

— Action de l'iode sur le chlorate de potasse; Note de M. *Millon*. XII, 258.

— Note sur un nouveau composé d'iode; par M. *Durand*. XV, 346.

— Sur la recherche de l'iode dans les eaux minérales; Lettre de M. *Bonjean*. XVI, 1178.

— Sur l'emploi de l'iodure de potassium dans le traitement des tremblements mercuriels et des maladies saturnines; Note de MM. *N. Guillot* et *Melsens*. XVIII, 532.

— Nouvelles recherches sur l'iode; par M. *Millon*. XVIII, 1041.

— Expériences concernant l'action de l'iode sur les végétaux vivants; par M. *Robin-Massé*. XVIII, 1188.

— De l'action de l'iode sur certains sels, et des composés qui en résultent; Note de M. *Filhol*. XIX, 761.

— Sur l'emploi de l'iode pour faire distinguer les plus petites taches arsenicales des taches antimoniales dans les recherches médico-légales; Note de M. *Lassaigne*. XXI, 1324.

— Sur l'oxydation des substances organiques par l'emploi de l'iode, du brome et des alcalis caustiques; Note de M. *Lefort*. XXIII, 229.

— Expériences sur l'action physiologique comparée des bromures, des chlorures et des iodures de potassium; par MM. *Bouchardat* et *Stuart-Cooper*. XXIII, 757.

— Action de l'iode sur le xanthate de potasse et sur les sels analogues dans la série du méthylène; Note de M. *P. Desains*. XXIII, 1089.

— Mémoire sur des propriétés photogéniques particulières de l'iode, du phosphore et de l'acide azotique, etc.; par M. *Niepce de Saint-Victor*. XXV, 579.

— Considérations présentées par M. *Chevreul* sur la production des images obtenues au moyen du procédé inventé par M. *Niepce*. XXV, 589.
— Rapport sur l'invention de M. *Niepce*; par M. *Chevreul*. XXV, 785.
— Action de l'hydriodate de potasse en dissolution sur les membranes muqueuses atteintes d'engorgements inflammatoires, d'ulcérations, etc., et nouveaux faits relatifs à l'action du même agent appliqué sur le tégument externe; Mémoire de M. *Malapert*. XXVII, 600.
— Sur l'état chimique naturel de l'iode dans les plantes marines, et dans quelques autres produits naturels; Note de M. *Dorvault*. XXVIII, 66.
— Note sur l'iodométrie; par M. *Dorvault*. XXVIII, 68.
— Sur l'emploi de l'iodure de potassium pour combattre les affections mercurielles et saturnines; Note de M. *Melsens*. XXVIII, 186.
— Nouveau procédé pour reconnaître des quantités minimes d'iode et de brome; Note de M. *Reynoso*. XXVIII, 562.
— Sensibilité de l'acide nitrique pur employé conjointement avec l'amidon comme réactif de l'iode, avec une application à l'analyse des eaux minérales; Mémoire de M. *Casaseca*. XXIX, 666.
— Sur l'existence de l'iode dans les plantes d'eau douce; Note de M. *Chatin*. XXX, 352.
— Rapport sur ce travail; par M. *Bussy*. XXX, 467.
— Note sur l'existence des iodures et des bromures alcalins dans les Oscillariées des eaux thermales de Dax; Note de M. *V. Meyrac*. XXX, 475.
— Sur l'existence de l'iode dans certaines plantes d'eau douce; Note de M. *Personne*. XXX, 478.
— Sur l'extraction de l'iode des plantes et des produits de la distillation de la houille; Note de M. *Bussy*. XXX, 537.
— Sur la présence de l'iode et du brome dans les eaux ammoniacales provenant de la fabrication du gaz d'éclairage; Lettre de M. *Mène*. XXX, 612.
— Effet de l'iode administré pendant la gestation pour empêcher le développement du fœtus; Note de M. *Delfrayssé*. XXX, 634.
— Sur l'emploi de l'acide nitrique pur, conjointement avec l'empois d'amidon, pour découvrir la présence de l'iode dans une eau minérale; Mémoire de M. *Casaseca*. XXX, 821.
— Sur les combinaisons définies de l'iode et du phosphore; Note de M. *Corenwinder*. XXXI, 172.
— Recherches sur l'iode des eaux douces et sur la présence de ce corps dans les plantes et les animaux terrestres; Mémoire de M. *Chatin*. XXXI, 280.
— Sur la présence de l'iode dans les eaux douces et dans les plantes terrestres; Note de M. *Marchand*. XXXI, 495.
— Lettre de M. *Chatin* à l'occasion de la Note précédente : titres de priorité de M. *Cantu*, de Turin, à la découverte de l'iode dans les eaux potables. XXXI, 868.
— Sur le dosage de l'iode dans les substances organiques à l'aide du chloroforme; Note de M. *Rabourdin*. XXXI, 784.

IODOFORME. — Recherches sur l'iodoforme, le chloro-iodoforme, le bromo-iodoforme et le sulfoforme; par M. *Bouchardat*. III, 495.
— Note sur la production de l'iodoforme; par M. *Millon*. XXI, 828.
— Note sur de nouveaux dérivés de l'iodoforme; par M. *Saint-Evre*. XXVII, 533.

IRIDIUM. — Recherches sur les acides métalliques formés par l'iridium; Mémoire de M. *Fremy*. XVIII, 144.

IRIS. — Sur le rapport qui existe entre la couleur de l'iris des yeux des peintres et le ton général de leurs tableaux; Note de M. *Rocamir de la Torre*. XIV, 65.
— Note sur la muscularité de l'iris; par M. *Maunoir*. XVIII, 293.
— Recherches expérimentales concernant l'action qu'exerce sur l'iris la lumière ou un changement de température, dans les cinq classes d'animaux vertébrés; Notes de M. *Brown-Sequard*. XXV, 482, 508.
— Remarques de M. *Pappenheim* à l'occasion de ces communications. XXV, 510.

IRRADIATION. — Mémoire sur l'irradiation; par M. *Plateau*. VIII, 713, 883.
— M. *Arago* annonce qu'il communiquera prochainement les résultats de ses recherches sur le même sujet. VIII, 713.

IRRIGATIONS. — Réflexions sur l'usage des irrigations d'eau froide dans la bouche; par M. *Faure*. II, 276.
— Appareil hydraulique proposé pour les irrigations; par M. *Rosetta*. XIII, 362.
— Essai sur la solution complète du problème d'une distribution d'eau; par M. *Baeyer*. XVI, 31.
— Sur la reproduction des eaux par les irrigations; Note de M. *Felip*. XVI, 80.
— Note sur le desséchement et l'irrigation de la Métidjah, et de certains points du Sahel; Note de M. *Baille*. XXI, 505.
— Note sur l'emploi qu'on pourrait faire des terrassements qu'exige l'établissement des chemins de fer pour la conduite des eaux destinées aux irrigations; par M. *Tapio*. XXIII, 551.

IRRITABILITÉ. — Recherches expérimentales sur les conditions nécessaires à l'entretien et à la manifestation de l'irritabilité musculaire; par M. *Longet*. XIII, 1066.

ISAURA. — Recherches sur l'Isaura Cycladoïdes, nouvelle espèce de Crustacé des environs de Toulouse, et qui devient le type d'un nouveau genre; par M. *Joly*. XIII, 1068.

ISLANDE. — Lettres de M. *Gaimard* sur les travaux

de l'expédition scientifique d'Islande. I, 24, 125; III, 387, 465.
— Observations magnétiques, météorologiques et géographiques, faites en Islande; Lettre de M. *Lottin*. III, 49, 233, 466.
— Extrait de deux Lettres de M. *Robert*, sur divers points relatifs à l'histoire naturelle de l'Islande. III, 425.
— M. *Gaimard* écrit que depuis plus d'une année la température de l'Islande a été particulièrement douce, et que l'hiver s'y est à peine fait sentir. XXI, 255.

ISOETES. — Sur les Isoëtes et sur les nouvelles espèces de cette famille découvertes en Algérie; Mémoires de M. *Bory de Saint-Vincent*. VII, 12; XVIII, 1163; XXIII, 619.

ISOLATEURS. — Mémoire sur la théorie des isolateurs; par M. *Rœssinger*. VIII, 761.

ISOMÉRIE. — Sur une nouvelle isomérie de l'acide sulfovinique; par M. *Regnault*. V, 113.
— Sur l'emploi de la lumière polarisée pour manifester les différences des combinaisons isomériques; par M. *Biot*. VI, 663.
— Recherches sur le camphre, et sur l'huile qui lui est isomérique; par M. *Delalande*. IX, 608.
— Sur la constitution moléculaire des produits isomères au camphre; par M. *Biot*. IX, 621.
— Recherches sur l'essence de térébenthine, et découverte de corps nouveaux qui lui sont isomères; par MM. *Soubeiran* et *Capitaine*. IX, 654.
— Indication de recherches à faire sur les corps isomères. Mesures comparatives de leurs chaleurs spécifiques; communication de M. *Biot*. IX, 655.
— Plusieurs Membres de l'Académie déclarent que depuis longtemps M. *Regnault* s'occupe de recherches sur ce sujet. IX, 655.

ISOMORPHISME. — Note sur l'isomorphisme de l'oxaméthane et du chloroxaméthane; par M. *de la Provostaye*. XI, 635.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; Lettre de M. *A. Laurent*. XI, 876.
— Relation entre le volume des atomes et l'isomorphisme des corps; par M. *Persoz*. XII, 514.
— Sur l'isomorphisme de l'oxaméthane et de l'oxaméthylane; Note de M. *de la Provostaye*. XIII, 140.
— Sur le non-isomorphisme du sulfate et de l'hyposulfite de soude; Lettre de M. *de la Provostaye*. XIII, 872.
— Sur l'isomorphisme et sur les types cristallins; Mémoire de M. *A. Laurent*. XX, 357.
— Sur l'isoméromorphisme, par M. *Aug. Laurent*. XXIII, 811.
— Sur l'isomorphisme des oxydes RO et R^2O^3, et sur l'hémimorphisme; Note de M. *A. Laurent*. XXVII, 134.
— Isomorphisme du nitrite de plomb avec le nitrate; Note de M. *Nicklès*. XXVII, 244.

ISOPÉRIMÈTRES (Surfaces). — Note sur la ligne de longueur donnée qui renferme une aire maximum sur une surface; par M. *Delaunay*. XVII, 253.

ISOPHANES (Milieux). — Mémoire sur les rayons diffractés qui peuvent être transmis ou réfléchis par la surface de séparation de deux milieux isophanes; par M. *A. Cauchy*. XV, 712.
— Note sur les lois de la dispersion plane et de la dispersion circulaire dans les milieux isophanes; par M. *A. Cauchy*. XV, 1000, 1076.
— Sur les équations différentielles des ondulations lumineuses dans les milieux isophanes; Note de M. *d'Ettingshausen*. XXIV, 801.
— *Voir* Physique mathématique.

ISOSTATIQUES (Surfaces). — Mémoire sur les surfaces isostatiques dans les corps solides en équilibre d'élasticité; par M. *G. Lamé*. VII, 778.

ISOTHERMES (Surfaces). *Voir* Physique mathématique.

ISTHMES DE PANAMA ET DE SUEZ. — Sur l'état des travaux pour le canal qui doit unir l'océan Pacifique à l'Atlantique; communication de M. *Warden*. VI, 180; XV, 1206; XVII, 43.
— Sur le percement de l'isthme de Panama; Note de M. *Wakefield*. XVII, 917.
— M. *Arago* fait un Rapport verbal sur un ouvrage espagnol de M. *Cayetano Moro*, relatif à une reconnaissance de l'isthme de Téhuantepec, faite en 1842 et 1843, en vue d'un travail destiné à établir une communication entre les deux Océans. XIX, 396, 492.
— Sur la nécessité d'une révision des nivellements des isthmes de Panama et de Suez; Notes de M. *Sainte-Preuve*. XII, 226; XXV, 34.
— M. *Hurtado* demande des Instructions à l'Académie pour une exploration scientifique de l'isthme de Panama. XXIII, 369.
— Sur un nouveau système d'écluses, et sur le percement des isthmes de Suez et de Panama; Note de M. *Berthault*. XXIII, 544.
— Remarques de M. *Breton*, de Champ, concernant un nivellement de l'isthme de Suez exécuté par M. *Bourdaloue*. XXXI, 844.

IVRESSE. — Mémoire sur l'ivresse considérée dans ses effets physiologiques; par M. *Guibert*. XV, 514.

JACINTHE. — Jacinthes blanches injectées en rouge par l'absorption du suc de Phytolaca decandra; communication de M. *Biot*. IV, 12.

JADE. — Analyse du jade blanc, et réunion de cette substance avec la trémolite; Mémoire de M. *Damour*. XXI, 1382.

JAMBE ARTIFICIELLE. — Jambe artificielle, présentée par M. *Mille*. — Rapport sur cet appareil; par M. *Larrey*. I, 285.
— Note sur une jambe artificielle à l'usage des personnes chez lesquelles l'amputation a été pra-

tiquée à la partie inférieure de la jambe; par M. *Martin*. III, 228.
— Rapport sur cette Note; par M. *Larrey*. III, 480.
— Jambe artificielle pour les cas d'amputation de la cuisse ou de la jambe à sa partie supérieure; présentée par M. *Martin*. V, 629.
— Jambes artificielles pour divers cas d'amputation; présentées par M. *Martin*. VI, 421, 471.
JANTHINES. — Observations sur les Janthines, l'animal de la Spirale et la Magile; par M. *Armange*. XXIX, 92.
JAPON. — Sur l'état de la géographie au Japon; observatoire de Jeddo; bureau de cadastre japonais; communication de M. *de Siebold*. I, 193.
— Nouvelle carte du Japon; par M. *de Siebold*. XVI, 592.
JARDIN BOTANIQUE. — M. le *Maire de Rouen*, au nom du Conseil municipal de cette ville, consulte l'Académie sur deux plans différents qui ont été proposés pour un jardin botanique dans cette ville. II, 201.
— Rapport fait sur ces projets, par la Section de Botanique. II, 280.
— M. *Arago* appelle l'attention de l'Académie sur les inconvénients que présente, au point de vue scientifique, le projet de déplacement du jardin botanique de Toulon. XXIX, 280.
— Rapport à l'occasion de ce projet de déplacement; par M. *Magendie*. XXIX, 369.
— Lettre de M. le *Ministre de la Marine* à l'occasion du précédent Rapport. XXIX, 411.
JAUGE. — Mémoire sur la jauge lyonnaise rectifiée; par M. *Bouniol*. XX, 1186.
JAUGEAGE. — Sur le jaugeage de la Moselle; par MM. *Lemasson* et *Lejoindre*. II, 157.
— Mémoire sur un appareil propre à mesurer, pendant un temps indéterminé, le produit constant ou variable d'un cours d'eau; par M. *Lapointe*. XXI, 1164; XXV, 82.
— Rapport sur ce tube; par M. *Morin*. XXV, 615.
— Note sur le jaugeage des tonneaux; par M. *Bouniol*. XXII, 862.
JUDÉE. — Dissertation sur le nom antique et hiéroglyphique de la Judée; par M. *de Paravey*. III, 234.
JUGEMENTS. — Recherches sur la probabilité des jugements principalement en matière criminelle; par M. *Poisson*. I, 473.
— Sur les chances d'erreur dans les jugements criminels; Note de M. *Poisson*. II, 377.
— Remarques de M. *Ch. Dupin* sur cette Note. II, 380.
— Mémoire sur la probabilité des arrêts de deux sortes de Cours d'appel; par M. *Guibert*. VII, 650.
JUGULAIRE. — Moyen d'éviter l'introduction de l'air dans les veines, pendant l'opération de la saignée à la jugulaire; par M. *Lafargue*. III, 371.
JUMEAUX. — Note relative à un cas de conception double dans lequel un des deux jumeaux paraît avoir continué à se développer dans l'utérus trois ou quatre mois après la mort de l'autre; Note de M. *Cardan*. XXVIII, 157.
JUMEAUX SIAMOIS. — Est-il possible de déterminer l'époque de la vie intra-utérine à laquelle les jumeaux siamois se sont réunis, et d'apprécier leur mode de réunion? Note de M. *Coste*. I, 438; II, 4.
— Note sur les jumeaux siamois; par M. *Lesauvage*. II, 168.
— *Voir* TÉRATOLOGIE.
JUMELLES DE PRUNAY. *Voir* MONSTRUOSITÉS.
JUPITER. — Mémoire concernant Jupiter et ses satellites; par M. *Demonville*. I, 5.
— Sur les mouvements des inclinaisons et des nœuds des orbites des trois planètes Jupiter, Saturne et Uranus; par M. *Le Verrier*. IX, 476.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Liouville*. X, 554.
— Recherches de M. *Bessel* sur les satellites et sur la masse de Jupiter. XIII, 58.
— Sur l'utilité pratique que purent avoir les résultats des travaux de Galilée sur les satellites de Jupiter; Remarques de M. *Arago* à l'occasion d'une Note de M. *Antinori* sur la nouvelle édition des *Œuvres de Galilée*, publiée par ordre du grand-duc de Toscane. XVI, 1329.
— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Alberi*, annonçant la découverte de manuscrits qui renferment tous les travaux de Galilée et de son disciple Renieri, sur les satellites de Jupiter. XVII, 268.
— Remarques à l'occasion de cette Lettre; Note de M. *Libri*. XVII, 271.
— Remarques de M. *Arago* sur la Note de M. *Libri*. XVII, 350.
— Réponse de M. *Libri*. XVII, 367.
— Réplique de M. *Arago*. XVII, 475.
— M. *Arago* communique les résultats des recherches qu'il a entreprises afin de déterminer, en nombres, les affaiblissements comparatifs qu'il faut faire subir au disque de Jupiter et à ses satellites pour amener leur disparition. XVII, 656.
JURASSIQUE (TERRAIN). — Études hydrologiques dans les terrains jurassiques formant la zone supérieure du bassin de la Seine; par M. *Belgrand*. XXIV, 787.
— Sur le terrain jurassique du département de l'Aube; Note de M. *Leymerie*. XXVII, 1336.
JURYS. — Note sur la proportion des condamnations prononcées par les jurys; par M. *Poisson*. V, 355, 459.
KAISERSTHUL. — Note sur la constitution géologique de ce groupe de montagnes; par M. *Fargeaud*. V, 542.

KAMICHIS. — Recherches anatomiques sur les deux espèces de Kamichi; Mémoire de M. *Lherminier*. V, 438.
KANGOUROUS. — Formation d'un nouveau sous genre, les Hétéropes, dans le genre Kangourou; description de l'Hérétope à gorge blanche et de l'Halmature Irma; par M. *Jourdan*. V, 521.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *F. Cuvier*. VI, 2.
— Vésicule allantoïde observée dans l'œuf du Kangourou; Lettre de M. *Coste*. V, 638.
— Description des membranes du fœtus utérin du Kangourou; par M. *R. Owen*. V, 643.
— Remarques de M. *Arago* relativement à la question de priorité entre MM. *Coste* et *Owen*, pour la découverte de l'allantoïde chez le fœtus de Kangourou. V, 644.
— Réclamation de M. *de Blainville* à l'occasion de ces remarques. V, 659.
— Remarques sur une communication de M. *Coste*, relative à l'œuf du Kangourou; Lettre de M. *Owen*. VI, 147.
— Sur l'ovologie du Kangourou; Mémoire de M. *Coste* en réponse à la Lettre de M. *Owen*. VI, 165.
— Mémoire sur l'œuf du Kangourou, et particulièrement sur la découverte de l'allantoïde; par M. *Owen*. VI, 496.
KAOLINS. — Fragment d'un premier Mémoire sur les kaolins; par M. *Alex. Brongniart*. VII, 1085.
— Du kaolin considéré sous le rapport géologique, et des causes qui ont présidé à sa formation; par M. *Renou*. IX, 131.
— Deuxième Mémoire sur les kaolins ou argiles à porcelaine; par MM. *Alex. Brongniart* et *Malaguti*. XIII, 735.
KÉRATOPLASTIE. *Voir* Cornée.
LACS. — Sur la fontaine d'Enversat et le lac de Thau, dans lequel cette source débouche; Lettre de M. *Daniel*. III, 517.
— Animaux vivants dans des lacs souterrains du Kentucky, et dont les yeux sont dans un état rudimentaire, mis sous les yeux de l'Académie par M. *Milne Edwards*. XIII, 806.
— Sèche observée sur le lac de Genève; Note de M. *Oltramare*. XIII, 829.
— Sur l'existence probable d'un lac souterrain communiquant avec le lac de Genève; sur les sèches, sur les ladières et sur les températures de ce lac; Mémoire de M. *Vallée*. XV, 173.
— Jaugeage des eaux qui alimentent le lac de Genève par le fond et par la surface; Note de M. *Vallée*. XIX, 930.
LACRYMALE (Fistule). *Voir* Fistule.
LACTOLINE. *Voir* Lait.
LACTUCARIUM. — Mémoire sur le Lactucarium; par M. *Aubergier*. XV, 923.
LAGONI. — Description géologique des solfatares, des alunières et des lagoni de Toscane; par M. *Coquand*. XXIII, 1081.
LAINE. — Proportions d'eau qu'absorbe la laine dans des atmosphères à différents degrés hygrométriques. Recherches de M. *Chevreul*. II, 295.
— De la nature et de la cause des taches qui se produisent sur des étoffes blanches de laine pendant que l'on fixe, au moyen de la vapeur, les matières colorantes qu'on y a imprimées; par M. *Chevreul*. V, 881.
LAIT. — Mémoire sur la composition chimique du lait d'ânesse; par M. *Peligot*. III, 414.
— Note sur la constitution physique du lait et sur la lactoline; par M. *Grimaud*, de Caux. V, 70.
— Recherches sur le lait; par M. *Donné*. V, 397.
— Réclamation de priorité de M. *Grimaud*, de Caux, à l'occasion de la Note de M. *Donné*. V, 455.
— Recherches microscopiques sur l'organisation et la vitalité des globules du lait, leur développement, et leur transformation en un végétal confervoïde; par M. *Turpin*. V, 822.
— Analyse microscopique faite sur des globules de lait à l'état pathologique; par M. *Turpin*. VI, 250, 309.
— De l'influence de la nourriture des vaches sur la quantité et la constitution chimique du lait; par MM. *Boussingault* et *Le Bel*. VII, 1019.
— M. *Lassaigne* rappelle que dans un travail sur le lait de vache, publié il y a six ans, il a indiqué les variations chimiques et physiques que ce lait éprouve, avant et après le part, et sous l'influence de différents régimes. VII, 1081.
— M. *Donné* présente deux flacons contenant l'un du lait altéré, l'autre une matière purulente, obtenus de deux trayons différents d'une même vache malade de la cocote. VIII, 26.
— Note qui accompagnait cet envoi. VIII, 383.
— Rapport sur les observations présentées par M. *Donné*; suivi de considérations générales relatives à la recherche des matières actives sur l'économie animale qui peuvent se trouver dans les produits morbides, l'atmosphère et les eaux; par M. *Chevreul*. VIII, 380.
— Recherches microscopiques sur divers laits obtenus de vaches plus ou moins affectées de la maladie nommée vulgairement cocote; par M. *Turpin*. VIII, 696.
— Recherches sur les changements que présente le lait abandonné à lui-même au contact de l'air. — Sur le colostrum observé chez les femmes pendant la gestation, et sur ses rapports avec la sécrétion lactée après l'accouchement; par M. *Donné*. IX, 367.
— Sur la faculté que conserve le lait filtré de donner naissance à des moisissures; par M. *Donné*. IX, 800.
— Recherches microscopiques sur le lait, le sang, etc.; par M. *Letellier*. XII, 305.
— Recherches sur les effets de l'injection du lait dans les veines; par M. *Donné*. XII, 954.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XVI, 255.

— Sur des cas où le lait de vache est acide à sa sortie de la mamelle; par M. *Donné*. XII, 1064.
— De la substance grasse du lait, des modifications qu'elle subit et du rôle qu'elle joue dans la nutrition; Mémoire de M. *de Romanet*. XIV, 604.
— Nouvelles recherches sur la composition du lait; par M. *Letellier*. XIV, 959.
— Recherches sur l'engraissement des bestiaux et la formation du lait; par MM. *Boussingault*, *Dumas* et *Payen*. XVI, 174, 345.
— Lettre de M. *Liebig*, concernant ce Mémoire. XVI, 552.
— Remarques sur la Lettre de M. *Liebig*; par M. *Dumas*. XVI, 558.
— Nouvel instrument pour déterminer immédiatement la richesse en crème d'un lait quelconque; présenté par M. *Donné*. XVI, 451.
— Rapport sur cet instrument; par M. *Seguier*. XVI, 1054.
— Explications données par M. *Donné* relativement à cet appareil. XVI, 1208.
— Du lait considéré sous le point de vue de l'économie domestique et de l'hygiène publique; par M. *Donné*. XVII, 154.
— Rapport sur ce Mémoire et sur d'autres du même auteur, qui ont rapport au lait considéré comme aliment; par M. *Seguier*. XVII, 585.
— Discussion élevée à l'occasion de ce Rapport. XVII, 593, 686, 768.
— Recherches sur le lait bleu; par M. *Bailleul*. XVII, 1138.
— Recherches sur le même sujet; par feu M. *Germain*. XVII, 1335.
— Recherches sur la constitution du lait des Carnivores; par M. *Dumas*. XXI, 707.
— Recherches sur la vésiculation du lait; par M. *Gros*. XXII, 40, 131.
— Expériences sur la composition du lait dans certaines phases de la traite fractionnée pour la fabrication du beurre; par M. *Reiset*. XXVII, 441.
— Dosage du sucre de lait par la méthode des volumes, et détermination de la richesse du lait; Mémoire de M. *Poggiale*. XXVIII, 505.
— Dosage du sucre de lait au moyen du saccharimètre de M. *Soleil*; par M. *Poggiale*. XXVIII, 584.
— Sur l'industrie des vaches laitières, et sur de nouvelles conserves de lait; Note de M. *Martin de Lignac*. XXIX, 144.
— Rapport sur cette Note; par M. *Payen*. XXIX, 495.
— Sur l'unité de la composition du lait des Mammifères, et du contenu de l'œuf des ovipares proprement dits; Note de M. *Joly*. XXIX, 524.
— Des moyens de reconnaître la quantité et la qualité de la sécrétion lactée chez la femme; Mémoire de M. *Lampérierre*. XXX, 173, 483; XXXI, 4.
— Procédé pour obtenir le lait des vaches de l'Algérie sans faire intervenir le veau; Note de M. *Reboulleau*. XXXI, 119.

LAMANTIN. — Sur le Lamantin du Sénégal; par M. *E. Robert*. II, 362.
— Remarques sur les habitudes du Lamantin, pour appuyer le rapprochement établi entre cet animal et le Dinothérium; par M. *E. Robert*. IV, 471.

LAMAS. *Voir* Animaux domestiques et Naturalisation.

LAMELLAIRE (État). — Sur l'influence de l'état lamellaire dans les phénomènes de polarisation et de double réfraction produits par divers corps cristallisés; Mémoire de M. *Biot*. XII, 1121.

Lamellaire (Polarisation). *Voir* Polarisation.

LAMPE. — M. *Lory* présente une nouvelle lampe mécanique. II, 236.
— Rapport sur cette lampe; par M. *Seguier*. IV, 60.
— Nouvelle lampe mécanique sans cuir pour le piston; présentée par M. *Decan*. III, 44.
— Nouvelle lampe à réservoir supérieur; par M. *Rouen*. III, 66.
— Nouvelle lampe de sûreté; présentée par M. *Dumesnil*. IV, 900.
— Notice sur une lampe de sûreté employée dans plusieurs mines du département de la Haute-Loire et des départements voisins; par M. *Fournet*. V, 45.
— Lampe fondée sur le principe de la fontaine de Héron; par M. *Thilorier*. VIII, 638.
— Lanterne pour éclairer l'intérieur des voitures; présentée par M. *Arizoli*. X, 323.
— M. *Rosier* présente une lampe à mouvement d'horlogerie, dans laquelle, au moyen d'une disposition qu'il croit nouvelle, il prévient la possibilité de la pénétration de l'huile dans la cavité qui renferme le mouvement. XII, 993.
— Sur les perfectionnements apportés aux cheminées des lampes; Note de M. *Boissonneau*. XIV, 163.
— Mémoire sur un moyen simple et économique d'obtenir pour les lampes un niveau constant; par M. *Sauzay*. XVIII, 864, 1108.
— Expériences constatant l'efficacité de la lampe de Davy dans des mélanges d'air et de vapeurs inflammables émanant de liquides très-volatils. — Emploi de la lumière produite par la pile pour l'éclairage des lieux dont l'atmosphère est sujette à devenir détonante; Note de M. *Boussingault*. XXI, 515.
— Sur l'éclairage des mines au moyen de la lampe électrique; Note de M. *de la Rive*. XXI, 634.
— M. *Masset* présente un modèle de la lampe de sûreté dont on fait usage dans les mines du pays de Liége. XXI, 772.

LAMPYRES. — Remarques sur la phosphorescence que présentent les Lampyres dans les jours qui précèdent l'époque de leur copulation; par M. *Audouin*. XI, 747.
— Sur la phosphorescence du Lampyre d'Italie; Lettre de M. *Matteucci*. XVII, 309.
— Sur la phosphorescence du ver luisant et de l'eau de mer; Note de M. *E. Robert*. XVII, 626.
LANDES. — Sur un moyen de fertiliser les landes; Note de M. *Kensington*. XVI, 512.
LANGUE. — Mémoire de M. *Duvernoy* sur l'organisation de la langue chez les oiseaux et les reptiles. II, 189.
— Sur le mécanisme des mouvements de la langue du Caméléon; par M. *Duméril*. II, 190, 228, 349.
— Recherches sur le corps muqueux de la langue dans l'homme et les Mammifères; par M. *Flourens*. IV, 445.
— Application d'un nouveau procédé opératoire pour l'ablation d'une partie de la base de la langue; Note de M. *Sédillot*. XVIII, 302.
— Note sur des productions piliformes de la langue; par M. *Landouzy*. XXII, 304.
— Recherches sur la structure intime de la masse musculaire et de la membrane tégumentaire de la langue dans l'homme et les Mammifères; par M. *Bourgery*. XXIV, 154.
— Note sur la structure de la langue; par M. *Pappenheim*. XXIV, 367.
— Sur la coordination générale et la structure intime du système nerveux de la langue dans l'homme et dans les Mammifères; Mémoire de M. *Bourgery*. XXIV, 874.
— Sur les vaisseaux lymphatiques de la langue; Mémoire de M. *Sappey*. XXV, 961.
— Sur l'anatomie de la langue; Note de M. *Valles*. XXVI, 578.
LANTANE. — Sur le lantane, nouveau métal découvert par M. *Mosander* dans la Cérite, minéral dans lequel avait été déjà trouvé le cérium. VIII, 356.
LANTERNE. *Voir* LAMPE.
LARDIZABALÉES. — Mémoire sur la famille des Lardizabalées, précédé de quelques observations d'anatomie comparée des tiges de quelques végétaux dicotylédonés; par M. *Decaisne*. V, 392.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Ad. Brongniart*. VII, 479.
LARMES. — De l'action des larmes et des fluides de sécrétion en général sur les tissus vivants; Note de M. *Martini*. XXIII, 854.
LARMES BATAVIQUES. — Sur la rupture de vases pleins d'eau, déterminée par l'explosion d'une larme batavique plongée dans le liquide; même effet produit par le passage d'une balle de pistolet à travers l'eau contenue dans un vase; Mémoire de M. *Seguier*. XVI, 1116.
LARMOIEMENT. — Ablation de la glande lacrymale, avec ou sans oblitération du sac, proposée comme moyen de guérison dans les cas de larmoiements chroniques; Note de M. *P. Bernard*. XVII, 814, 822.
LARVES D'INSECTES. — Sur des larves d'un Insecte diptère développées sous la peau d'un enfant. Détails communiqués par M. *Fourcault*. I, 197.
— Objections présentées par M. *Duméril*. I, 197.
— Note de M. *Robineau-Desvoidy* sur les larves d'une espèce d'Aglosse qui ont vécu quelque temps dans les intestins d'une femme, et ont été rejetées vivantes par le vomissement. III, 442, 764.
— Rapport sur cette Note; par M. *Duméril*. III, 753.
— Note de M. *Lemaout* sur un cas analogue et sur une larve qu'on dit avoir été trouvée au centre d'un bloc de granite. III, 497.
— Note sur la présence de larves de la Mouche carnassière dans les plaies des soldats qui avaient éprouvé des brûlures à la prise de Constantine; par M. *Guyot*. VII, 125.
— Recherches sur quelques larves fungivores appartenant à des Insectes diptères; par M. *Léon Dufour*. IX, 109; X, 707.
— Notice sur deux espèces de larves mineuses, et sur les Lépidoptères qui résultent de leur métamorphose; par M. *Vallot*. IX, 353.
LARYNGOTOMIE. — Sur une opération de laryngotomie pratiquée dans un cas de polype du larynx; par M. *Ehrmann*. XVIII, 593, 709.
— Remarques de M. *Roux* à l'occasion de ces communications. XVIII, 709.
— *Voir* TRACHÉOTOMIE.
LARYNX. — M. *Francœur* écrit relativement aux bons effets qu'il a obtenus de l'emploi de l'appareil à air comprimé de M. *Tabarié* dans une affection du larynx accompagnée d'aphonie. VIII, 413.
— Note relative à la guérison d'une maladie du larynx; par M. *Leymerie*. VIII, 549.
— Fistule aérienne avec occlusion complète de la partie inférieure du larynx sans qu'il en résultât abolition de la voix; Notes de MM. *Reynaud* et *Laurent*. XII, 864, 866.
— Recherches expérimentales sur l'action des nerfs et des muscles du larynx; par M. *Longet*. XIII, 16.
— Recherches sur les fonctions de l'épiglotte et sur les agents qui déterminent l'occlusion de la glotte dans la déglutition, le vomissement, etc.; par M. *Longet*. XIII, 776.
— Mémoire sur l'ossification des cartilages du larynx; par M. *Segond*. XXIV, 1151.
— Note sur les mouvements de totalité du larynx; par M. *Segond*. XXVII, 85.
— Recherches expérimentales sur les fonctions du larynx; par M. *Segond*. XXVIII, 538.

LATEX. — Nouvelles recherches sur le latex; par M. *Schultz*. XIV, 341.
— Étude du latex et des vaisseaux laticifères; par M. *de Tristan*. XVII, 1209.
LATITUDES. — Notes sur la détermination des longitudes et des latitudes en mer; par M. *Martin*. XI, 287, 405, 481.
— Nouveau moyen de déterminer la latitude d'une manière simple et précise; par M. *Gouezel*. XIX, 516.
LATRINES. *Voir* Fosses d'aisance.
LAVAGE. — Sur un nouveau système de lavage pour séparer les minerais de leur gangue; Note de M. *Sainte-Preuve*. XXI, 235.
— Note de M. *Fargues*, sur un procédé qu'il croit pouvoir être employé avantageusement pour le lavage des sables aurifères. XXX, 362.
LAVES. — Sur l'emploi dans les constructions publiques des laves et pouzzolanes de l'Auvergne, et des ardoises des Ardennes; Note de M. *de Paravey*. XXIII, 855.
LECTURE (Méthode de). — Réclamation de M. *Deleau*, à l'occasion d'un Rapport fait par M. *Cauchy*, sur l'éducation d'un jeune sourd-muet. XVII, 1309.
— Tableau synoptique d'une nouvelle méthode de lecture pour les sourds-muets, etc.; par M. *Rabet*. XIX, 1309.
LEGS. — Ordonnance royale autorisant les Académies Française, des Belles-Lettres, des Sciences et des Beaux-Arts, à accepter le legs de 12000 fr. de rente qui leur a été fait par M. *Bordin*. I, 359.
— Ordonnance royale autorisant l'acceptation du legs fait à l'Académie des Sciences, par madame la marquise *de Laplace*, pour la fondation à perpétuité d'un prix consistant dans la collection complète des Œuvres de M. *de Laplace*, qui sera décerné chaque année au premier élève sortant de l'École Polytechnique. II, 569.
— Ordonnance royale autorisant les Académies composant l'Institut royal de France, celle des Inscriptions et Belles-Lettres exceptée, à accepter le legs fait par M. *Ragueneau de la Chenaye* pour la fondation de plusieurs prix annuels. IV, 551.
— Ordonnance royale qui autorise l'Académie des Sciences et l'Académie des Sciences morales et politiques à accepter le legs fait par feu M. *de Morogues* pour un prix quinquennal à décerner alternativement par ces deux Académies. XIV, 519.
— L'Académie reçoit communication d'une Lettre annonçant que l'Institut a été appelé par testament, conjointement avec l'École de Médecine de Paris, à hériter des biens de feu M. *Josse*, mort en février 1846 à Port-Louis (île Maurice). XXXI, 900.
LEMNISCATE. — Mémoire sur la division du périmètre de la lemniscate, le diviseur étant un nombre entier, réel ou complexe quelconque; par M. *Liouville*. XVII, 635.
— *Voir* Analyse mathématique.
LENTIBULARIÉES. — Monographie des Primulacées et des Lentibulariées du Brésil méridional; par MM. *A. de Saint-Hilaire* et *F. de Girard*. V, 645; VII, 868.
LENTILLES. — Lentilles en verre fondu et en cristal de roche fondu; présentées par M. *Gaudin*. V, 803.
— M. *Soleil* présente un appareil de combustion construit pour un cabinet de physique sur le principe des lentilles à échelons de *Fresnel*. XIII, 1028.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie la première lentille à échelons exécutée, d'après la théorie et sous la direction de *Fresnel*, par M. *Soleil* père. M. *Soleil* fils fait hommage de cette lentille à l'Académie pour être placée dans sa collection. XIII, 1113.
— Instrument pour mesurer la distance focale principale des lentilles convergentes; par M. *Silbermann*. XIV, 340.
— Lentilles achromatiques à très-petite distance focale, exécutées par M. *Nachet* pour un microscope construit par M. *Lerebours*. XIV, 817.
— Lentilles achromatiques de très-petites dimensions; présentées par M. *Nachet*. XX, 156.
— Note sur un appareil pour la construction des lentilles; par M. *Straus*. XX, 444.
— Réclamation de M. *Oberhaeuser* à l'occasion d'un passage qui le concerne dans cette Note. XX, 574.
— Explication donnée par M. *Straus* relativement au passage en question. XX, 892.
LÉPIDINE. — Note sur un nouveau fébrifuge extrait du Lepidium Iberis, la lépidine; par MM. *Cagnon* et *Leroux*. III, 725.
LÉPIDODENDRON. — Recherches sur les Lépidodendrons et sur leurs affinités avec les Lycopodiacées vivantes; par M. *Ad. Brongniart*. VI, 872.
LÉPIDOPTÈRES. — Rapport de M. *Duméril* sur le premier volume du *Species général des Lépidoptères*, de M. *Boisduval*. III, 32.
— Description de Lépidoptères nouveaux, recueillis dans le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée; par M. *Le Guillou*. XIII, 372.
— *Voir* Insectes.
LÈPRE. — Sur l'existence de la lèpre en Algérie. — Inoculation de la variole chez un homme atteint de cette maladie; Lettre de M. *Guyon*. IX, 575.
— Note sur la morphée ou lèpre tuberculeuse du Brésil; par M. *Rendu*. XXIII, 410.
LETHRUS. — Sur la synonymie du Lethrus cephalotes, Fabr., et de l'Aglossa farinalis, Latr.; par M. *Vallot*. IX, 333.

LEUCINE. *Voir* APOSÉPÉDINE.

LEVIER. — Sur les combinaisons de leviers à l'aide desquelles les anciens habitants des Gaules ont pu mouvoir les blocs de pierre connus sous les noms de dolmens, pierres levées, etc.; par M. *Savary*. — Rapport sur cette Note; par M. *Girard*. III, 539.

— M. *Quenot* dépose un paquet cacheté portant pour suscription : Nouvelles considérations sur les leviers (séance du 19 décembre 1836). III, 766.

— Note sur un nouveau système de leviers; par M. *Cornu*. XIII, 930.

LEVURE. — Sur la présence de la levûre dans l'urine en quantité assez petite pour échapper aux réactions ordinaires, et sur un moyen nouveau qui permet dans ce cas d'en constater l'existence; Note de M. *Choron*. XIX, 581.

— M. *Gutmann* adresse un échantillon d'une levûre dont il ne fait pas connaître la composition. XXII, 438.

— *Voir* FERMENT.

LIANES. — Comparaison des tiges dans les lianes de la famille des Malpighiacées et les lianes appartenant à d'autres familles; Mémoire de M. *de Jussieu*. XII, 545.

LIBER. — M. *Christophe Jorre* écrit relativement à l'emploi qu'on pourrait faire, suivant lui, du liber des arbres. XV, 1218.

LICHINA. — Sur la structure du nucleus dans les genres Sphærophoron et Lichina; par M. *Montagne*. X, 136.

LIÉGE. — Mémoire sur l'acide subérique; par M. *Boussingault*. II, 79.

— Observations sur la nature et sur le développement du liége; par M. *Dutrochet*. IV, 48.

LIGAMENT. — Anatomie du système ligamenteux; recherches par M. *Thomson*. I, 23.

— Sur le ligament fundiforme du tarse; Note de M. *Retzius*. XIII, 986.

LIGATURE. — Sur les moyens d'appliquer le procédé de la ligature en anse aux tumeurs situées dans l'intestin rectum; Note de M. *Leroy d'Étiolles*. XV, 1198.

— Expériences sur les différents procédés propres à la ligature des artères; Lettre de M. *Thierry*. XVI, 1364.

— Sur un instrument destiné à la ligature des fistules dont l'orifice est situé très-haut dans le rectum; par M. *Nelken*. XX, 249.

LIGIDIE. — Sur la Ligidie de Persoon, petit crustacé de la famille des Cloportides; Mémoire de M. *Lereboullet*. XVI, 1158.

LIGNES. — Mémoires sur les lignes formées sur un plan par les points dont les coordonnées sont des nombres entiers; par M. *A. Bravais*. V, 27.

— Lignes géodésiques tracées sur un ellipsoïde à trois axes; Lettre de M. *Jacobi*. VIII, 284.

LIGNEUX. — Note sur les produits de l'action de l'acide nitrique sur l'amidon et le ligneux; par M. *J. Pelouze*. VII, 713.

— Mémoire sur la composition du tissu des plantes et du ligneux; par M. *Payen*. VII, 1052.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. VIII, 51.

— Mémoire sur le ligneux; par M. *Payen*. IX, 149.

— Du ligneux et des produits qui l'accompagnent dans le bois; Mémoire et Lettre de MM. *Figuier* et *Poumarède*. XXIII, 918, 1090, 1159.

— Réclamation de M. *Gerhardt* à l'occasion de ce Mémoire. XXIII, 1115.

— Réponse à une réclamation de priorité soulevée par M. *Gerhardt* concernant l'identité du ligneux et de la pectine; Lettre de MM. *Figuier* et *Poumarède*. XXIV, 45.

LIGNITES. — Lignites avec cristaux de blende, chaux phosphatée et ossements fossiles, trouvés à Muyrencourt (Oise); Note de M. *Becquerel*. VII, 736.

— Sur l'emploi économique des lignites d'Anduze; Lettre de M. *Miergues*. XI, 1064.

— Sur la composition des terrains qui, en Sicile et en Calabre, renferment des lignites; Note de M. *Paillette*. XIV, 54.

— M. *Barruel* adresse un échantillon de lignite extrait dans un sondage qu'on exécute à la Villette pour l'établissement d'un puits artésien. XXIX, 237.

LILLOISE (VOYAGE A LA RECHERCHE DE LA). — Lettres de M. *Gaimard*. I, 24, 125.

LIMACES. — Observations sur le développement des œufs de la Limace grise et d'autres Gastéropodes; par M. *Laurent*. I, 228; IV, 295.

— Phénomènes présentés par des œufs de Limace pondus depuis peu de temps; par M. *F. Dujardin*. V, 343.

— Recherches sur le développement des Limaces et autres Mollusques gastéropodes; par M. *Laurent*. VI, 615, 655.

— Sur la pluralité des vitellus dans un même œuf, chez les espèces du genre Limax, et principalement chez le L. agrestis; par M. *Laurent*. IX, 417; X, 107.

LIMITES DES CORPS. — Méthode générale propre à fournir les équations de condition relatives aux limites des corps dans les problèmes de physique mathématique; par M. *Cauchy*. VIII, 374, 432, 457.

LIMON DU NIL. — Nouvelles recherches sur la composition du limon du Nil; par M. *Lassaigne*. XVIII, 787.

LIMULES. — Note sur quelques points de l'organisation des Limules, et plus particulièrement sur l'organisation de leurs branchies; suivie d'une esquisse sur les principales différences que présentent ces organes dans les Crustacés, et d'un essai de classification de ces animaux d'après cette considération; par M. *Duvernoy*. VII, 605.

LIN. — Examen microscopique des fibres composant le fil des toiles qui enveloppent les momies d'Égypte; Note de M. *Dutrochet*. IV, 739.
— M. *Larrey* rappelle qu'il a déjà énoncé dans sa relation chirurgicale de l'armée d'Orient le fait que les toiles d'enveloppe de momies étaient de lin. IV, 742.
— M. *Costaz* regarde aussi la chose comme mise depuis longtemps hors de doute, et cite, en preuve du grand usage qu'on faisait du lin dans l'ancienne Égypte, les peintures de certaines hypogées où l'on voit représentés les divers travaux relatifs à la culture et à la préparation du lin. IV, 743.
— M. *Larrey* présente une bandelette détachée d'une momie trouvée dans les catacombes de Thèbes, bandelette qui, à la vue simple, est aisément reconnue pour un tissu de lin et non de coton. IV, 785.
— M. *Ph. de Girard* revendique l'invention des méthodes par lesquelles on est parvenu à filer le lin à la mécanique. XII, 43.
— Sur un feutre de lin proposé pour cuirasse; par M. *Papadopoulo Vreto*. XIV, 66.
— Lettre de M. *Grove*, relativement aux expériences faites à Florence sur les cuirasses en feutre de lin, de M. *Papadopoulo*. XIV, 667.
— Rapport sur les expériences faites par une Commission de l'Académie dans le but de constater le degré de résistance qu'oppose aux balles cette cuirasse; par M. *Seguier*. XIV, 679.
LINGUATULES. — Recherches sur l'organisation et les rapports naturels des Linguatules; Note de M. *E. Blanchard*. XXX, 645.
LIQUÉFACTION DES GAZ. *Voir* Gaz.
LIQUIDES. — Recherches sur le maximum de densité des liquides; par M. *Despretz*. IV, 124.
— Sur la propagation de la chaleur par les liquides; expériences de M. *Despretz*. VII, 933; VIII, 838, 879.
— Note sur un cas particulier de l'écoulement des liquides; par M. *L'Hermite*. XI, 240.
— Mémoire sur les pressions qui ont lieu dans l'intérieur d'un vase d'où l'eau s'écoule par un orifice circulaire horizontal percé en mince paroi; par M. *Lechevalier*. XI, 286.
— Recherches expérimentales sur le mouvement des liquides dans des tubes de très-petits diamètres; par M. *Poiseuille*. IX, 487; XI, 961, 1041.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Regnault*. XV, 1167.
— Sur l'écoulement des liquides par des orifices à mince paroi; Note de M. *Faton*. XIV, 418.
— Observations relatives à l'action motrice exercée sur la surface de plusieurs liquides, tant par l'influence de la vapeur de certaines substances que par le contact immédiat de ces mêmes substances; Mémoire de M. *Dutrochet*. XIV, 1028, XV, 25.
— Expériences pour déterminer les lois de l'écoulement des liquides à travers des tubes organisés; par M. *Poiseuille*. XVI, 60.
— Expériences sur la perméabilité des gaz par les liquides; par M. *Dujardin*. XVI, 125.
— Nouveaux principes théoriques de la résistance et du mouvement des liquides; par M. *A. Bouvard*. XVI, 336.
— Recherches expérimentales sur la compression des liquides; par M. *Aimé*. XVI, 1165.
— Note sur la compression des liquides; par M. *Despretz*. XXI, 216.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette Note; XXI, 281.
— Sur la relation qui existe entre la hauteur des liquides et leur vitesse d'écoulement; Note de M. *Dejean*. XXI, 289.
— Recherches sur la dilatation des liquides; par M. *Isid. Pierre*. XXI, 819; XXIII, 444, 594, 873.
— Note sur les vibrations sonores de l'eau; par M. *Wertheim*. XXIV, 656.
— Sur la vitesse du son dans les liquides; Note de M. *Wertheim*. XXVII, 150.
— Recherches sur la compressibilité des liquides; par M. *Grassi*. XXVII, 153; XXX, 250.
— Sur la propriété qu'ont les liquides et les fluides aériformes de se diviser d'une manière régulière en parcourant un milieu de même nature, mais de densité différente; Note de M. *de Broutelles*. XXX, 774.
— Sur quelques phénomènes de dilatation forcée des liquides; Note de M. *M. Berthelot*. XXX, 819.
— Recherches sur les propriétés physiques des liquides, et en particulier sur leur dilatation; par M. *Isid. Pierre*. XXXI, 378.
Liquides (Équilibre des). *Voir* Équilibre.
Liquides organiques. — Recherches sur le mode et les circonstances de développement d'un végétal microscopique dans les liquides albumineux, normaux et pathologiques; par MM. *Andral* et *Gavarret*. XVI, 266.
— M. *Andral* déclare que M. *Dutrochet* avait déjà signalé l'acidité des liquides albumineux comme une condition nécessaire au développement de ce végétal. XVI, 433.
— Recherches sur l'état d'acidité ou d'alcalinité de certains liquides du corps humain dans l'état de santé et de maladie; par M. *Andral*. XXVI, 649.
— Remarques faites par M. *Gaudichaud*, à l'occasion de cette communication, sur la réaction acide des fluides végétaux. XXVI, 657.
— Sur les sucs acides, neutres et alcalins dans les plantes; Note de M. *Payen*. XXVII, 1.
— Remarques de M. *Gaudichaud* à l'occasion de cette communication. XXVII, 3.

— Des sucs séveux acides, et de quelques sécrétions alcalines; Note de M. *Gaudichaud*. XXVII, 33.

LIQUEUR DES HOLLANDAIS. — De l'action du chlore sur la liqueur des Hollandais; par M. *Regnault*. VII, 896.

— Sur un nouveau dérivé chloré de la liqueur des Hollandais; Note de M. *Isid. Pierre*. XXV, 430.

LITS. — Lit de mine pour transporter les ouvriers blessés dans les galeries, inventé par M. *Vallat*. — Rapport sur cet appareil; par M. *Seguier*. I, 4[illegible].

— Figures et description d'un lit mécanique à l'usage des malades et des blessés; par M. *Nicole Berthelot*. III, 496.

— Lit mécanique; présenté par M. *Drouin*. IV, 913; V, 712.

LITHARGE. — Note sur la propriété que possède la litharge en fusion de dissoudre l'oxygène, et sur quelques circonstances qui accompagnent la production de la litharge dans la coupellation en grand; par M. *Leblanc*. XXI, 293.

— *Voir* PLOMB.

LITHOGRAPHIE. — Sur l'art d'obtenir des contre-épreuves lithographiques; Lettre de M. *Letronne*. III, 586.

— Sur les contre-épreuves lithographiques exécutées par ordre du Dépôt de la Guerre; Note de M. *Puissant*. III, 609.

— Réclamation de priorité relativement à ce procédé, en faveur d'un ouvrier nommé *Simon*; Lettre de M. *Adrien*. III, 732.

— Description et figure d'une presse lithographique à encrage et mouillage mécaniques; par M. *Villeroi*. VI, 301.

— Lettre de M. *Agassiz* sur de nouveaux produits de l'impression lithographique en couleur. VIII, 549.

— Transport sur pierre d'impressions anciennes et modernes; Note de MM. *Dupont* frères. IX, 46.

— Réclamation de M. *d'Aiguebelle* à l'occasion de cette Note. IX, 122.

— M. *Monin* adresse des documents attestant qu'en 1819 il a exécuté avec plein succès le transport sur pierre d'anciennes impressions. IX, 133.

— Lithographie exécutée d'après une image photographique; par M. *Marquier*. IX, 610.

— Gravure sur pierre en relief, au moyen de l'action des acides; par M. *Tissier*. XII, 899.

— Transport sur pierre d'estampes récentes ou anciennes, et gravure en relief, au moyen des acides, de l'image transportée; Note de M. *Dupont*. XII, 899.

— Transport sur pierre, directement et sans calque, de manuscrits de tout âge; Lettres de M. *Champollion-Figeac* sur un procédé de M. *Lavaud*. XVII, 1205; XIX, 274.

— Note de M. *Leymerie* sur les pierres lithographiques récemment découvertes à la base des Pyrénées françaises. XXI, 56.

— M. *P. Dupont* envoie, comme nouveau spécimen de décalque lithographique, la seconde partie du XIIIe volume de la *Collection des historiens de France*. XXIX, 58.

— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette présentation. XXIX, 58.

— *Voir* COLORIAGE LITHOGRAPHIQUE.

LITHOTOMIE. — Examen comparatif des avantages de l'opération de la taille et de la lithotritie; par M. *Civiale*. — Rapport sur ce travail; par M. *Double*. I, 167.

— Nouveau procédé pour l'opération de la taille sus-pubienne; par M. *Leroy d'Étiolles*. II, 298.

— Opération de la taille urétrale bilatérale; extraction de neuf calculs volumineux, adhérents à la vessie; guérison; Note de M. *Defer*. XXIV, 300.

LITHOTOMIE (INSTRUMENTS DE). — M. *Fochi* envoie le modèle d'un instrument destiné pour l'opération de la taille VIII, 409.

— Cystotome présenté par M. *Cittadini*. XI, 209.

— Obturateur des plaies de la vessie, destiné à prévenir les infiltrations urinaires qui surviennent quelquefois à la suite de la taille par le haut appareil; Note de M. *Heurteloup*. XXX, 300.

LITHOTRITIE. — Comparaison entre les résultats de la lithotritie et ceux de la taille; par M. *Civiale*. — Rapport sur les tableaux statistiques qui servent de base à cette comparaison; par M. *Double*. I, 167.

— Lettre de M. *Souberbielle* à l'occasion de ce travail. I, 227.

— Des accidents réels de la lithotritie et de ses accidents supposés; Note par M. *Ségalas*. II, 120.

— Mémoire sur la lithotritie urétrale; par M. *Leroy d'Étiolles*. II, 566.

— Mémoire sur la destruction mécanique de la pierre dans la vessie; par M. *Beniqué*. III, 138.

— Note sur la lithotritie; par M. *Bouchon*. III, 371, 476.

— Mémoire sur la destruction de la pierre dans la vessie, au moyen d'un appareil de percussion; par M. *Beniqué*. V, 432, 481.

— Observations de broiement de calculs enchatonnés; par M. *Leroy d'Étiolles*. VII, 652.

— Sur la lithrotritie dans les cas compliqués de rétention d'urine, et sur un nouveau moyen pour l'évacuation des fragments; Mémoire de M. *Mercier*. XIV, 485.

— Sur l'évacuation artificielle des débris des calculs urinaires, et sur leur pulvérisation; Note de M. *Leroy d'Étiolles*. XVIII, 477.

— Note sur un nouveau procédé de lithotritie; par M. *Cornay*. XX, 877.

— De la pulvérisation et de l'extraction des calculs de la vessie; Mémoire de M. *Deleau*. XX, 964.

— Sur la pulvérisation rapide des calculs urinaires, et sur des moyens nouveaux de la produire; par M. *Leroy d'Étiolles*. XXII, 704, 923, 988.

— De la pulvérisation et de l'extraction immédiates des pierres vésicales par les voies naturelles; Mémoire de M. *Heurteloup*. XXII, 705.
— Des résultats de la lithotritie méthodiquement appliquée aux seuls cas qui la comportent; Mémoire de M. *Civiale*. XXIII, 979.
— M. *Deleau* annonce qu'il est parvenu à pulvériser et à tamiser les calculs dans la vessie, de manière à n'avoir que des fragments d'un volume proportionné à la largeur de l'issue. XXIV, 46.
— Mémoire de M. *Mercier* sur diverses modifications apportées par lui aux procédés de lithotritie. XXIV, 618.
— Mémoire de M. *Heurteloup* sur un nouveau procédé opératoire pour réduire immédiatement en poudre les pierres de la vessie, sans faire des recherches ni des mouvements. XXVI, 243.
— Sur l'extraction des calculs urinaires par les voies naturelles; Note de M. *Heurteloup*. XXVI, 548.
— Lettres de M. *Heurteloup*, concernant des opérations de lithotritie par extraction immédiate. XXX, 531, 612, 711, 744.
Lithotritie (Instruments de). — Nouveaux instruments pour la lithotritie et pour l'extraction de corps filamenteux existant dans la vessie; présentés par M. *Leroy d'Étiolles*. I, 340.
— Appareil destiné à préserver des froissements la vessie et l'urètre, dans l'extraction des calculs vésicaux; par M. *Deleau*. II, 433.
— Nouvel instrument destiné à écraser la pierre dans la vessie, au moyen d'une vis de pression marchant dans un écrou-brisé; par M. *Leroy d'Étiolles*. II, 506.
— M. *Ledain* annonce que M. *Civiale* se sert depuis longtemps d'un brise-pierre à écrou-brisé, qui ne diffère en rien d'essentiel de celui qu'a présenté M. *Leroy d'Étiolles*. II, 530.
— Réponse de M. *Leroy d'Étiolles* à l'assertion contenue dans la Lettre de M. *Ledain*, touchant la priorité d'application du système d'écrous-brisés aux instruments lithotriteurs. II, 558.
— Rapport de M. *Larrey* sur la question de priorité relative à l'invention du brise-pierre à écrou-brisé. III, 164.
— M. *Huot* annonce qu'il a fabriqué un nouvel instrument de lithotritie. III, 127.
— Appareil pour détruire la pierre par percussion dans la vessie; par M. *Beniqué*. III, 138.
— Figure et description d'un percuteur courbe; par M. *Benvenuti*. III, 178.
— Sur les instruments destinés à briser la pierre dans la vessie; par M. *Leroy d'Étiolles*. III, 204.
— Description d'un nouvel instrument destiné à broyer la pierre dans la vessie; par M. *Bouchon*. III, 371, 476.
— Instrument destiné à écraser la pierre dans la vessie; par M. *Charrière*. III, 453.
— Modification apportée au brise-pierre pour certaines dispositions exceptionnelles des organes urinaires; par M. *Leroy d'Étiolles*. IV, 468.
— Figure d'un étau pour l'opération de la lithotritie; par M. *Jal*. IV, 468.
— M. *Ségalas* annonce quelques changements qu'il a fait subir à son lithotriteur par pression et par percussion. IV, 532.
— M. *Civiale* présente un brise-pierre à écrou-brisé, auquel il a fait subir quelques modifications. V, 99.
— Nouvel instrument de lithotritie, pouvant agir par pression et par percussion simultanément ou successivement; par M. *Leroy d'Étiolles*. VI, 48; VII, 722.
— Rapport sur cet instrument; par M. *Larrey*. VIII, 527.
— M. *Cazenave* adresse deux instruments de lithotritie, auxquels il a fait subir des modifications destinées à en rendre l'usage plus facile. X, 934.
— Rapport sur ces instruments; par M. *Larrey*. XIII, 525.
— Nouveau brise-pierre à pression et à percussion; par M. *Guillon*. XI, 447.
— Note concernant quelques découvertes sur la destruction des calculs urinaires; paquet cacheté adressé par M. *Millet* (séance du 7 septembre 1840). XI, 449.
— Procédé pour l'évacuation des fragments après le broiement de la pierre dans la vessie; par M. *Rigal*. XI, 863.
— Résultats obtenus au moyen du brise-pierre à évacuateur et à pression simultanée; par M. *Guillon*. XIII, 720.
— Nouvel instrument destiné à l'extraction des fragments de calculs vésicaux brisés par les instruments lithotriteurs; présenté par M. *Cornay*. XVI, 864.
— Mme Ve *Jacobson* adresse à l'Académie une série d'instruments qui montre toutes les modifications qu'a subies le lithoclaste depuis que M. *Jacobson* en conçut la première idée jusqu'à ce qu'il l'eût amené à l'état de perfection. XIX, 196.
— Note sur un nouveau lithotriteur; par M. *Guillon*. XX, 1029.
— Note sur un instrument de lithotritie imaginé par M. *Cornay*, qui le désigne sous le nom de lithéréteur à flotteur. XXI, 365.
— M. *Deleau* présente un nouvel instrument de lithotritie. XXII, 705.
— M. *Deleau* revendique, à l'égard de M. *Dumesnil*, la priorité d'invention pour un appareil destiné à envelopper d'un sac, dans l'intérieur de la vessie, les calculs que l'on se propose de détruire. XXIII, 639.
— Réponse de M. *Dumesnil* à cette réclamation. XXIII, 675.

— M. *Douillet* réclame de son côté la priorité pour l'invention d'un dispositif analogue. XXIII, 675.
— Réponse de M. *Dumesnil* à cette réclamation. XXIII, 855.
— Note sur un nouveau brise-pierre; par M. *Leroy d'Étiolles*. XXIV, 299.
— Note de M. *Leroy d'Étiolles* sur une modification apportée par lui à un appareil de lithotritie qu'il avait précédemment soumis au jugement de l'Académie. XXV, 484.
— Instrument destiné à donner avec précision la mesure d'un calcul urinaire contenu dans la vessie; présenté par M. *Leroy d'Étiolles*. XXV, 848.
— M. *Guillon* soumet au jugement de l'Académie une modification qu'il a fait subir à son lithotriteur. XXVII, 426.
— Appareils destinés à prévenir les accidents qui pourraient survenir dans les opérations de lithotritie par suite de la rupture des instruments employés; par M. *Leroy d'Étiolles*. XXVII, 483.
— Lettre de M. *Guillon*, concernant son brise-pierre pulvérisateur. XXIX, 95.
— Percuteur à cuiller de M. *Heurteloup*. XXX, 351.
— Rapport sur cet instrument; par M. *Civiale*. XXX, 619.

LIVRES. — Collection de livres tubetains et mongols donnée à la Bibliothèque de l'Institut; par M. *Schilling de Canstad*. II, 2.

LOCH. — Dromomètre ou nouveau loch à l'usage de la marine; par M. *Bouvard*. VI, 866.
— Description d'un instrument destiné à remplacer le loch dans la mesure de la vitesse des navires; par M. *Rivet*. VIII, 683.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un loch de marine imaginé par M. *Bain*, appareil qui mesure d'une manière continue la vitesse d'un navire. XXI, 923.
— *Voir* Instruments de navigation.

LOCOMOTION. — De la locomotion des hommes et des animaux; par M. *Maissiat*. XVII, 499.
— Mémoire ayant pour titre : Aperçu de la réforme scientifique de la locomotion; par M. *Hoëné Wronski*. XVIII, 1057.
— De l'influence qu'exerce sur la locomotion la section des muscles cervicaux postérieurs, et du ligament surépineux; Note de M. *Longet*. XX, 1742.
— Troubles dans les mouvements de locomotion produits par la compression médiate du cervelet; Note de M. *Godart*. XXII, 1040.

LOCOMOTION AÉRIENNE. *Voir* Aérostats.

LOCOMOTIVES. *Voir* Machines a vapeur.

LOGARITHMES — Projet d'un nouvel instrument logarithmique; par M. *Martial Bonnes*. VII, 245.
— Invention et Tables de logarithmes additionnels et déductifs; par M. *Zecchini Leonelli*. XIII, 807.
— Mémoire sur les logarithmes de divers ordres, et particulièrement sur ceux des nombres négatifs; par M. *Finck*. XX, 963.
— Sur les exponentielles successives d'*Euler* et sur les logarithmes des différents ordres d'un nombre quelconque; Note de M. *Grillet*. XX, 1202.
— Sur une découverte dans la théorie des nombres qui permet de se passer de l'emploi des logarithmes; par M. *Byrne*. XXII, 375.
— Sur une méthode très-facile de calculer les logarithmes; Mémoire de M. *Koralek*. XXIV, 613, 688.
— Démonstration de deux théorèmes jugés nécessaires pour compléter la théorie des logarithmes; Note de M. *Catula*. XXX, 412.

LOGISTIQUES. — Tables de logistiques pour 3600″; par M. *Samuel*. V, 395.

LOMBRICS. — Sur la phosphorescence des Lombrics; Lettre de M. *Forester*. XI, 712.
— Remarques de M. *Audouin* à l'occasion de cette Lettre. XI, 712.
— Indication d'observations anciennes, relatives à la phosphorescence des Lombrics; par M. *Duméril*. XI, 747.
— Remarques sur la phosphorescence que présentent les Lombrics pendant les jours qui précèdent l'époque de leur copulation; remarque semblable relative au Lampyre; par M. *Audouin*. XI, 747.
— M. *Vallot* cite divers ouvrages où des faits analogues se trouvent indiqués. XI, 825.

LONGÉVITÉ. — Longévité comparée dans les deux sexes; Note de M. *Demonferrand*. II, 35.
— De la plus grande longévité des anciens Romains de l'Algérie, d'après les restes de leurs monuments tumulaires; par M. *Guyon*. XI, 662.

LONGITUDE. — Mémoire sur la détermination des longitudes; par M. *Salva*. II, 7.
— Méthode simplifiée pour le relèvement des longitudes; par M. *Demonville*. III, 67.
— Note sur la détermination des latitudes et des longitudes en mer; par M. *Martin*. XI, 287, 405, 481.
— Sur la détermination de la différence des longitudes de Rome et de Naples, au moyen d'observations simultanées d'étoiles filantes; Note de M. *Nobile*. XII, 426.
— Nouvelle méthode pour calculer les longitudes déduites d'observations chronométriques; par MM. *Vincendon-Dumoulin* et *Coupvent-Desbois*. XVI, 1439.
— Mémoire sur le problème des longitudes en mer et des longitudes en général; par M. *Dudouit*. XXX, 610.

LOPHINE. — Sur un nouvel alcali végétal, la lophine; par M. *A. Laurent*. XVIII, 1016.

LOPHIODON. *Voir* Fossiles (Mammifères).

LORANTHACÉES. — Affinité des Santalacées, Olacinées, Loranthacées et Protéacées, confirmée par leur composition florale; Mémoire de M. *Planchon*. XXII, 256.

LOUPES (*Chirurgie*). — De l'ablation ou de la destruction des loupes et tumeurs analogues sans opération sanglante; Note de M. *A. Legrand*. XXXI, 78.

LOUPES (*Optique*). *Voir* MICROSCOPES.

LUCANES. — Observations sur les habitudes des Lucanes; par M. *Driesch*. IX, 242.

LUCHON. — Observations faites aux sources thermales de Luchon; par M. *Seguier*. III, 604.

LUCINES. *Voir* MOLLUSQUES.

LUMIÈRE. — Expériences et observations relatives à la théorie de l'identité des agents qui produisent la lumière et le calorique rayonnant; par M. *Melloni*. I, 503.

— Expériences sur la lumière des bords et du centre du Soleil, faites par M. *Forbes* pendant la durée de l'éclipse du 15 mai 1836. II, 576.

— Note sur le mode de transmission de la lumière; par M. *Chalette*. V, 341.

— Sur la loi du mouvement de la lumière; par M. *Stein*. VI, 655.

— Propriétés optiques de la vapeur d'eau; Lettre de M. *Forbes*. VIII, 175.

— Expériences sur la nature des radiations qui excitent la phosphorescence et qui déterminent certaines actions chimiques; par M. *Biot*. VIII, 315.

— Remarques de M. *Arago* sur les vitesses des rayons émanés d'un corps lumineux. VIII, 325.

— M. *Coulier* annonce que le nitrate d'argent coloré par l'action de la lumière peut, sous certaines conditions, se décolorer à l'ombre. VIII, 714.

— Note sur une lumière atmosphérique; par M. *Lemercier*. IX, 375.

— Remarques de M. *Arago* à l'occasion d'expériences rapportées dans un Mémoire imprimé de M. *Airy* sur les anneaux colorés qui se forment entre deux corps de puissance réfractive dissemblable. IX, 433.

— Mémoire de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* ayant pour titre : D'un nouvel argument de physique intrastellaire, sous ce titre : Qu'il est dans la nature une substance ou essence fondamentale, la lumière, remplissant l'espace dans l'univers, formée de sept principes, susceptible virtuellement de transmission directe et indéfinie, se transformant incessamment, et sortant d'une précédente condition de corps graves, ou y rentrant, en reparaissant à son état ordinaire de sublime atténuation, tant que dure dans sa plénitude et que se manifeste l'admirable phénomène de la combustion. Cette substance, c'est le feu. IX, 439, 489.

— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de ces deux lectures. IX, 491.

— Discussion des hypothèses de M. *Ampère* sur la lumière et la chaleur; par M. *Cauchy*. IX, 526.

— Sur un nouveau moyen de constater un fait qui se rapporte à l'aberration de la lumière; Lettre de M. *Babinet*. IX, 774.

— Sur les interférences de la lumière considérées comme moyen de résoudre diverses questions de physique très-délicates, et comme servant de base à la construction de nouveaux instruments de météorologie; par M. *Arago*. X, 813.

— Sur le rayonnement chimique qui accompagne la lumière solaire et la lumière électrique; Note de M. *E. Becquerel*. XI, 702.

— Mémoire sur la nature de la lumière, sur le sens de la vue, sur le spectre solaire, etc.; par M. *Brenta*. XI, 766.

— Mémoire sur la vitesse de la lumière; par M. *W. Meister*. XV, 119.

— Sur les réflexions d'un rayon de lumière à l'intérieur d'une veine liquide parabolique; par M. *Colladon*. XV, 800.

— Remarques de M. *Plateau* à l'occasion de la communication de M. *Colladon*. XV, 1114.

— Note sur la transmission de la lumière par des canaux sinueux; par M. *Babinet*. XV, 802.

— Considérations relatives à l'action chimique de la lumière; par M. *Arago*. XVI, 402.

— Recherches sur la température des différentes parties du spectre solaire; par M. *Melloni*. XVIII, 39.

— M. *Couche*, à l'occasion de cette Note, présente quelques considérations sur les phénomènes de chaleur et de lumière. XVIII, 312.

— Sur la loi de l'absorption de la lumière par les vapeurs de l'iode et du brome; Note de M. *Erman*. XIX, 830.

— De l'action du chlore sur le cyanure de mercure sous l'influence de la lumière; Note de M. *Bouis*. XXI, 226.

— Sur la puissance calorifique de la lumière de la Lune; Note de M. *Melloni*. XXII, 541.

— Sur la nature des effets calorifiques produits par la lumière; Note de M. *Melloni*. XXII, 644.

— Nouvelle théorie de la lumière; par M. *Erdt*. XXVI, 482.

— Description d'un instrument destiné à mesurer l'intensité de l'action chimique des rayons de la lumière, et à apprécier la sensibilité des diverses préparations photographiques; par M. *Claudet*. XXVII, 370.

— Note sur une expérience relative à la vitesse de la propagation de la lumière; par M. *Fizeau*. XXIX, 90, 132.

— La Commission chargée de faire un Rapport sur le nouveau procédé imaginé par M. *Fizeau*, pour mesurer la vitesse de la lumière, demande l'autorisation de faire construire, aux frais de l'Académie, un appareil au moyen duquel on rendra évidente l'extrême précision des mesures qu'on peut obtenir à l'aide de cette méthode. XXX, 413.

— Méthode générale pour mesurer la vitesse de la lumière dans l'air et dans les milieux transparents; vitesses relatives de la lumière dans l'air et dans l'eau; projets d'expériences sur la vitesse de propagation du calorique rayonnant; Mémoire de M. *Foucault*. XXX, 551.

— Note sur l'expérience relative à la vitesse comparative de la lumière dans l'air et dans l'eau; par MM. *Fizeau* et *Breguet*. XXX, 562, 771.

— Recherches expérimentales et analytiques sur la lumière; par Lord *Brougham*. XXX, 43, 67, 845.

— Remarques de M. *Arago* sur la première de ces communications. XXX, 47.

— Note sur la propriété d'attraction et de répulsion de la lumière; par M. *Récamier*. XXX, 851.

— *Voir* Optique et Photométrie.

Lumière (*Physiologie*). — Mémoire sur la tendance des végétaux à se diriger vers la lumière, et sur leur tendance à la fuir; par *M. Dutrochet*. IV, 486.

— Sur la tendance des tiges vers la lumière; Note de M. *Payer*. XV, 1194.

— M. *Arago*, en présentant le travail de M. *Payer*, rappelle des expériences de M. *de Humboldt*, relatives à l'action de la lumière artificielle pour verdir de jeunes plantes, expériences qui remontent à l'année 1793, et sont les premières qu'on ait faites sur ce sujet. XV, 1194.

— Rapport sur le Mémoire de M. *Payer*; par M. *Becquerel*. XVI, 986.

— Réclamation de M. *Dutrochet* à l'occasion de ce Rapport. XVI, 1120.

— Réponse de M. *Becquerel* à la réclamation de M. *Dutrochet*. XVI, 1122.

— Influence de la lumière transmise par des verres colorés sur les phénomènes de la végétation et de la germination; Mémoire de M. *Zantedeschi*. XVI, 747.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dutrochet*. XVIII, 849.

— Sur la tendance des racines à fuir la lumière; Note de M. *Payer*. XVII, 1043.

— Rapport par M. *Dutrochet* sur ce Mémoire. XVIII, 1169.

— De l'inflexion des tiges végétales vers la lumière colorée; par M. *Dutrochet*. XVII, 1085.

— Réponse de M. *Payer* à quelques remarques de M. *Dutrochet*. XVIII, 32.

— Réponse à cette Note; par M. *Dutrochet*. XVIII, 63.

— Nouvelle Lettre de M. *Payer* sur le même sujet. XVIII, 190.

— Remarques de M. *Dutrochet* à l'occasion de la Lettre de M. *Payer*. XVIII, 191.

— Note sur l'origine de l'oxygène exhalé par les plantes sous l'influence de la lumière; par M. *Schultz*. XIX, 524.

— Sur la respiration des plantes; Lettre de M. *Boussingault* à l'occasion de la Note de M. *Schultz*. XIX, 870, 945.

— Sur la tendance des tiges à se diriger vers la lumière, et sur la tendance qu'elles ont, dans l'obscurité, à se diriger verticalement en haut; Note de M. *Girou de Buzareingues*. XIX, 921.

— Influence de la privation de lumière sur la production de l'asparagine; par MM. *Piria*, *Gaulthier de Claubry* et *Menici*. XIX, 575, 774, 919.

— Recherches expérimentales concernant l'action de la lumière et celle d'un changement de température sur l'iris, dans les cinq classes d'animaux vertébrés; Mémoire de M. *Brown-Séquard*. XXV, 482, 508.

— Remarques de M. *Pappenheim* à l'occasion de cette communication. XXV, 510.

LUMIÈRE ÉLECTRIQUE. — Sur la propriété qu'a la lumière électrique de rendre des corps phosphorescents; par M. *Becquerel*. VIII, 183.

— De quelques nouvelles propriétés relatives au pouvoir phosphorescent de l'étincelle électrique; par M. *Becquerel*. VIII, 216.

— Sur la nature de la radiation émanée de l'étincelle électrique qui excite la phosphorescence à distance; par MM. *Biot* et *Becquerel*. VIII, 223.

— Continuation de ces expériences; par M. *Biot*. VIII, 315.

— Recherches sur les effets de la radiation chimique de la lumière solaire, au moyen des courants électriques; par M. *Ed. Becquerel*. IX, 145.

— Sur le rayonnement chimique qui accompagne la lumière solaire et la lumière électrique; par M. *Ed. Becquerel*. XI, 702; XIII, 198.

— Études de photométrie électrique; par M. *Masson*. XVIII, 289; XIX, 325; XXX, 627; XXXI, 887.

— Recherches sur l'intensité de la lumière émise par le charbon dans l'expérience de *Davy*; Note de MM. *Fizeau* et *L. Foucault*. XVIII, 746, 860.

— M. *Arago* rappelle, à l'occasion de ces recherches, les expériences déjà très-anciennes à l'aide desquelles il compara, par des moyens photométriques directs, la lumière du Soleil et celle des charbons de la pile. XVIII, 754.

— Appareil destiné à rendre constante la lumière émanant d'un charbon placé entre les deux pôles d'une pile; présenté par M. *L. Foucault*. XXVIII, 68.

— Rapport sur cet appareil; par M. *Dumas*. XXVIII, 120.

— Réclamation de priorité pour l'invention d'un appareil analogue; Lettre de M. *Gaigneau*. XXVIII, 157.

— *Voir* Éclairage des mines.

LUMIÈRE POLARISÉE. *Voir* Polarisation.

LUMIÈRE ZODIACALE. — Sur les causes de la lumière zodiacale; par M. *Demonville*. III, 67.

— Observation de la lumière zodiacale à New-Haven (Connecticut), dans les mois de juin et de juillet 1841; Lettre de M. *Herrick*. XIII, 728.
— Expériences thermométriques sur la lumière zodiacale; par M. *Matthiessen*. XVI, 686.
— Observation de la lumière zodiacale, en Belgique, le 18 et le 23 mars 1843; Lettre de M. *Quetelet*. XVI, 764.
LUMINEUSES (PLANTES). — Rapport de M. *A. de Saint-Hilaire* sur une Lettre de M. *Vallot*, concernant les plantes lumineuses qui ont été connues des anciens. V, 606.
LUMINEUX (PHÉNOMÈNES). — Observations sur les phénomènes lumineux dont les yeux sont le siége; faites par M. *Savigny*. VIII, 379.
LUNE. — M. *Richard* annonce avoir trouvé dans les phénomènes d'équidistance lunaire le moyen d'expliquer ce que les monuments égyptiens offrent de plus étrange. I, 10.
— Carte de la Lune; par MM. *G. Beer* et *J.-H. Madler*. I, 201.
— Sur la découverte de la variation de la Lune, faite dans le xe siècle par l'astronome arabe *Aboul-Wéfa*; Note de M. *Am. Sédillot*. II, 202.
— M. *Libri* pense que le passage du manuscrit consulté par M. *Sédillot* pourrait bien être une interpolation. II, 205.
— Remarque de M. *Sédillot* sur cette opinion. II, 258.
— Nouvelles objections de M. *Libri*, relativement à l'âge de la copie citée. II, 261.
— Réponse de M. *Sédillot* aux nouvelles objections de M. *Libri*. II, 301.
— Remarque sur la différence dans des expressions données par *Laplace* pour la mesure de l'inégalité de la Lune qu'on appelle variation; différence entre la valeur observée et la valeur calculée de cette inégalité; par M. *Poisson*. II, 238.
— Mémoire sur la théorie de la Lune; par M. *de Pontécoulant*. II, 271.
— Réflexions de M. *Poisson* à l'occasion de ce Mémoire. II, 276.
— Note de M. *Plana*, sur la page 135 du premier volume de sa *Théorie de la Lune*. II, 458.
— Réflexions sur les mouvements relatifs de la Lune et de la Terre; par M. *de Vincens*. II, 516, 536; III, 174.
— Lettre de M. *de Pontécoulant* sur la théorie de la Lune à l'occasion des remarques de M. *Plana*. III, 202.
— Lettre de M. *Herschel* sur ses prétendues découvertes dans la Lune, faites au cap de Bonne-Espérance. III, 505.
— Des révolutions de la Lune autour de la Terre; par M. *Hubert-Mangin*. III, 124.
— Note sur les inégalités lunaires, dites inégalités à longues périodes; par M. *de Pontécoulant*. IV, 280.
— Note sur un passage du Mémoire de M. *Poisson*, concernant la théorie de la Lune; par M. *de Pontécoulant*. IV, 335.
— Sur les inégalités du mouvement de la Lune autour de la Terre; par M. *Poisson*. IV, 345.
— Note sur les inégalités à longues périodes du mouvement lunaire, calculées par *Laplace*; Note de M. *de Pontécoulant*. IV, 378.
— Note sur un passage de ce Mémoire; par M. *de Pontécoulant*. IV, 410.
— Remarques sur l'invariabilité des grands axes des orbites dans le mouvement des planètes en général, et dans celui de la Lune en particulier; par M. *Poisson*. IV, 475.
— Note de M. *Plana* sur la page 126 du premier volume de sa *Théorie de la Lune*. IV, 724, 921; V, 14, 15, 536.
— Lettre de M. *de Pontécoulant* à l'occasion de la Note de M. *Plana*. IV, 797.
— Lettre de M. *de Pontécoulant* sur la théorie des inégalités lunaires. IV, 867.
— Note de M. *Plana* sur la page 533 du premier volume de sa *Théorie de la Lune*. IV, 920.
— Lettre de M. *Korilski*, relative à la théorie de *Schubler* sur l'influence de la Lune sur les phénomènes météorologiques. V, 96; XII, 694, 697.
— De l'influence de la Lune sur la menstruation; Note de M. *Clos*. V, 758.
— Lettre sur la théorie de la Lune; par M. *de Pontécoulant*. V, 117.
— Réflexions sur le mouvement de la Lune; par M. *Stein*. VI, 655.
— Sur la configuration d'une certaine région de la Lune; Lettre de M. *Madler*. VI, 830.
— Mémoire sur la théorie de la Lune; par M. *de Pontécoulant*. VIII, 699.
— Sur un point de la théorie de la Lune; par M. *de Pontécoulant*. IX, 544.
— Note sur le mouvement des nœuds de l'équateur lunaire; par M. *Vieille*. XIII, 354.
— Observations destinées à faire reconnaître si la Lune exerce sur la menstruation une influence appréciable; par M. *Parchappe*. XVI, 549.
— Comparaison entre les masses montagneuses annulaires de la Terre et de la Lune; par M. *Élie de Beaumont*. XVI, 1032.
— Lettre de M. *Munk*, ayant pour objet de montrer qu'une des inégalités dans le mouvement de la Lune, dont la mesure se trouve dans plusieurs ouvrages arabes antérieurs à l'époque de *Tycho-Brahé*, avait été déjà indiquée par *Ptolémée* dans son *Almageste*. XVI, 1444.
— Remarques de M. *Sédillot* à l'occasion de cette communication. XVI, 1446.
— Sur la part attribuée aux astronomes arabes dans la découverte des inégalités des mouvements de la Lune; par M. *Munk*. XVII, 76.
— Sur la détermination de la troisième inégalité lunaire, ou variation, par les Arabes; Note de M. *Sédillot*. XVII, 163.

— M. *Biot*, au nom de la Commission qui avait été chargée de faire un Rapport sur les Mémoires de MM. *Sédillot* et *Munk*, déclare que la question débattue n'a pas paru à la Commission être du nombre de celles sur lesquelles l'Académie doit se prononcer. XVII, 252.

— Sur la découverte de l'inégalité lunaire qu'on désigne sous le nom de variation, et sur la part attribuée aux astronomes arabes dans cette découverte; Note de M. *Biot*. XVII, 1315.

— Lettre de M. *de Pontécoulant* sur une nouvelle théorie de la Lune, exposée dans le tome IV de sa *Théorie analytique du système du Monde*. XVII, 819, 964.

— Nouvelle Note sur la part qu'on peut attribuer aux Arabes dans la découverte de la variation; par M. *Sédillot*. XVIII, 48.

— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette Note. XVIII, 49.

— Note de M. *Biot*, accompagnant la présentation de l'ensemble des Mémoires qu'il a publiés, dans le *Journal des Savants*, sur la part attribuée aux Arabes dans la découverte de la variation lunaire. XVIII, 103.

— Sur la latitude de la Lune; Mémoire de M. *Am. Sédillot*. XIX, 1027.

— Sur un exposé de la théorie de la Lune rédigé par un auteur arabe du xe siècle; Note de M. *Biot*. XX, 823.

— M. *Biot* présente un opuscule qu'il a publié sur le même sujet. XX, 1056.

— Réponse de M. *Sédillot* à certaines objections contenues dans l'opuscule de M. *Biot*. XX, 1308.

— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de la présentation de cette Note. XX, 1309, 1319.

— Remarques de M. *Libri* et de M *Binet*, relatives au même sujet. XX, 1322.

— De l'action perturbatrice exercée par la Lune et le Soleil sur la pesanteur à la surface de la terre; par M. *Breton*. XXI, 241.

— Mémoire sur une nouvelle méthode pour la détermination du mouvement de la Lune; par M. *Delaunay*. XXII, 32.

— Nouvelle théorie analytique de la Lune; par M. *Delaunay*. XXIII, 968.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Liouville*. XXIV, 6.

— Mémoire sur la sélénologie; par M. *Rozet*. XXII, 470.

— Sur la puissance calorifique de la lumière de la Lune; Note de M. *Melloni*. XXII, 541.

— Lettre de M. *Hansen* sur la théorie de la Lune. XXIV, 795.

— Mémoire ayant pour titre : La Lune exerce-t-elle une influence sur les tremblements de terre? par M. *Perrey*. XXIV, 822.

— Fragments de deux cartes de la Lune, présentés par M. *Bulard*. XXVII, 114.

— Tables des phases de la Lune, calculées par M. *Beauval*, d'après les Tables de la Lune de M. *Damoiseau*, et les travaux de *Bessel*, relatifs au Soleil. XXVII, 627.

— Note concernant la courbe que décrit la Lune dans son mouvement annuel; par M. *Dehan*. XXIX, 639.

— Dessins de quelques parties de la Lune, observées avec le grand télescope de lord *Rosse*; dessins faits par M. *Bulard*. XXIX, 93.

— Remarques de lord *Rosse* à l'occasion de cette communication. XXIX, 269.

— Mémoire sur l'origine de la Lune; par M. *Labrut*. XXIX, 17.

— Note sur certains cercles observés autour de la Lune dans la soirée du 17 novembre 1850; par M. *de Chavagneux*. XXXI, 729.

— *Voir* Arc-en-ciel et Éclipses.

LUNETTES. — Note de M. *Mandl* sur une nouvelle espèce de lunettes achromatiques imaginées par M. *Littrow*, de Vienne. IV, 379.

— M. *Cappocci* présente une lunette dialytique qu'il vient de recevoir de Vienne. IV, 767.

— Sur l'emploi des lunettes pour la guérison de certaines maladies des yeux; par M. *Schlesinger*. X, 976.

— Mémoire sur les lunettes achromatiques à oculaires multiples; par M. *Biot*. XIII, 1039.

— Considérations sur les lunettes et sur le spectre solaire; par M. *Matthiessen*. XVI, 917.

— M. *Ch. Chevallier* présente une nouvelle lunette à objectif composé et à oculaire microscopique. XIX, 232.

— M. *Lerebours* annonce être parvenu à détruire, au moyen d'un prisme convenablement disposé, les couleurs que présentaient dans sa grande lunette télescopique les bords d'une planète vue près de l'horizon. XVII, 483.

— M. *Arago* entretient l'Académie d'un projet relatif à la construction d'une grande lunette destinée à l'Observatoire. Une Commission, composée de MM. *Biot*, *Arago*, *Gambey*, *Regnault* et *Babinet*, est chargée de préparer des Instructions pour l'opticien à qui sera confiée l'exécution de cet instrument. XVIII, 894.

— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Bontemps*, qui offre de donner à un prix très-modique, c'est-à-dire au prix de revient, les disques de flint-glass et de crown-glass dont on aura besoin pour cette lunette. XVIII, 955.

— M. *Buron* offre le concours de son expérience pratique et de ses appareils pour le travail des objectifs de cette lunette. XVIII, 1060.

— M. *Arago* entretient l'Académie des expériences qui ont été faites à l'Observatoire, pour essayer une lunette de $0^m,38$ d'ouverture, exécutée par M. *Lerebours*. XIX, 456.

— Mémoire sur le collimateur zénithal et sur la lunette zénithale; par M. *Faye*. XXIII, 872.

— Procédé de rectification des lunettes à réticules employées dans les opérations du nivellement et de topographie; Note de M. *Breton*, de Champ. XXVI, 107, 142.
— Note sur un oculaire astronomique polyalde; par MM. *Barbotte* et *Rossin*. XXVI, 43.
— Note sur une nouvelle construction d'oculaire polycratique astronomique; par M. *Porro*. XXVII, 528.
— M. *Fattorini* présente une lunette astronomique construite d'après un système qui permet d'en réduire beaucoup les dimensions, sans en diminuer notablement la puissance. XXVIII, 565.
— Nouvelle lunette rendue réciproque, et avantages de son application aux instruments d'astronomie; Note de M. *Valz*. XXX, 287.
— Sur l'emploi du soufre sublimé et du charbon animal pour le nettoiement des objectifs de lunettes; Lettre de M. *Siret*. XXIV, 692.

LUXATIONS. — Pièces pathologiques présentées par M. *Larrey*, pour prouver la non-existence de la luxation spontanée du fémur. II, 237.
— Note sur l'élévation du bassin du côté luxé, dans les luxations du fémur en haut et en dehors; par M. *Jules Guérin*. II, 338.
— Mémoire sur la luxation en arrière de l'extrémité supérieure du cubitus, sans déplacement du radius; par M. *Sédillot*. IV, 469.
— Sur la réduction d'une ancienne luxation en arrière du coude, chez un enfant; Lettre de M. *Malgaigne*. V, 707.
— Mémoire sur le traitement des luxations congénitales du fémur; par M. *Pravaz*. VI, 415.
— Mémoire sur la réduction des luxations congénitales du fémur; par M. *Bouvier*. VI, 470.
— Cas de guérison de luxation spontanée du fémur obtenue au moyen de la chaleur seulement; par M. *Leymerie*. VI, 519.
— Mémoire sur un déplacement complet de l'articulation tibio-fémorale, après une déviation de nutrition dans les surfaces osseuses qui la constituent; par M. *A. Thierry*. VI, 654.
— Note sur l'étiologie et le traitement des luxations congénitales du fémur; par M. *Pravaz*. VIII, 84.
— Sur les luxations congénitales et les luxations consécutives de l'articulation coxo-fémorale; par M. *Milliet*. VIII, 1022.
— Étiologie et traitement chirurgical des luxations et pseudo-luxations congénitales du fémur; par M. *Jules Guérin*. X, 117.
— Sur une luxation en arrière de l'humérus, réduite après plus de cinq mois; par M. *Malgaigne*. X, 771.
— Sur un cas de luxation de la deuxième vertèbre cervicale, datant de six mois, et réduite au moyen d'une méthode particulière; par M. *J. Guérin*. X, 866.
— Sur un cas de luxation de l'articulation tibio-fémorale avec fracture du péroné; Mémoire de M. *Duvivier*. XVI, 546.
— Double luxation des vertèbres cervicales, observée à l'hôpital de Bone; par M. *Guyon*. XVI, 750.
— Sur le traitement des luxations congénitales du fémur; Note de M. *Pravaz*. XXI, 1066, 1110.

LYCOPODIACÉES. — Des affinités qu'ont avec les Lycopodiacées les grands végétaux fossiles connus sous le nom de *Lepidodendron*; par M. *Ad. Brongniart*. VI, 872.

LYMNÉES. — Note sur le développement de l'embryon chez les Lymnées; par M. *Pouchet*. VII, 86.

LYMPHATIQUES (Vaisseaux). — Sur les fonctions de la peau et des vaisseaux lymphatiques; Mémoire de M. *Willis*. XVI, 1001.
— Recherches sur les fonctions des vaisseaux lymphatiques; par M. *Herbst*. XIX, 440.
— Sur l'injection des vaisseaux lymphatiques; Note de M. *Pappenheim*. XXIII, 1041.
— Sur les lymphatiques de la langue; par M. *Sappey*. XXV, 961.
— Sur les rapports du système lymphatique avec le système sanguin; Note de M. *Rusconi*. XXIX, 286.

LYMPHE. — Sur la composition de la lymphe dans les animaux; Note de MM. *Delafond* et *Gruby*. XVI, 1369.

MACHINES DIVERSES. — Essais sur quelques machines à indications continues; par M. *L. Lalanne*. III, 43, 92.
— Description et figure d'une nouvelle machine; par M. *Pascal*. V, 341.
— Machine éboueuse destinée au nettoiement des routes; par M. *Chardot*. VI, 705.
— M. *Maublanc* adresse une Note sur une machine de son invention. VIII, 801.
— Nouvelle machine pour la fabrication des briques à bâtir; par M. *Carville*. X, 465.
— Rapport sur cette machine; par M. *Seguier*. XI, 921.
— M. *Carville* reçoit le prix de Mécanique (concours de 1841), pour sa machine à fabriquer les briques. XV, 38.
— Notice historique sur les machines à filer le lin; par M. *Géra*. XII, 121.
— Note sur une machine à coudre; par M. *Madersperger*. XIV, 113.
— Machines pour tailler les roues des engrenages; par M. *Th. Olivier*. XIV, 310.
— M. *de Castera* présente quelques considérations sur les accidents auxquels sont exposés, dans les manufactures, les ouvriers qui s'approchent sans précaution d'une machine en mouvement. XIII, 1072.
— M. *Tochsan* présente une nouvelle machine qu'il désigne sous le nom d'excavateur américain. XVII, 632.

— M. *Journet* communique un procédé qu'il a imaginé pour employer plus avantageusement la force des ouvriers employés dans les travaux de terrassement. XXI, 1220.
— M. *Ornières* adresse la description et la figure de trois mécanismes qu'il a imaginés. XXI, 1220.
— Figure et description d'un tour à fileter les vis, sans changement d'engrenage pour changement de distance entre les pas; par M. *Guillemot*. XXVI, 413.
— Instrument pour mesurer la rapidité de transmission du mouvement; par M. *Guillemot*. XXVI, 574.
— Modèle de mécanisme destiné à diminuer les frottements des essieux, des arbres ou des tourillons mécaniques placés horizontalement; présenté par M. *Leveau*. XXVII, 451.
— M. *Bosche* prie l'Académie de se prononcer sur le mérite de diverses modifications qu'il a apportées successivement au métier Jacquard. XXVIII, 603.
— Note de M. *Dumont* sur une machine de son invention. XXIX, 17.
— Mémoire sur un volant régulateur; par M. *Guillery*. XXIX, 26.
— Machine à découper les allumettes, inventée par M. *Mathieu*. XXX, 109, 182.
— Appareil pour peser les monnaies; présenté par M. *Seguier*. XXXI, 188.
— Note de M. *Isard*, contenant la description d'une machine de son invention. XXXI, 870.
MACHINES A CALCULER. — Note de M. *Scheutz*, sur une machine à calculer, plus simple que celle de M. *Babbage*. VII, 1056.
— Machine à calcul dans laquelle on fait intervenir la pesanteur, ou balance arithmétique; par M. *Léon Lalanne*. IX, 319.
— Rapport sur cette machine; par M. *Coriolis*. IX, 693.
— M. *Gloquet* présente le modèle et la description d'un appareil au moyen duquel on obtient, sans calcul, les résultats des principales opérations qui sont du ressort de l'arithmétique. IX, 422.
— Instrument à calcul, présenté par M. *Hélie*. IX, 537.
— Nouvelle machine à calcul, l'Arithmoplanimètre, présentée par M. *Léon Lalanne*. IX, 800.
— Rapport sur cette machine; par M. *Savary*. X, 679.
— Machine pour la résolution des équations numériques des sept premiers degrés; présentée par M. *Léon Lalanne*. XI, 859.
— Rapport sur cette machine; par M. *Cauchy*. XI, 959.
— M. *Roth* présente une nouvelle machine à calculer, de son invention, et y joint une Notice historique sur les appareils du même genre qui ont été proposés à diverses époques. XIII, 1099.
— M. *Korilski*, à l'occasion de cette Notice, rappelle la machine à calculer qu'avait exécutée un de ses compatriotes, M. *A. Stern*. XIII, 1137.
— Description et modèle d'un instrument au moyen duquel on peut, sans calculs, effectuer par approximation diverses opérations d'arithmétique et de trigonométrie; par M. *Maison*. XX, 1641.
— Machine à calculer, présentée par MM. *Thibaut* et *Jarton*. XXII, 224.
— Appareil au moyen duquel on obtient, sans calcul, des racines carrées et cubiques; présenté par M. *Jarton*. XXII, 1056.
— Mémoire sur une nouvelle machine à calculer; par M. *Balzola*, d'Irun. XXVII, 513, 610.
— Machine à calculer, présentée par MM. *Maurel* et *Jayet*. XXVIII, 45.
— Rapport sur cette machine; par M. *Binet*. XXVIII, 209.
— M. *Aubry* écrit qu'il est parvenu à faire une machine arithmétique simple et très-peu coûteuse. XXVIII, 744.
MACHINES A AIR. — Projet d'une machine ayant pour but d'appliquer à l'industrie la force motrice du calorique développée par l'intermédiaire de l'air atmosphérique; par M. *Boucherot*. I, 41.
— Sur la substitution de l'air chaud à la vapeur d'eau dans les machines fixes et locomotives; par M. *Burdin*. II, 393, 412; V, 629.
— M. *Borchart* réclame, en faveur de M. *Wronski*, la priorité de l'idée d'employer l'air chaud comme moteur. II, 474.
— M. *Bresson* réclame la priorité d'invention relativement à l'emploi de l'air chaud comme force motrice. II, 621; V, 654.
— Remarques critiques de M. *Pelletan* sur le projet de M. *Burdin*, de substituer l'air chaud à la vapeur dans les machines fixes ou locomotives. V, 704.
— Essai sur les machines mues par l'air chaud joint à la vapeur; par M. *Filippi*. VI, 821.
— Lettre sur l'air comprimé employé comme moteur; par M. *Pelletan*. VIII, 545.
— Sur les moyens de substituer la force dynamique de l'air à celle de la vapeur; par M. *Gros*. VIII, 714.
— Appareil à rotation dans lequel l'air chaud du foyer est employé comme moteur; par M. *Pelletan*. IX, 88.
— Note sur l'emploi de l'air comprimé comme moteur; par M. *Ferragni*. IX, 133.
— Machine mise en jeu par la dilatation et la contraction alternatives de l'air; par M. *Franchot*. XI, 235.
— Note sur une machine à air; par MM. *Scipion* et *Marville*. XVIII, 528; XX, 860.
— Sur un nouveau moteur à air comprimé; par M. *Lewesky*. XIX, 113.
— Sur la propagation des forces motrices au moyen

de l'air comprimé ou dilaté; par M. *Stouvenel*. XX, 800, 1573; XXII, 433.

— Sur un nouveau mécanisme agissant successivement par la raréfaction et la compression alternatives de l'air; par M. *Fastier*. XXI, 321.

— Note sur un moteur à air comprimé; par M. *Gautier*. XXII, 166.

— Nouveau moteur mis en jeu par l'échauffement et le refroidissement de l'air; Note de M. *Laubereau*. XXVI, 141.

— *Voir* AIR COMPRIMÉ.

MACHINES A GAZ. — Sur un nouveau mode de propulsion résultant de la détonation de mélanges gazeux explosibles; par M. *Selligue*. XIX, 337, 513, 660.

— Mémoire sur une machine mue par les gaz liquéfiés; par M. *Aguinet*. XX, 305, 858.

— M. le *Ministre de la Marine* consulte l'Académie relativement à l'emploi de la vapeur du chloroforme comme moteur pour les machines destinées à la navigation. XXVI, 408.

— Mémoire sur un moteur dans lequel la détonation de la poudre à canon est substituée à l'action de la vapeur; par M. *Mezeri*. XXIII, 637.

— Sur la substitution de l'acide carbonique à la vapeur d'eau comme force motrice; par M. *Jagu*. XXVI, 339, 390.

MACHINES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — A l'occasion de l'annonce faite par un journal américain de la découverte que l'on aurait faite de l'application aux machines de la force électromagnétique, M. *Moreau de Jonnès* engage l'Académie à faire prendre des renseignements sur ce sujet. IV, 897.

— Note sur une machine dite électrydate, dans laquelle on a substitué, comme moteur, à la vapeur d'eau, l'eau décomposée en ses éléments par la pile; par M. *Quimberteaud*. V, 504.

— Note sur un moteur électromagnétique, inventé aux États-Unis par M. *Anderson*, et importé en France par M. *Andelle*. X, 896.

— Note relative à l'emploi de la force électromagnétique comme moteur; par M. *Tochouski*. XII, 663.

MACHINES PNEUMATIQUES. — Machine pneumatique; présentée par M. *Ernst*. II, 620; V, 265.

— Machine pneumatique; présentée par M. *Martial*. V, 690.

— Appareil gazopneumatique propre à faire le vide; par M. *Brunier*. X, 756.

— Nouvel appareil pour faire le vide; par M. *Cavarra*. XV, 175.

— Sur un nouveau mode de fermeture des machines pneumatiques; par M. *Breton*. XVII, 1139.

— Moyen simple et peu dispendieux pour faire le vide; par M. *Hossard*. XXIV, 116.

— Description d'un nouveau modèle de machine pneumatique; par M. *Migeot de Baran*. XXX, 409.

MACHINES A VAPEUR. — Mémoire sur de nouvelles machines à vapeur; par M. *Delhomme*. I, 209.

— Modèles de nouvelles machines à vapeur; par M. *Hamont*. I, 367.

— M. *Dieu* propose d'appliquer la machine à vapeur au creusement des puits artésiens. I, 437.

— Projet d'une machine à vapeur dans laquelle l'eau serait décomposée par l'action de la pile en ses deux éléments gazeux qui arriveraient séparément sous le piston, et, s'enflammant en ce point, reproduiraient de la vapeur; par M. *Eisenmenger*. II, 621.

— Évaluation de la quantité réelle de force motrice communiquée au balancier d'une machine à vapeur par l'intermédiaire de la bielle; Mémoire de M. *Delhomme*. III, 44.

— Notice sur l'évaluation approximative de la force perdue dans les machines à vapeur; par M. *Verdeil*. III, 73.

— M. *Ch. de Perron* soutient que le mouvement rotatif continu est le seul moyen de donner avantageusement de la vitesse aux bateaux à vapeur. III, 588.

— Description et figure d'une nouvelle machine à vapeur à rotation immédiate; par le *comte de Dundonald* (*Lord Cochrane*). IV, 179.

— Observations sur cette machine; par M. *Bramah*. IV, 335.

— Note sur le chauffage des machines à vapeur, et spécialement sur un distributeur mécanique de la houille; par M. *Cordier*. IV, 383.

— Sur quelques perfectionnements dont paraît susceptible le distributeur mécanique de la houille, décrit par M. *Cordier*; Note de M. *Champeaux la Boulaye*. IV, 441.

— Note sur un distributeur mécanique de la houille employé en Angleterre et muni d'un régulateur; par M. *A. Blin*. IV, 441.

— Mémoire sur le calcul des machines à vapeur à haute pression sans condensation; par M. *de Pambour*. IV, 503.

— Moyen de prévenir l'incrustation des chaudières des machines à vapeur; par M. *Chaix de Maurice*. IV, 592.

— Mémoire sur la théorie de la machine à vapeur; par M. *de Pambour*. IV, 649.

— Notes sur la théorie des machines à vapeur; par M. *A. Morin*. IV, 649, 932.

— Réponses aux Notes de M. *Morin*; par M. *de Pambour*. IV, 703; V, 24.

— Mémoire sur le calcul des effets des machines à vapeur, contenant les équations générales de l'écoulement permanent ou périodique des fluides; par M. *Barré de Saint-Venant*. VI, 45, 201.

— Note sur la théorie de la machine à vapeur, en tenant compte du changement de température de la vapeur pendant son action dans la machine; par M. *de Pambour*. VI, 65, 112.

— Rapport sur diverses communications de M. *de Pambour* relatives à la théorie des machines à vapeur; par M. *Coriolis*. VI, 225.
— Remarques de M. *de Pambour* sur ce Rapport. VIII, 87.
— Notes sur deux formules donnant le volume de la vapeur saturée en fonction de sa pression seulement; par M. *de Pambour*. VI, 373, 508.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de la première de ces Notes. VI, 380.
— Mémoire sur l'emploi de la vapeur perdue dans les machines à haute pression pour remplacer en partie le combustible; par M. *Loyer*. VI, 789.
— Note sur une nouvelle machine à vapeur à rotation immédiate; par M. *Pelletan*. VII, 737; VIII, 206.
— Études pratiques de la machine à vapeur; par M. *Frimot*. VII, 784.
— Note sur la fabrication des machines en France, et sur quelques améliorations apportées à la construction des locomotives; par M. *Renaud de Vilback*. VII, 897.
— Note sur l'extension aux machines à simple effet, de la théorie de la machine à vapeur exposée dans plusieurs Mémoires précédents; par M. *de Pambour*. VII, 1119.
— Description et figure d'une chaudière à vapeur inexplosible; par M. *Beslay*. VII, 1161.
— Rapport sur la chaudière à vapeur de M. *Beslay*; par M. *Savary*. IX, 32.
— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Rapport; par M. *Frimot*. IX, 88.
— M. *Gosse de Billy* annonce des expériences ayant pour objet de constater qu'une machine à vapeur, établie dans ses ateliers, par M. *Pauwels*, ne consomme que $2\frac{1}{2}$ kilogrammes de charbon par heure et par force de cheval. VIII, 312, 641.
— Machine à vapeur à rotation directe, de l'invention de M. *Pecqueur*. VIII, 577.
— Sur la quantité de houille qu'exige une machine à vapeur, construite par M. *Pauwels*. VIII, 641.
— Sur les générateurs de vapeur; par M. *Seguier*. VIII, 691.
— Observations sur la force motrice de la vapeur, et description d'une nouvelle machine à mouvement rotatif continu; par M. *Aubujaud*. VIII, 711.
— Mémoire sur un nouveau système de machines à vapeur rotatives, à palettes mobiles et solidaires, jouant dans une coulisse traversant l'axe rotatif sans le secours d'aucun ressort; par M. *Cousin*. VIII, 761.
— Note sur une nouvelle disposition des manomètres destinés aux chaudières à vapeur à haute pression; par M. *Péclet*. VIII, 806.
— Sur une nouvelle chaudière à vapeur; par M. *Ducel*. VIII, 919.
— Mémoire sur une nouvelle machine à feu à rotation immédiate; par M. *Galy-Cazalat*. VIII, 1020.
— Figure et description d'un nouvel indicateur pour les chaudières à vapeur; par M. *Bourdon*. IX, 46.
— Terrassier locomoteur, appareil dans lequel on emploie la puissance de la vapeur pour fouiller le sol et transporter les déblais; par M. *Gervais*. IX, 141.
— Sur le prix de revient du travail exécuté par cet appareil; par M. *Gervais*. IX, 276.
— Rapport sur cette machine; par M. *Coriolis*. X, 360.
— Sur un procédé qu'on a employé pour remplacer le volant ordinaire dans les machines à vapeur; Lettre de M. *Robison*. IX, 219.
— Sur l'éolypile à vapeur et à mouvement rotatif de Héron d'Alexandrie, considéré comme type d'un système de machines à vapeur réunissant une grande puissance à une grande simplicité; Note de M. *Benner*. IX 223.
— M. *Passot* présente un appareil qui a pour objet de rendre constamment appréciable à l'extérieur, la quantité de liquide contenue dans un vase opaque, susceptible de se vider graduellement. IX, 432.
— Modifications apportées par l'auteur à cet appareil pour le rendre applicable aux chaudières à vapeur. IX, 456.
— M. *Pauwels* présente deux machines à vapeur qu'il vient de construire pour l'usage de la navigation. IX, 511.
— Machine à vapeur inventée par M. *Romaney*. IX, 512.
— Remarques de M. *Arago* sur les garanties que présentent, d'après le système d'essai prescrit par l'état actuel de la législation, les machines à basse et à haute pression. IX, 512.
— Machine à vapeur à rotation immédiate; par MM. *Demichelis* et *Mounier*. IX, 595.
— Sur des machines à vapeur de petites dimensions; Lettre de M. *Javelot*. X, 140.
— Descriptions et figures des machines employées comme moteurs à bord des bâtiments à vapeur; par M. *Ybri*. X, 821.
— Appareil pour l'alimentation des chaudières à vapeur à haute pression; par M. *Franchot*. X, 869.
— Description et figure d'une nouvelle machine à vapeur rotative; par M. *Duchemin*. X, 949.
— Note sur une machine à vapeur rotative, à réactions successives, produites par un même écoulement de vapeur; par M. *Brunier*. XI, 121.
— Sur l'avantage que l'on trouve à disposer autour du cylindre d'une machine à vapeur une enveloppe dans l'intérieur de laquelle circule de la vapeur venant de la chaudière; Note de MM. *Thomas* et *Laurens*. XI, 404.
— Note concernant les machines à vapeur; par M. *Deniel*. XI, 482.

— Notice sur une chaudière à vapeur employée aux États-Unis, et qui paraît offrir de grands avantages pour l'économie du combustible; par M. *Vaysse*. XII, 447.
— Nouvelle machine à vapeur applicable aux bâtiments de la marine; par M. *Colin*. XII, 1227.
— Nouvelle machine à vapeur à effet continu et à mouvement de rotation immédiat; par M. *Lapoujade*. XIII, 20.
— Nouvelle méthode pour mesurer l'effet utile d'une machine à vapeur, installée sur le bâtiment qu'elle doit faire mouvoir; Mémoires de M. *Colladon*. XIII, 896, 954.
— Remarques de M. *Poncelet* à l'occasion de la Lettre qui accompagne le second Mémoire de M. *Colladon*. XIII, 955.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Colladon*; par M. *Coriolis*. XVI, 101.
— Nouvelle application de la vapeur à la navigation; Note de M. *Courbebaisse*. XIV, 404, 485.
— MM. *Romancé, Barré* et Ce annoncent une nouvelle machine à vapeur. XIV, 498.
— Dessin d'une nouvelle machine à vapeur rotative, inventée par M. *Crestin*. XIV, 498.
— Notice sur l'introduction de la première machine à vapeur en France; par M. *Gros*. XIV, 591.
— Mémoire sur le règlement des tiroirs des machines à vapeur; par M. *Clapeyron*. XIV, 632.
— Note sur la pression de la vapeur dans la chaudière et dans le cylindre des machines à vapeur stationnaires; par M. *de Pambour*. XIV, 718.
— Procès-verbal des expériences faites à Caen avec une machine à vapeur à mouvement rotatif continu, de l'invention de M. *Jeanmaire*. XIV, 920.
— Note sur la théorie des machines à vapeur de Cornouailles; par M. *de Pambour*. XV, 1208.
— Note sur un appareil destiné à condenser la vapeur qui s'échappe des machines à vapeur; par M. *Barruel*. XV, 1218.
— Note sur les machines à vapeur de Cornouailles, à simple effet, et sur les conditions propres à leur faire produire leur maximum d'effet utile; par M. *de Pambour*. XVI, 83.
— Sur l'application de la théorie contenue dans deux Notes précédemment présentées, à la détermination de l'effet utile des machines à vapeur de Cornouailles à simple effet; Note de M. *de Pambour*. XVI, 200.
— Note sur une machine à vapeur à rotation immédiate; par M. *Bernage*. XVI, 396.
— M. *L. Giordano* annonce avoir trouvé un moyen d'apporter une économie notable dans la dépense du combustible employé pour la génération de la vapeur. XVI, 551.
— Mémoire contenant la discussion de quelques observations relatives au mode d'action de la vapeur dans les machines, principalement dans les machines à détentes usitées en Cornouailles; par M. *Combes*. XVI, 649.
— Note sur l'eau liquide mêlée à la vapeur dans le cylindre des machines à vapeur; par M. *de Pambour*. XVI, 655.
— Thermomètre manométrique destiné à donner la température et la pression des chaudières à vapeur; présenté par M. *Clément*. XVII, 251.
— Études sur les machines à vapeur, et recherches sur le moment d'inertie qu'il convient de donner au volant des divers systèmes de machines à vapeur; par M. *Morin*. XVII, 857.
— Note historique sur quelques points relatifs à la théorie des machines à vapeur; par M. *de Pambour*. XVII, 896.
— Note sur la pression de la vapeur dans le cylindre des machines à vapeur, et sur quelques autres points de la théorie de ces machines; par M. *de Pambour*. XVII, 971.
— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Morin*. XVII, 1048.
— De l'établissement du régime dans la chaudière de la machine à vapeur, sous des différences quelconques de pression entre la chaudière et le cylindre; par M. *de Pambour*. XVII, 1053.
— Observations relatives aux Notes précédentes de M. *de Pambour*; par M. *Poncelet*. XVII, 1058.
— Note relative au calcul des pressions dans le cylindre des machines à vapeur; par M. *Poncelet*. XVII, 1094.
— Note sur l'emploi des coefficients appliqués à la pression dans la chaudière pour calculer les effets des machines à vapeur; par M. *de Pambour*. XVII, 1103.
— Remarques de M. *Poncelet* à l'occasion de cette Note. XVII, 1108.
— Sur l'influence des enveloppes dans les machines à vapeur; Note de M. *Combes*. XVII, 1165.
— Documents relatifs à l'emploi avantageux qu'on a fait d'une machine à vapeur rotative de l'invention de M. *Jeanmaire*. XVIII, 293.
— Note sur l'emploi des chaudières à vapeur tubulaires, invention pour laquelle feu M. *Dallery* a pris un brevet en 1803. XVIII, 527.
— Note sur divers perfectionnements à introduire dans la disposition des machines à vapeur, des chaudières, des foyers, etc.; par M. *Sorel*. XVIII, 862.
— Note relative à la construction des chaudières à vapeur; adressée par un *anonyme*. XIX, 1018.
— Mémoire sur un nouveau système de chaudières à vapeur; par M. *Gautier*. XIX, 1163, 1400; XX, 501, 1285.
— Mémoire sur l'avantage qu'il y a à utiliser à la fois, dans les machines à vapeur, l'action et la réaction de la force employée; par M. *Paltrineri*. XX, 573.
— Note sur diverses inventions relatives aux machines à vapeur; par M. *Gautier*. XX, 859.
— Sur une modification proposée pour les machines à vapeur; Note de M. *Dieudonné*. XX, 964.

— Note sur une modification proposée pour les machines à vapeur; par M. *Aubert*. XX, 1430.
— Sur quelques points controversés du calcul des machines à vapeur; Note de M. *de Pambour*. XXI, 58.
— Sur les effets obtenus avec le marteau à vapeur pour le travail du fer, et avec le mouton à vapeur pour le battage des pilots; Note de M. *Morin*. XXI, 1264.
— Remarques sur cette communication; par M. *Chenot*. XXII, 507.
— Réponse de M. *Morin* aux remarques de M. *Chenot*. XXII, 507.
— Relation des expériences entreprises par ordre de M. le *Ministre des Travaux publics*, et sur la demande de la Commission centrale des machines à vapeur, dans le but de déterminer les principales lois et les données numériques qui entrent dans le calcul des machines à vapeur; par M. *Regnault*. XXI, 1287.
— Machine à vapeur rotative de MM. *Isoard* et *Mercier*; Note de M. *Seguier*. XXI, 1420.
— Réflexions sur l'incrustation des chaudières à vapeur; par M. *Moreau de Saint-Ludgère*. XXII, 89.
— Nouveau système de machine à vapeur à rotation directe; Mémoire de M. *de Flotte*. XXII, 166.
— Nouvelle machine à vapeur et à air dilaté; par M. *Gallardin*. XXII, 166.
— Danger des machines à vapeur, et théorie d'une nouvelle puissance motrice; Note de M. *Dulaurier*. XXII, 166.
— Sur une disposition de machines à vapeur accouplées, ayant pour objet d'éviter l'emploi du volant; Mémoire de M. *Faivre*. XXII, 178.
— Expériences tendant à prouver l'inutilité d'une pratique suivie par quelques constructeurs qui amincissent le fond des chaudières dans le but de rendre la chauffe moins coûteuse; Note de M. *Boutigny*. XXII, 179.
— Machine à vapeur à double générateur et à très-haute pression. — Application de la machine à vapeur à un nouveau système de propulsion pour les navires; Mémoire de M. *Malé*. XXII, 951
— Mémoire sur une nouvelle machine à vapeur rotative; par M. *Faure*. XXIII, 55.
— Sur un indicateur à compteur pour totaliser, pendant un temps quelconque, la quantité de travail développée par la vapeur ou par l'air dans l'intérieur du cylindre d'une machine; Note de M. *Morin* sur un appareil inventé par M. *Lapointe*. XXIII, 164.
— Descriptions et figures d'une machine à vapeur rotative et d'une pompe rotative; par M. *Mathon*. XXIV, 164.
— Sur les dispositions propres à annuler complétement ou en partie l'influence de l'espace nuisible dans les machines à vapeur; Mémoire de M. *Combes*. XXIV, 355, 489.
— Nouveau système de machines à double effet et à nouveau genre de point d'appui; par M. *Pentzold*. XXIV, 655.
— Description et figure d'une nouvelle machine à vapeur rotative; par M. *Mathon*. XXIV, 1019.
— Nouvelle machine à vapeur à mouvement rotatif; par M. *Faulcon*. XXV, 29.
— Lettre de M. *Malé*, relative à une machine à vapeur et à un nouveau système de propulsion pour les bateaux à vapeur. XXV, 175.
— De l'influence de la vitesse du piston sur le travail de la vapeur dans les machines à détente; Mémoire de M. *Paltrineri*. XXV, 452.
— Sur un nouveau condensateur des machines à vapeur; Note de M. *Shiele*. XXV, 818.
— Sur un moyen de produire directement par la vapeur un mouvement de rotation; Notes de M. *Miquel*. XXVI, 445; XXVII, 238, 307; XXIX, 636.
— Description d'un nouveau système de machines à vapeur sans chaudières; par M. *Delaurier*. XXVIII, 153.
— Modèles en petit d'une machine à vapeur rotative particulière; par M. *de Chavagneux*. XXIX, 485, 523, 821.
— Notes sur les épaisseurs et les courbures des appareils à vapeur; par M. *Lamé*. XXX, 157, 185.
— Expériences sur les chaudières à vapeur; par M. *Marozeau*. XXIX, 384.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Morin*. XXX, 758.
— Moteur mécanique supposé propre à remplacer les machines à vapeur; Note de M. *Viau*. XXXI, 590, 655, 854.
— *Voir* Bateaux a vapeur.

Machines a vapeur locomotives. — Modèles de nouvelles machines locomotives; par M. *Hamont*. I, 367.
— Rapport sur les expériences faites par M. *Hamont*, avec ses modèles de locomoteurs à vapeur; par M. *Seguier*. II, 41.
— De la résistance des machines locomotives en usage sur les chemins de fer; par M. *de Pambour*. IV, 332.
— Note sur une nouvelle invention concernant les machines locomotives à vapeur; par M. *Taurinus*. IV, 550.
— Note sur la théorie des machines à vapeur, et en particulier sur celle des machines locomotives; par M. *A. Morin*. IV, 649, 932.
— Réponse à cette Note; par M. *de Pambour*. IV, 703; V, 24.
— Note sur une erreur qui se trouverait dans les formules du *Traité des Machines locomotives* de

M. *de Pambour;* par M. *Champeaux la Boulaye.* IV, 550.
— Réponse à la Note précédente; par M. *de Pambour.* IV, 856.
— Théorie de la machine à vapeur, et calcul des machines locomotives ou stationnaires, à haute ou basse pression, avec ou sans détente, avec ou sans condensation; par M. *de Pambour.* V, 617, 680.
— Rapport sur divers Mémoires de M. *de Pambour;* par M. *Coriolis.* VI, 225.
— Des différentes manières de prendre des points d'appui fixes dans les locomotives à vapeur; par M. l'abbé *Demongeot.* VII, 488.
— Note sur la fabrication des machines en France, et sur quelques améliorations apportées à la construction des locomotives; par M. *Renaud de Vilback.* VII, 897.
— M. *Dietz* annonce qu'il a établi une locomotive destinée à l'exploitation des routes ordinaires. VIII, 808.
— Rapport sur les expériences faites avec le remorqueur à vapeur de M. *Ch. Dietz;* par M. *Seguier.* IX, 502.
— Mémoire sur les machines locomotives; par M. *Galy-Cazalat.* VIII, 874.
— De la vitesse que peuvent atteindre les locomotives sur les chemins de fer; par M. *de Pambour.* IX, 278.
— Sur un moyen destiné à empêcher les roues des locomotives de sortir de la voie sur les chemins de fer; par M. *Roux.* IX, 502.
— Sur les résistances inhérentes au mouvement et à la distribution de la vapeur dans les machines locomotives; par MM. *Flachat* et *Petiet.* IX, 697.
— Expériences sur la vaporisation comparative du foyer et des tubes dans la chaudière des locomotives; par M. *de Pambour.* X, 32.
— Sur la proportion la plus avantageuse à établir entre la surface de chauffe du foyer et celle des tubes dans la chaudière des locomotives; par M. *de Pambour.* X, 111.
— Sur la meilleure régulation des tiroirs; par M. *Champeaux la Boulaye.* X, 320.
— Expériences concernant la disposition à donner à la tuyère qui jette la vapeur dans la cheminée des locomotives; par M. *de Pambour.* X, 472.
— Description d'une nouvelle machine locomotive; par M. *Pecqueur.* X, 821.
— Description d'une nouvelle locomotive; par M. *Maublanc.* XI, 767.
— Locomotive destinée principalement aux routes ordinaires; par M. *Faulcon.* XII, 180; XVII, 1246.
— Sur une nouvelle disposition à donner aux locomotives; Note de M. *Deniau.* XIII, 1028.
— Mémoire sur le règlement des tiroirs dans les machines locomotives et sur l'emploi de la détente; par M. *Clapeyron.* XIV, 632; XVII, 1289.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Lamé.* XVIII, 275.
— Note pour faire suite à ce Rapport; par M. *Lamé.* XVIII, 345.
— Défense des locomotives à quatre roues; Mémoire de M. *Manby.* XIV, 711, 808.
— Description et figure d'une nouvelle locomotive; par M. *Buffet.* XVI, 663.
— Note sur une nouvelle locomotive; par M. *Chopineaux.* XVIII, 595.
— Considérations sur les locomotives et les bateaux à vapeur; par M. *Deniau.* XVIII, 1132.
— Modèle et description d'une locomotive construite sur un nouveau principe; par M. *Paltrineri.* XIX, 1014.
— Mémoire sur la distribution et le travail de la vapeur dans les différents systèmes de détentes variables qui peuvent être appliqués aux machines locomotives; par M. *Bousson.* XX, 1092.
— M. *Morin,* en présentant, au nom des auteurs, MM. *Gouin* et *Lechatelier,* un ouvrage sur les machines locomotives, fait connaître les principaux résultats auxquels ont conduit les recherches exposées dans cet ouvrage. XX, 1494.
— Note de M. *Sorel* sur diverses modifications qu'il a proposées pour les machines à vapeur, et spécialement pour les locomotives. XX, 1716.
— Note sur la tuyère des locomotives; par M. *Coche.* XX, 1801.
— Emploi des locomotives pour le siége des places fortes; Lettre de M. *de Chavagneux.* XXII, 627.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. *Leclercq.* XXII, 967.
— Note de M. *Clapeyron* sur une expérience faite au chemin de fer de Saint-Germain avec une locomotive construite par M. *E. Flachat.* XXII, 1058.
— Description d'une nouvelle locomotive; par M. *Cipri.* XXIII, 1091.
— Recherches mathématiques sur l'action des locomotives et sur la propulsion atmosphérique; formules propres à faire apprécier les avantages et les inconvénients de ces deux modes de traction; par M. *Foex.* XXIV, 618; XXV, 599.
— Note relative aux locomotives de renfort; par M. *Foex.* XXV, 599.
— Études sur les conditions de stabilité des machines locomotives en mouvement; par M. *Lechatelier.* XXVIII, 151.
— Mécanisme destiné à être adapté aux locomotives quand il s'agit de gravir des pentes rapides; Note de M. *Frémeaux.* XXXI, 850.

MACHINES A VAPEUR (EXPLOSION DES) ET MOYENS DE LES PRÉVENIR. — Nouveau mécanisme destiné à prévenir les explosions des machines à vapeur; par M. *Sorel.* II, 619.

— M. le *Ministre du Commerce* engage l'Académie à s'occuper des moyens propres à prévenir les explosions des machines à vapeur, et notamment à examiner le degré de confiance que peut inspirer l'emploi des rondelles fusibles. III, 620; V, 691.
— Projets d'ordonnances pour les chaudières à vapeur employées dans les établissements industriels et à bord des bâtiments, avec l'exposé des motifs; envoyés par M. le *Ministre du Commerce*. III, 794.
— Note sur les appareils de sûreté pour les chaudières à vapeur; par M. *Galy-Cazalat*. III, 733; V, 476.
— Sur un moyen destiné à prévenir les explosions qui dépendent d'un abaissement du niveau de l'eau dans la chaudière; par M. *Sorel*. V, 69.
— Recherches sur les moyens propres à prévenir les explosions des machines à vapeur; par M. *Bresson*. V, 70.
— M. le *Ministre du Commerce et des Travaux publics* écrit que M. *Cavé* offre de fournir des preuves de l'efficacité des rondelles fusibles comme moyen de sûreté dans les machines à vapeur, V, 71.
— Note sur les explosions des machines à vapeur, et les moyens de les prévenir; par M. *Guibert*. V, 96.
— Note sur un appareil de sûreté pour les machines à vapeur; par M. *Bache*. V, 117.
— Considérations sur les modifications à introduire dans la prochaine ordonnance concernant les machines à vapeur; Lettre de M. *Grouvelle*. V, 157.
— M. le *Ministre du Commerce et des Travaux publics* transmet l'extrait d'une Lettre du consul français à Philadelphie, concernant un appareil destiné à prévenir les explosions qui dépendent d'un abaissement du niveau de l'eau dans les chaudières des machines à vapeur. V, 208.
— Lettre de M. *Cochot* sur l'efficacité des rondelles fusibles. V, 341.
— Note sur les moyens de sûreté applicables aux machines à vapeur, et spécialement sur un appareil de M. *Frimot*; par M. *Seguier*. V, 374.
— Description d'un nouveau système d'appareils pour prévenir l'explosion des machines à vapeur; par M. *Sorel*. V, 448.
— Réclamation de priorité de M. *Chaussenot*. V, 488.
— Note sur les pompes d'alimentation des machines à vapeur; par M. *Daret*. V, 448, 488.
— Note sur des appareils de sûreté pour les chaudières à vapeur; par M. *Galy-Cazalat*. V, 476.
— Description d'une nouvelle pompe d'alimentation pour les chaudières des machines à vapeur; par M. *E. Bourdon*. V, 525.
— Note sur un moyen destiné à maintenir constant le niveau de l'eau dans les chaudières des machines à vapeur; par M. *Anastasi*. VI, 546.
— M. *Sorel* demande que la Commission des rondelles fusibles suspende son Rapport jusqu'à une époque qu'il indique, époque à laquelle il pourra la mettre à portée de juger des effets des appareils de sûreté qu'il fait construire en ce moment. V, 600.
— Lettre de M. *Seguin* sur l'efficacité des rondelles fusibles. V, 655.
— M. *Passot* présente quelques considérations sur les moyens de prévenir les explosions des chaudières à vapeur. V, 726.
— Description et modèle d'un appareil de sûreté; par M. *Passot*. V, 758.
— Modèle et description d'une soupape de sûreté; par MM. *Testu* et *Leterrier*. V, 844.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Seguier*. VI, 59.
— Sur les appareils de sûreté; par M. *Sorel*. V, 844.
— Description et figure d'un appareil de sûreté pour les machines à vapeur; par M. *Lormont*. V, 873.
— Description et figure d'une soupape de sûreté, mise en action par un flotteur; par M. *Lemaître*. V, 873.
— Mémoire sur divers appareils de sûreté pour les machines à vapeur; par M. *Bresson*. V, 873.
— Appareils de sûreté, imaginés par M. *Chaussenot*. V, 873.
— Mémoire sur divers moyens de sûreté contre les explosions des machines à vapeur; par M. *Rabaïoye*. VI, 117.
— La Société industrielle de Mulhouse exprime le désir de voir les moyens qu'aura indiqués la Commission des rondelles fusibles comme les plus propres à prévenir les explosions des machines à vapeur, essayés dans plusieurs grands établissements industriels avant qu'une ordonnance en rende l'emploi obligatoire. VI, 161.
— Sur la véritable cause des explosions des chaudières à vapeur, et sur les moyens propres à les prévenir; par M. *Desmaretz*. VI, 205.
— Note sur un appareil de sûreté destiné à empêcher l'explosion des machines à vapeur; par M. *Loyer*. VI, 301.
— Mémoire anonyme sur les moyens de prévenir les explosions des machines à vapeur. VI, 340.
— Mémoire de M. *Levallois* sur un cas d'explosion d'une machine à vapeur, suivi de considérations sur les rondelles fusibles, et Rapport sur ce Mémoire fait par la Commission des machines à vapeur, près le Conseil des Ponts et Chaussées. VI, 572.
— Réflexions sur deux explosions de chaudières de bateaux à vapeur survenues à Nantes et à Cincinnati; par M. *Seguier*. VI, 796.
— Réflexions sur les causes des explosions des machines à vapeur; par M. *Darlu*. VI, 821.
— Sur les causes probables de l'explosion de machines à vapeur; par M. *Schweich*. VI, 864.
— Note de M. *Voizot* sur les moyens de diminuer la fréquence des explosions des machines à va-

peur et de les rendre moins dangereuses. VII, 89.
— Lettre de M. *Darlu* sur le même sujet. VII, 89.
— Nouvelles considérations sur les explosions des machines à vapeur; par M. *Schweich*. VII, 949.
— Sur les meilleurs moyens d'éviter des explosions; par M. *Midy*. VII, 1116.
— Description et figure d'une chaudière inexplosible à bouilleurs verticaux, avec fourneau pour la combustion du coke, sans cheminée de tirage et sans souffleries; par M. *Ch. Beslay*. VII, 1116.
— M. *Anthony* écrit relativement à un moyen qui lui paraît propre à prévenir les explosions des machines à vapeur. IX, 143.
— M. *Passot* met sous les yeux de l'Académie un appareil destiné à indiquer les changements de niveau d'un liquide contenu dans un vase opaque. IX, 432.
— Modifications apportées à cet appareil, de manière à permettre de l'adapter aux chaudières à vapeur; par M. *Passot*. IX, 456.
— Appareil destiné à prévenir les explosions des machines à vapeur qui pourraient résulter de l'épuisement du liquide; par M. *Seguin*. IX, 510.
— Mémoire de M. *Jacquemet* sur les explosions des machines à vapeur. X, 11, 197, 649; XII, 120.
— Plaques minces employées comme moyen de sûreté pour les machines à vapeur; par M. *Maupeou*. X, 806.
— Note sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, adressée par M. *Jobard*. XI, 988.
— Sur les moyens de rendre moins fréquentes les explosions des machines à vapeur; par M. *Dumesnil*. XII, 218.
— Sur une des causes des explosions des chaudières à vapeur; Note de M. *Andraud*. XII, 262.
— Sur une cause non encore signalée d'explosion pour les machines à vapeur; par M. *Boutigny*. XII, 262.
— Appareil destiné à indiquer l'abaissement de l'eau dans les chaudières à vapeur, au moment où cet abaissement peut devenir dangereux; présenté par M. *Daliot*. XII, 341.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Seguier*. XII, 396.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette présentation; par M. *Bresson*. XII, 382.
— Note sur l'explosion du bateau à vapeur le Citis; par MM. *Schneider*. XII, 490.
— Expériences qui ont permis de constater la réalité et la fréquence d'une cause d'explosions signalée par M. *Jacquemet*; par M. *Maupeou*. XII, 994.
— Sur les moyens de diminuer la gravité des accidents qui résultent de l'explosion de la chaudière dans les bateaux à vapeur; par M. *Seguier*. XIII, 162.
— Renseignements sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, au Vieux-Waleffe (Belgique); par M. *Tassin*. XIII, 227.
— Sur un accident survenu par l'amincissement des parois d'une chaudière à vapeur, dans les parties voisines d'une soupape; par M. *Coulier*. XIII, 904.
— Considérations sur les explosions des machines à vapeur; par M. *Jobard*. XIII, 1113.
— Sur les causes des explosions des machines à vapeur; Note de M. *Jobard*. XIV, 60.
— M. *Boutigny* adresse, à l'occasion de cette Note, une réclamation de priorité. XIV, 283.
— M. *Jobard* prie l'Académie de donner les indications auxquelles elle croira qu'on devrait avoir égard dans des expériences qui vont être faites en Belgique, relativement aux causes des explosions des machines à vapeur. XIV, 666.
— Mémoire sur deux appareils destinés à prévenir les explosions des chaudières à vapeur; par M. *Laurent*. XIV, 714.
— Mémoire sur de nouveaux appareils contre les explosions des machines à vapeur, avec une théorie des explosions dites fulminantes; par M. *Sorel*. XVI, 1077.
— M. *Meunier* réclame, en faveur de M. *Boutigny*, la priorité relativement à la théorie des explosions dites fulminantes des machines à vapeur. XVII, 223.
— Note sur la cause des explosions des chaudières à vapeur; par M. *Delpon*. XVIII, 59.
— Manomètre pour les machines à vapeur, construit sur un principe entièrement nouveau; par M. *Collardeau*. XVIII, 97, 151.
— Note sur un manomètre destiné à mesurer la tension de la vapeur dans le cylindre; par M. *Sormani*. XVIII, 528.
— Note sur un moyen destiné à prévenir l'explosion des chaudières à vapeur; par M. *Delpon*. XVIII, 592.
— Mémoire sur les causes des explosions des chaudières à vapeur; par M. *Borrow*. XVIII, 932.
— Rapport fait à M. le *Ministre de l'Intérieur* du royaume de Belgique, sur l'explosion d'une machine à vapeur; par M. *Jobard*. XIX, 676.
— Mémoire de M. *Haüy* sur les causes des explosions des chaudières à vapeur. XXI, 93.
— Sur certaines précautions à prendre pour prévenir les explosions des locomotives; Note de M. *Sainte-Preuve*. XXI, 885.
— Note sur l'explosion fulminante d'une chaudière à vapeur; par M. *Jobard*. XXIII, 717.
— *Voir* MANOMÈTRE.

MACHOIRE. *Voir* MAXILLAIRE.

MACIGNO. — Sur la vraie position géologique du macigno en Italie et dans le midi de l'Europe; par M. *L. Pilla*. XX, 97; XXI, 921.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XXI, 1201.

MACROSCÉLIDE. — Note sur les mœurs du Macroscélide d'Alger; par M. *Wagner*. VII, 622.

MADIA SATIVA. — Recherches sur l'influence qu'exerce sur les résultats de la culture du Madia sativa le plus ou moins de pluie de chaque année; par M. *Boussingault*. XIV, 349.

MAGILE. — Observations sur diverses espèces marines, les Janthines, l'animal de la Spirule et la Magile; par M. *Armange*. XXIX, 92.

MAGNANERIES. *Voir* VERS A SOIE.

MAGNÉSIE. — Sur l'efficacité de la magnésie considérée comme principe de l'hydraulicité de certaines chaux; par M. *Vicat*. II, 358; IV, 82.

— Observations de M. *Fuchs* sur le rôle utile de la magnésie dans les chaux ou mortiers hydrauliques. IV, 84.

— Sur un gisement de magnésie sulfatée de la Nouvelle-Grenade; Lettre de M. *Roulin*. V, 509.

— Sur l'emploi de la magnésie dans l'empoisonnement par l'acide arsénieux; communication de M. *Bussy*. XXII, 845, 924.

— Sur l'emploi de la magnésie comme contre-poison de l'arsenic; réclamation de priorité en faveur de feu M. *Mandel*, adressée par M. *de Haldat*. XXIV, 304.

— Rapport sur le Mémoire de M. *Bussy*; l'Académie ajourne le vote sur les conclusions de ce Rapport jusqu'à l'examen des pièces concernant la question de priorité soulevée par M. *de Haldat*. XXIV, 869.

— Lettre de M. *Bussy* relative à cette question de priorité. XXIV, 901.

MAGNÉTISME (*Physique*). — M. *Billant* présente des appareils magnétiques qui, sous un très-petit volume, développent avec une grande intensité des courants par la seule influence que des aimants fixes exercent sur des barreaux de fer doux tournant très-rapidement. IV, 592.

— Recherches sur les propriétés des courants magnéto-électriques; par M. *A. de la Rive*. IV, 835.

— Sur une propriété attribuée par M. *de la Rive* aux courants magnéto-électriques; Lettre de M. *Peltier*. IV, 907.

— Observations de M. *de la Rive* sur la Lettre de M. *Peltier*. IV, 908.

— Questions sur l'électricité, le magnétisme, etc.; par M. *Demonville*. V, 485.

— Sur les moyens d'augmenter la puissance des barreaux magnétiques; Lettre de M. *Scoresby*. VI, 310, 832, 919.

— Note sur les causes du magnétisme de rotation; par M. *de Haldat*. VI, 52.

— Sur les déviations de la boussole produites par le fer des vaisseaux; Mémoire de M. *Poisson*. VI, 755.

— Mémoires sur le magnétisme et l'électricité; par M. *Rœssinger*. VIII, 359, 761.

— Recherches concernant l'attraction locale exercée sur l'aiguille des boussoles marines par les fers environnants; par M. *Coulier*. XI, 168.

— Recherches sur la cause du magnétisme de rotation; par M. *de Haldat*. XI, 345.

— Sur la généralité du magnétisme; Mémoire de M. *de Haldat*. XII, 950.

— Notes de M. *Dove* sur les courants d'induction dans l'aimantation du fer par l'électricité, et sur le magnétisme des métaux jusqu'ici réputés non magnétiques. XIV, 171, 252.

— Recherches sur la concentration de la force magnétique vers les surfaces des corps magnétisés; par M. *de Haldat*. XVIII, 843; XX, 20.

— Mémoire sur les causes de l'altération de la force magnétique; par M. *de Haldat*. XIX, 911.

— M. *Dujardin*, de Lille, communique les résultats auxquels il est arrivé en aimantant trois fers à cheval de fonte douce soumis à trois différents procédés de trempe. XIX, 439.

— Sur le changement de pôle produit par la torsion dans un fil de fer convenablement disposé; Note de M. *Choron*. XX, 1456.

— M. *Arago* signale quelques inexactitudes que l'on trouve relativement à des faits qui le concernent dans un opuscule de M. *de Haldat* sur l'histoire du magnétisme, et dans un ouvrage de M. *Faraday*. XX, 1701.

— De l'action du magnétisme sur tous les corps; Note de M. *Ed. Becquerel*. XX, 1708.

— Du magnétisme universel; par M. *Friedrich*. XXII, 48.

— Sur de nouvelles relations entre l'électricité, la lumière et le magnétisme; par M. *Faraday*. XXII, 113.

— Note de M. *Pouillet* sur les expériences de M. *Faraday*. XXII, 135.

— Observations de M. *Becquerel* relatives à l'action des aimants sur tous les corps. XXII, 146.

— Projet d'expériences destinées à vérifier si le magnétisme exerce une action sur la lumière; par M. *Despretz*. XXII, 148.

— Le magnétisme peut-il exercer de l'influence sur la circulation du chara? Mémoire de M. *Dutrochet*. XXII, 619.

— Mémoire sur l'universalité du magnétisme; par M. *de Haldat*. XXII, 739.

— Sur les moyens de rendre sensibles, par des phénomènes calorifiques, les modifications moléculaires que produit dans les corps l'action des aimants; Lettre de M. *Wartmann*. XXII, 745.

— Sur l'appréciation de la force magnétique; Note de M. *de Haldat*. XXII, 873.

— Note sur l'action du magnétisme sur tous les corps; par M. *Edm. Becquerel*. XXII, 952.

— Appareil destiné à vérifier si les aiguilles aimantées qu'on emporte dans les voyages conservent

leur magnétisme; Note de M. *Dunglas*. XXIII, 855.
— Réflexions sur les méthodes employées pour trouver l'inclinaison de l'aiguille aimantée; par M. *Harris*. XXIII, 882.
— Note de M. *de Haldat*, sur l'attraction magnétique à l'appui de la théorie de l'universalité du magnétisme. XXIV, 943.
— Note sur la construction d'horloges et de télégraphes magnétiques; par M. *Glœsener*. XXVI, 366.
— Sur les résultats obtenus par M. *Zantedeschi* dans des recherches concernant l'état magnétique et diamagnétique des corps; Lettre de M. *Porro*. XXVI, 416.
— Sur le magnétisme polaire dans les minéraux et dans les roches; Notes de M. *Delesse*. XXVII, 548; XXVIII, 437, 498.
— Sur le pouvoir magnétique du fer et de ses produits métallurgiques; Note de M. *Delesse*. XXVIII, 35.
— Sur les propriétés magnétiques dont paraissent jouir plusieurs des objets que renferme le Musée des antiquités égyptiennes; Note de M. *Duteil*. XXVIII, 154.
— Phénomènes présentés par un barreau aimanté; Note de M. *Cornill Woestyn*. XXVIII, 289, 420.
— Sur les phénomènes de polarisation magnétique observés dans les verres trempés et dans les parallélipipèdes de *Fresnel*; Note de M. *Bertin*. XXVIII, 500.
— Sur un grand nombre de faits nouveaux de magnétisme et de diamagnétisme; Notes de M. *Plucker*. XXVIII, 504; XXIX, 268.
— Note sur le pouvoir magnétique des roches; par M. *Durocher*. XXVIII, 589.
— Recherches relatives à l'action du magnétisme sur tous les corps; par M. *Ed. Becquerel*. XXVIII, 623; XXXI, 198.
— Sur la déviation de l'aiguille aimantée par l'action des corps chauds ou froids; Note de M. *Despretz*. XXIX, 225.
— Note historique sur divers phénomènes d'attraction, de répulsion et de déviation qui s'expliquent naturellement par l'action de certains courants d'air dont on n'avait pas soupçonné l'existence; Mémoire de M. *Pouillet*. XXIX, 245.
— Remarques de M. *Despretz* à l'occasion de cette communication. XXIX, 249, 732.
— Sur le pouvoir magnétique des verres, provenant de la fusion des roches; Note de M. *Delesse*. XXX, 84.
— Recherches sur les phénomènes d'induction produits par le mouvement des métaux magnétiques ou non magnétiques; Mémoire de M. *Verdet*. XXXI, 267.
— Sur l'association des minéraux dans les roches qui ont un pouvoir magnétique élevé; Note de M. *Delesse*. XXXI, 805.
— *Voir* ÉLECTRO-MAGNÉTISME.

MAGNÉTISME TERRESTRE. — Variations irrégulières de l'aiguille de déclinaison observées dans le canton de Josselin (Morbihan), le long de la rivière d'Oust; communication de M. *Baudouin-des-Marattes*. I, 73.
— Nouvelles considérations sur la théorie du magnétisme terrestre; par M. *Morlet*. I, 97.
— Communication de M. *Gay*, relative aux variations diurnes de l'aiguille aimantée au Chili. I, 147.
— Observations magnétiques faites à Toulon par MM. *Darondeau*, *Chevalier* et *de Missiessy*. II, 136.
— Marche de l'aiguille aimantée sur la côte occidentale de l'Amérique du Sud; extrait d'une Lettre de M. *Gay*. II, 330.
— Nouvelle théorie de l'inclinaison de l'aiguille aimantée; par M. *Barlow*. II, 335.
— Sur les lignes d'égale déclinaison magnétique; Lettre de M. *Erman*. II, 469.
— Observations magnétiques faites en Islande; Lettre de M. *Lottin*. III, 49, 233.
— Recherches sur les lois du magnétisme terrestre; par M. *Morlet*. III, 64, 91, 619.
— Séries d'observations magnétiques faites à Milan par M. *Kreil*, et à Berlin par MM. *Herter* et *Erman* fils. III, 425.
— Observations horaires de la déclinaison, faites à Freyberg, par M. *Reich*. III, 465.
— Observations d'inclinaison de l'aiguille aimantée, faites à l'île Saint-Michel (port de Lorient), par MM. *d'Abbadie* et *Lefebvre*. III, 584.
— Causes de la variation diurne de l'aiguille aimantée; par M. *Demonville*. III, 67.
— Influence des aurores boréales sur l'aiguille aimantée, même dans les lieux où elles ne sont pas visibles; Lettre de M. *de Humboldt*. IV, 26.
— Note de M. *Alard* ayant pour titre : Découverte concernant les effets magnétiques de l'aiguille de la boussole. IV, 67.
— M. *Forbes* écrit que, de la discussion de ses observations d'intensité magnétique dans les Alpes et les Pyrénées, il résulte une diminution de 0,001 par 3000 pieds anglais. IV, 93.
— M. *Boussingault*, de son côté, communique des observations faites à Bogota et au sommet de la montagne qui domine cette ville, observations qui n'accusent aucune diminution dans l'intensité magnétique. IV, 93.
— Observations de l'aiguille aimantée faites en divers points des côtes de l'Amérique du Sud pendant le voyage de la Bonite; Lettre de M. *Darondeau*. IV, 181.
— Tableau des perturbations que l'aiguille aimantée a éprouvées à Gottingue pendant l'aurore

boréale du 18 février 1837; transmis par M. *de Humboldt*. IV, 524.
— Lettre de M. *Kuppfer* sur le décroissement observé dans l'intensité du magnétisme terrestre, à mesure qu'on s'élève sur les montagnes. IV, 955.
— Registre des observations relatives au magnétisme, à la météorologie et à la géographie, faites au Brésil par MM. *d'Abbadie* et *Lefebvre*. V, 208.
— Tableaux d'observations des variations diurnes de l'aiguille aimantée, faites au Chili par M. *Gay*. V, 704.
— Observations relatives au magnétisme terrestre, faites dans le cours du voyage de circumnavigation de la Bonite; Lettre de M. *Darondeau*. V, 845.
— Remarques sur la direction et l'intensité du magnétisme terrestre; par M. *Duperrey*. V, 874.
— Sur une déviation accidentelle de la boussole, observée à bord du brick de guerre la Surprise; par M. *Aubry-Bailleul*. V, 913.
— Sur une perturbation de l'aiguille aimantée, observée le même jour au Chili et à Paris; Lettre de M. *Gay*. VI, 833.
— Mémoire intitulé : Phénomènes de l'aiguille aimantée expliqués; par M. *Vallet d'Artois*. VII, 756.
— Observations sur le magnétisme terrestre, faites par M. *Lottin* dans le cours de l'expédition scientifique envoyée dans le nord de l'Europe. VII, 837.
— Observations de variations horaires magnétiques, faites de cinq en cinq minutes, à Breslau, de 1835 à 1838; par M. *Boguslawski*. VII, 898.
— Observations de l'inclinaison et de l'intensité magnétique, faites en différents lieux de l'Europe, par M. *R. Were Fox*. VII, 980.
— M. *Roget* demande, au nom de la Société royale de Londres, que des observations magnétiques soient faites à Paris et dans le nord de l'Afrique, d'après le plan adopté par la Société. IX, 277.
— Influences des éruptions volcaniques sur l'aiguille aimantée; Lettre de M. *Cappocci*. IX, 374.
— Du magnétisme terrestre; paquet cachete déposé par M. *Frimot* (séance du 28 septembre 1839). IX, 413.
— M. *Herschel*, au nom de la Société royale de Londres, prie l'Académie de s'intéresser à l'établissement d'un observatoire magnétique en Algérie. IX, 702.
— M. *de Paravey* pense que la position du pôle magnétique, à une époque géologique correspondant à la formation de certains schistes primitifs, est indiquée par la direction de cristaux ferrugineux que renferment ces schistes. IX, 777.
— Sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée à Paris, à Rome et à Alexandrie; Lettre de M. d'*Abbadie*. X, 38.
— Observations sur les variations diurnes de l'aiguille aimantée; par M. *Dutrochet*. XII, 298, 299.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette Note. XII, 299.
— Lettre de M. *Biot* à M. *Dutrochet*, au sujet de la même Note. XII, 331.
— Remarques de M. *Becquerel* à l'occasion de la même communication. XII, 332.
— Des phénomènes de l'aiguille aimantée; Note de M. *Demonville*. XIII, 539.
— Considérations sur la variation annuelle de la déclinaison magnétique; Note de M. *Reinhold*. XIII, 555.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie des tableaux graphiques qui lui ont été communiqués par M. *Llyod*, et où figurent, pour le 29 mai et le 29 août 1840, les marches comparatives de l'intensité horizontale de l'aiguille et de la variation diurne de l'inclinaison dans six stations magnétiques fort éloignées les unes des autres. XIII, 724.
— Sur les perturbations du magnétisme terrestre; Note de M. *Bravais*. XIII, 827.
— Notice sur la position géographique des pôles magnétiques, et notamment du pôle austral; par M. *Duperrey*. XIII, 1104.
— Observations de perturbations de l'aiguille aimantée, faites à Chambéry les 15 et 16 avril 1842, par M. *Fatou*. XV, 460.
— Observations de magnétisme terrestre, faites en Chine par M. *Delamarche*, ingénieur-hydrographe à bord de l'Érigone. XVI, 401.
— Observations magnétiques faites sur les bords de la mer Rouge et dans l'intérieur de l'Abyssinie; Lettre de M. *Rochet d'Héricourt*. XVI, 1097.
— Rapport sur les observations de magnétisme terrestre, faites en Abyssinie par M. *Rochet d'Héricourt*; par M. *Duperrey*. XXII, 800.
— Discussion des observations magnétiques faites en 1842 au pied et au sommet du Canigou; Mémoire de MM. *Laugier* et *Mauvais*. XVI, 1172.
— Sur les courants d'induction produits par l'action magnétique de la Terre; expériences de MM. *Palmieri* et *Santi-Linari*. XVI, 1442.
— Observations de magnétisme terrestre, faites à Alger, pendant dix-neuf mois consécutifs, par M. *Aimé*. XVII, 1031.
— Sur les variations diurnes de la déclinaison magnétique dans de hautes latitudes boréales; par MM. *Bravais* et *Lottin*. XVIII, 729.
— Note de M. *Schweich* sur le magnétisme terrestre. XVIII, 1194.
— Observations de l'intensité du magnétisme terrestre, faites par M. *de Freycinet* et ses collaborateurs, durant la campagne de la corvette l'Uranie; rédaction de ces observations, par M. *Duperrey*. XIX, 445.
— Observations de magnétisme terrestre, faites du-

rant la campagne de l'Érigone, par M. *Delamarche*. XIX, 555.

— M. *Arago*, à l'occasion de la présentation des travaux de M. *Delamarche*, rappelle les travaux analogues exécutés, pendant les dernières campagnes de l'Astrolabe et de la Zélée, par M. *Coupvent-Desbois*. XIX, 555.

— Rapport verbal sur les travaux de M. *Coupvent-Desbois*; par M. *Arago*. XIX, 601.

— Note sur la direction de l'aiguille aimantée en Chine; par M. *Éd. Biot*. XIX, 822.

— Sur la loi des variations de la déclinaison de l'aiguille aimantée; par M. *Lelaisant*. XIX, 1163.

— Observations de variations diurnes de l'aiguille aimantée faites à Akaroa; par le capitaine *Bérard*. XX, 306.

— Note sur la cause des mouvements de l'aiguille aimantée et sur une boussole de nouvelle invention; par M. *Anquetil*. XXIV, 387.

— Du magnétisme terrestre, ou nouveau principe de physique céleste; par M. *Lion*. XXIV, 443.

— Sur la variation diurne de l'intensité magnétique horizontale à Bossekop (Laponie) pendant l'hiver de 1838 à 1839; Mémoire de MM. *Lottin* et *Bravais*. XXIV, 1101.

— Anomalies dans la marche des phénomènes magnétiques, coïncidant avec l'apparition du choléra dans la ville de Saint-Pétersbourg; Lettre de M. *Démidoff*. XXVII, 246.

— Extrait d'une Lettre de M. *de la Rive* sur les causes des variations diurnes de l'aiguille aimantée et de l'apparition des aurores boréales. XXVIII, 51.

— Théorie des variations diurnes de l'aiguille aimantée; Note de M. *Liais*. XXIX, 742.

— *Voir* Boussole.

MAGNÉTISME ANIMAL. — Mémoire sur le magnétisme animal; par M. *Dupotet*. I, 19.

— Note sur le magnétisme animal; par M. *Hublier*. XIII, 787.

— Mémoire ayant pour titre : L'emploi méthodique du magnétisme animal est subordonné à la découverte d'un magnétomètre; par M. *Zwernia*. XXIII, 675.

MAÏS. — Recherches sur le sucre et le parenchyme de la tige de maïs; par M. *Pallas*. I, 366.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Robiquet*. II, 461.

— Rapport verbal sur l'ouvrage de M. *Bonafous*, intitulé : Histoire naturelle, agricole et économique du maïs; par M. *de Sylvestre*. II, 565.

— Remarques de M. *Moreau de Jonnès* à l'occasion de ce Rapport, et revendication de priorité pour quelques faits relatifs à l'histoire du maïs qu'il avait annoncés plusieurs années avant M. *Bonafous*. II, 565.

— Sur les produits agricoles et industriels du maïs; par M. *Pallas*. III, 464.

— Sur une grande couche de grains de maïs découverte dans un terrain d'alluvion, sur les bords de l'Ohio; Note par M. *Warden*. III, 749.

— Examen comparatif des circonstances météorologiques sous lesquelles végète le maïs entre les tropiques et dans les climats tempérés; Mémoire de M. *Boussingault*. IV, 178.

— Lettre de M. *P. Brown* accompagnant l'envoi fait par lui d'un grand nombre de variétés de maïs. IV, 711.

— Lettre de M. *Bonafous* sur les diverses variétés de maïs adressées à l'Académie par M. *P. Brown*. V, 644.

— Remarque de M. *A. de Saint-Hilaire* sur le nom de Zea cryptosperma donné par M. *Bonafous* à une espèce de maïs déjà désignée par le nom plus convenable de Zea tunicata. V, 644.

— Résultats obtenus par MM. *de Sylvestre* et *Payen*, de l'essai de culture des quarante-quatre variétés de maïs adressées à l'Académie par M. *P. Brown*. V, 740.

— Recherches sur le sucre de maïs; par M. *Pallas*. VIII, 642; IX, 118.

— Sur l'origine du maïs; Lettre de M. *de Paravey*. X, 202.

— Sur les changements qui s'opèrent, à l'époque de la fructification, dans la nature des sucs que contient la tige du maïs; Notes de M. *Pallas*. XIV, 450, 682.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Biot*. XV, 426.

— Remarques de M. *Pallas* sur ce Rapport. XV, 778.

— Note sur une nouvelle espèce de maïs; par M. *Bonafous*. XIV, 683.

— Sur l'influence des feuilles dans la fécondation des végétaux en général, et dans celle du maïs en particulier; par M. *Pallas*. XVII, 813, 1301.

— Sur une coloration singulière observée dans de la polenta de maïs, coloration due au développement d'une cryptogame; par M. *Bizio*. XVIII, 951.

— Nouvelles recherches sur le maïs et sur le sucre qu'on en obtient; par M. *Pallas*. XIX, 750.

— Note de M. *Pallas* sur les applications faites par l'industrie de ses procédés pour la fabrication du papier et du sucre de maïs. XXII, 376.

— Sur la panification et la conservation de la farine du maïs; Note de M. *de Lapasse*. XXIII, 1040; XXIV, 790.

— Lettre de M. *Dubra* à l'occasion de cette communication. XXIII, 1110.

— Considérations sur la culture du maïs dans l'Amérique centrale, sur l'utilisation de ses produits et sur une espèce hâtive à grains tendres; par M. *Rossignon*. XXVII, 439.

— *Voir* Sucre de maïs.

MAL DE MER. — Sur un moyen de se préserver du mal de mer; Note de M. *Jobard*. XXIII, 833.

— M. *Arago* rappelle, à cette occasion, un moyen

auquel il a eu recours avec succès et qui lui avait été indiqué par M. *Wollaston*. XXIII, 834.
— Mémoire sur les causes du mal de mer, et sur les moyens d'en atténuer les effets; par M. *Pellarin*. XXIV, 110.
— Recherches sur le mal de mer; par M. *Semanas*. XXX, 303.
— Sur le mal de mer; Note de M. *Curie*. XXX, 492.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette communication. XXX, 494.
MALACHITE. — Bloc de malachite pesant plus de 5000 kil., trouvé dans la mine de Nijné-Taguilsk (monts Ourals); communication de M. *A. de Humboldt*. I, 86.
— Moyen de produire de la malachite à l'aide de forces électriques très-faibles; Note de M. *Becquerel*. I, 19.
MALACOBDELLES. — Mémoire sur l'organisation des Malacobdelles; par M. *Blanchard*. XXIX, 630.
MALADIES. — Caractères communs à toutes les maladies, et méthode commune de traitement qui se déduit de cette considération; par M. *Daurel*. V, 208.
— Rapport sur cette Note; par M. *Double*. V, 383.
— Sur les maladies de la France dans leurs rapports avec les saisons; par M. *Fuster*. VII, 897.
— Rapport sur cet ouvrage; par M. *Double*. IX, 393.
— Une récompense de 3000 fr. est décernée à M. *Fuster* pour cet ouvrage (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1839). X, 977; XI, 48.
— Recherches étiologiques sur les maladies mortelles; par M. *Marc d'Espine*. XV, 1010.
— M. *Guibert* adresse des considérations sur quelques maladies qui, suivant lui, ont été jusqu'à présent mal connues et mal nommées. IX, 422.
— Mémoire sur l'immutabilité et l'essentialité des maladies; par M. *Tessier*. XXIII, 1068.
— Recherches sur les maladies de la volonté; par M. *Billod*. XXVII, 264.
— Remarques sur les analogies entre les maladies de l'homme et celles des animaux; Note de M. *Liegey*. XXVI, 145.
MALADIES DES OUVRIERS. *Voir* PROFESSIONS.
MALADIES DES PAYS CHAUDS. *Voir* PAYS CHAUDS.
MALADIES DES VÉGÉTAUX. *Voir* VÉGÉTAUX.
MALPIGHIACÉES. — Monographie de la famille des Malpighiacées; examen des tiges de ces plantes et comparaison de leurs lianes avec celles d'autres familles; Mémoire de M. *A. de Jussieu*. XII, 545.
MAMELLE. — Sur le traitement du cancer de la mamelle sans opération; par M. *Canquoin*. XIII, 731.
— Sur le traitement des tumeurs du sein; par M. *Tanchou*. XV, 926, 1011.
— Réclamation de M. *Pernet* sur cette communication. XV, 1113.
— Sur l'emploi de la suture entortillée dans le traitement des plaies résultant de l'ablation des tumeurs du sein; par M. *Colson*. XVII, 41.
— Mémoire sur les tumeurs éburnées du sein; par M. *Lesauvage*. XVIII, 688; XXX, 317.
MAMMIFÈRES. — Notice sur les Mammifères épineux de Madagascar; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. V, 372.
— Mémoire sur deux Mammifères nouveaux de l'Inde considérés comme types de deux genres, voisins des Paradoxures, les genres Hémigale et Ambliodon; par M. *Jourdan*. V, 442.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Blainville*. V, 588.
— Mémoire sur quelques Mammifères nouveaux; par M. *Jourdan*. V, 521.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Frédéric Cuvier*. VI, 2.
— Mémoire sur deux nouveaux genres de Mammifères carnassiers, les Ichneumies, du continent africain, et les Galidies, de Madagascar; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. V, 578.
— Recherches sur l'ancienneté des Cheiroptères à la surface de la terre; précédées de l'histoire de la science à ce sujet, des principes de leur classification et de leur distribution géographique actuelle; par M. *de Blainville*. V, 807.
— Recherches sur l'ancienneté des Mammifères insectivores à la surface de la terre; précédées de l'histoire de la science à ce sujet, des principes de la classification de ces animaux et de leur distribution géographique actuelle; par M. *de Blainville*. VI, 738.
— Notice sur les Rongeurs épineux désignés par les auteurs sous les noms d'Échimys, Lonchères, Hétéromys et Nélomys; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. VI, 884.
— Tables de la fécondité des Mammifères; par M. *Bellingeri*. VII, 948; XII, 692.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Flourens*. IX, 338.
— Nouvelles recherches sur la fécondité des Mammifères; par M. *Bellingeri*. XIII, 665; XVII, 1368.
— Zoologie de la France; 1re partie : Mammifères; par M. *Braguier*. XIV, 164.
— Considérations générales sur le groupe des Mustela; par M. *de Blainville*. XIV, 210.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie de la première et de la deuxième partie de sa Description des Mammifères nouveaux ou peu connus de la collection du Muséum. XVII, 280; XXI, 11.
— Catalogue raisonné des Mammifères et des Oiseaux rapportés d'Abyssinie par MM. *Galinier* et *Ferret*, et description des espèces nouvelles qui font partie de cette collection; par M. *Guérin-Méneville*. XVIII, 1190.

— Classification parallélique des Mammifères; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XX, 757.
— Recherches sur les caractères généraux des Mammifères aquatiques; par M. *Pucheran*. XXI, 923.
— Remarques sur les caractères différentiels des Mammifères du sud et du nord de l'Afrique; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXIII, 650.
— Recherches sur les caractères et les rapports entre eux des divers genres vivants et fossiles des Mammifères ongulés; par M. *A. Pomel*. XXVI, 686.
— Note zoologique et paléontologique sur les Mammifères ongulés de France; par M. *P. Gervais*. XXXI, 552.
— Observation de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* sur cette communication. XXXI, 554.
— Note sur plusieurs espèces nouvelles de Mammifères de l'ordre des Primates; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXXI, 873.

MANGANÈSE. — Sur un gisement remarquable de deutoxyde de manganèse hydraté, observé près de Meudon; Note de M. *E. Robert*. XIV, 584, 913.
— Rapport sur cette communication; par M. *Dufrénoy*. XVI, 1154.
— Sur d'anciennes observations concernant la présence du fer et du manganèse dans le bassin de Paris; Lettre de M. *de Roys*. XIV, 876.
— Sur la coloration des quartz du diluvium de la haute Normandie par le deutoxyde hydraté de manganèse; Lettre de M. *E. Robert*. XVII, 1288.
— Sur un nouveau mode de séparation du cobalt d'avec le manganèse; Note de M. *Barreswil*. XXII, 421.
— Mémoire sur un moyen de précipiter le fer, le manganèse et le nickel, à l'état métallique, de leurs dissolutions; par M. *Poumarède*. XXII, 948.

MANNE. — Examen optique d'une substance ayant l'apparence de la manne, et introduite comme telle dans le commerce; par M. *Biot*. XIV, 49.
— M. *Choron* adresse des échantillons d'un produit végétal désigné sous le nom de manne de Madagascar. XXV, 395.

MANNITE. — Sur la transformation en acide lactique de la mannite, lorsqu'elle est mise en contact avec une membrane animale; Lettre de M. *Fremy*. IX, 165.
— Recherches sur la mannite et l'acide lactique; par M. *Favre*. XVI, 194.
— Sur la mannite azotique; par M. *Sobrero*. XXIV, 247.

MANOMÈTRES. — Nouvelle disposition des manomètres destinés aux chaudières à vapeur à haute pression; Note de M. *Péclet*. VIII, 806.
— Figure et description d'un nouvel indicateur pour les chaudières à vapeur; par M. *Bourdon*. IX, 46.
— Thermomètre manométrique destiné à indiquer la température et la pression dans l'intérieur des chaudières à vapeur; par M. *Clément*. XVII, 251.
— Sur un dispositif destiné à faire connaître la température, et par suite la tension de la vapeur dans les chaudières; Note de M. *Sorel*. XVII, 349.
— Manomètre construit sur un principe entièrement nouveau; par M. *Collardeau*. XVIII, 97, 151.
— Note sur un manomètre destiné à mesurer la tension de la vapeur dans le cylindre; par M. *Sormani*. XVIII, 528.
— Système de manomètre destiné à prévenir les explosions dans les usines à gaz; présenté par M. *Magnier*. XXVII, 223, 513.
— *Voir* MACHINES A VAPEUR (EXPLOSION DES).

MANTIDES. — Sur un nouveau groupe d'Insectes orthoptères de la famille des Mantides; par M. *Lefèvre*. — Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duméril*. II, 169.

MANUFACTURES. — Note sur le travail des enfants, des adolescents, des filles et des femmes dans les ateliers et les manufactures; par M. *Ch. Dupin*. XXVI, 289.

MARAIS. — Sur les maladies endémiques périodiquement développées par les émanations de l'étang de Lindre-Basse; par M. *Ancelon*. XXI, 158; XXIV, 447.
— Statistique des maladies et des décès causés par la transformation en marais, des excavations qui longent le chemin de fer de Strasbourg à Bâle, dans les communes de Bollwiler et de Feldkirk; par M. *Dollfus-Ausset*. XXIV, 779.
— Note sur un moyen d'assainir ces marais; par M. *Sainte-Preuve*. XXIV, 902.
— Modification survenue dans la constitution médicale du canton de Dieuze (Meurthe), à la suite d'un changement opéré dans le mode d'exploitation de l'étang de Lindre-Basse; par M. *Ancelon*. XXXI, 117.
— Pathologie comparée des endémies et des enzooties produites par les marais de la haute Seille (Meurthe); Mémoire de M. *Ancelon*. XXXI, 809.
— *Voir* INTERMITTENTES (FIÈVRES).

MARAIS SALANTS. — Note sur la cause de la coloration en rouge de l'eau des marais salants; par M. *Payen*. III, 541.
— Note sur les animaux à la présence desquels est due cette coloration; par M. *Audouin*. III, 545.
— Note sur les algues qui colorent en rouge certaines eaux des marais salants; par M. *Dunal*. V, 585.
— Sur la cause de la coloration en rouge qui s'observe quelquefois dans les eaux des marais sa-

lants; Note de M. *Auguste de Saint-Hilaire*. VII, 715.
— Note sur la cause de la coloration de l'eau des marais salants à l'époque qui précède la précipitation du sel; par M. *Payen*. VII, 782.
— Sur la cause de la coloration en rouge des eaux des marais salants; Lettre de M. *Joly*. IX, 570.
— Remarques de M. *Audouin* à l'occasion de cette Lettre. IX, 570.
— Examen des diverses opinions émises relativement à cette coloration; par M. *Turpin*. IX, 626.
— Sur les animalcules qui colorent en rouge les eaux des marais salants méditerranéens; Lettre de M. *Joly*. XI, 290.
— Mémoire sur le phénomène de la coloration des eaux de la mer Rouge; par M. *Montagne*. XIX, 171.
— Sur un nouveau fait de coloration des eaux de la mer par une algue microscopique, observé par MM. *Turrel* et *de Freycinet*, dans l'océan Atlantique; par M. *Montagne*. XXIII, 914.

MARBRES. — Rapport sur le marbre blanc saccharoïde du ramas de la Bérengère (Isère); par M. *Héricart de Thury*. II, 241.
— Statistique départementale des marbres, albâtres, granites, etc., de la France; par M. *Boyer*. II, 505.
— Note de M. *Brown* sur des lignes en relief, figurant des caractères alphabétiques, observés dans la cavité d'un bloc de marbre. III, 205.
— Note sur les taches rouges des marbres bruts et sculptés; par M. *Payen*. III, 715.
— Examen microscopique de la substance à laquelle sont dues ces taches; par M. *Turpin*. III, 716.
— Gisement considérable de marbre blanc statuaire découvert dans les montagnes des Chérokées; communication de M. *Warden*. VI, 180.
— M. *Nory-Dupar* annonce la découverte d'un gisement de marbre dans la commune de Randon, département de l'Orne. XXXI, 730, 779.

MARBRE FACTICE. — Sur la composition d'une substance destinée à la décoration des édifices et désignée sous le nom de marbre factice; par M. *Girard*. XII, 341.

MARCHANTIA. — Observations relatives à certaines circonstances de la fécondation du Marchantia polymorpha; par M. *Bouteille*. XIV, 273.
— Sur des gemmes analogues à celles des Marchantiées trouvées sur des mousses; par M. *Montagne*. XXI, 699.

MARÉES. — Mémoire de M. *Daussy* sur les marées des côtes de France. I, 367.
— Sur les marées des côtes de la Guyane; par M. *Daussy*. III, 649.
— Réflexions physiques sur le mouvement des eaux dans le flux et le reflux de la mer; par M. *Stein*. VI, 655.
— Réflexions sur la théorie des marées; par M. *Goedloop*. VII, 19.
— Note sur l'adhésion des eaux; par M. *Wiebeking*. VII, 737.
— Augmentation du volume des eaux d'une source située à 4 lieues de la mer, à l'époque des grandes marées; Lettre de M. *Rivière*. IX, 553.
— Observations de marées sur la côte occidentale de l'Amérique et de la Polynésie, faites pendant la campagne de la frégate la Vénus, commandée par M. le capitaine *Du-Petit-Thouars*. Tableau de l'heure de l'établissement et de l'unité de hauteur dans quinze ports différents. XI, 305.
— Considérations sur les marées; par M. *Koritski*. XI, 872.
— Appareil destiné à donner simultanément, et sans interruption, l'heure et le mouvement des marées; par M. *Benoit*. XII, 650.
— Mémoire sur les marées des côtes de France, et particulièrement sur les lois du mouvement de la mer pendant qu'elle s'élève et qu'elle s'abaisse; par M. *Chazallon*. XIV, 368.
— Note de M. *Bailly* sur des variations observées dans la dépense de l'eau du puits artésien de l'hôpital militaire de Lille, et rapports entre ces variations et les mouvements de la marée. XIV, 310.
— Influence des mouvements de la marée sur les mouvements de certaines sources en Islande; Lettre de M. *Robert*. XIV, 417.
— Sur les marées à Toulon; par M. *Chazallon*. XV, 562.
— Observations des marées à Naples; par M. *Nobile*. XV, 565.
— M. *Arago* présente, au nom du Bureau des Longitudes, des observations de marées faites au port de Brest de 1807 à 1835. XVI, 396.
— Appareils destinés à faire connaître la hauteur à laquelle sont parvenues les marées en l'absence de l'observateur; Note de M. *Benoit*. XVII, 251, 483, 767.
— Mémoire sur la théorie des marées; par M. *Ch. Delaunay*. XVII, 344.
— Conjectures sur l'existence d'une marée dont le foyer serait la portion du globe située sous les continents à de grandes profondeurs, portion qui, à cause de sa haute température, peut être supposée dans un état de demi-fluidité; Lettre de M. *Henri Meigs*. XVII, 630.
— Sur les variations de niveau de la Méditerranée dans le port d'Alger; Mémoire de M. *Aimé*. XVIII, 219.
— Note de M. *Chazallon* sur les observations de marées faites à Alger et à Toulon, et remarques sur le Mémoire précédent. XVIII, 438.
— M. *Arago* annonce que M. *Airy* a découvert sur la côte orientale d'Irlande un point où la marée solaire est plus grande que la marée lunaire. XIX, 562.

— Sur l'installation d'un maréographe à Toulon, et sur les marées d'Akaroa (Nouvelle-Zélande); Lettre de M. *Chazallon*. XIX, 1307.
— Sur le phénomène des marées; Note de M. *Delaunay*. XX, 63.
— Observations de marées faites à Akaroa; par M. le capitaine *Bérard*. XX, 306.
— Discussion de ces observations; par M. *Chazallon*. XX, 1780.
— Mémoire sur la théorie des marées; par M. *Passot*. XX, 801.
— Recherches sur les courants des marées; par M. *Keller*. XXI, 22, 757.
— Rapport sur ce travail; par M. *Duperrey*. XXIV, 49.
— Sur les phénomènes des marées; Note de M. *Anquetil*. XXI, 447, 572.
— Nouvelles recherches sur la cause du phénomène des marées; Mémoires de M. *Kerigan*. XXI, 774, 1436.
— Mémoires sur les causes physiques des marées; par M. *Guilbert*. XXVII, 391.
— Sur la théorie des marées; Lettre de M. *Desor*. XXVII, 515.
— Des naufrages sur les côtes à marées et des précautions à prendre pour les prévenir; Mémoire de M. *Keller*. XXVII, 583.
— Observations de marées faites pendant une relâche à Taïti; par M. *Bovis*. XXIX, 424.
— Considérations sur la grande marée de décembre 1849; par M. *Lebœuf*. XXIX, 785; XXX, 54.
— Sur une méthode destinée à faire connaître, pour un point quelconque des côtes, l'heure de la pleine mer, quand on connaît l'établissement du port; Note de M. *Sauteyron*. XXX, 7.
— Considérations sur la théorie des marées; par M. *Lebœuf*. XXX, 102.
— Note sur la théorie des marées; par M. *Aubert Schwickardi*. XXX, 525.
MAREMMES. — Rapport de M. *de Prony* sur un travail de M. *Pianigiani*, relatif à la bonification et à l'assainissement des maremmes de la Toscane. V, 712, 743.
MARIAGES. — Influence du prix des grains sur le nombre des mariages; Mémoire de M. *Ch. Dupin*. II, 589.
— Réformes à introduire dans les lois actuelles sur le mariage; par M. *Moreau*. XXVI, 389.
MARINE. — Mémoire sur la puissance comparée et l'armement proportionnel des bâtiments à voiles et des bâtiments à vapeur; par M. *Dupin*. XXII, 622.
— *Voir* NAVIGATION.
MARMITE DE GUERRE. — Description et figure d'une marmite de guerre, présentée par M. *Valette*. XVII, 1336.
MARRONNIER D'INDE. — Procédé pour extraire des fruits du marronnier d'Inde une fécule amylacée propre à l'alimenta ion; par M. *Mottet*. IV, 470.
— M. *Payen* fait connaître un procédé de préparation, imaginé par M. *Flandin*, pour enlever à la fécule de marron d'Inde toute saveur désagréable. XXVII, 349.
— M. *Flandin* adresse un échantillon de fécule ainsi préparée, un pain dans lequel cette fécule entre pour un quart, et des biscuits qui en sont entièrement faits. XXVII, 391.
— Préparation de la fécule de marron d'Inde par de simples lavages à l'eau froide; Note de M. *Belloc*. XXVIII, 83.
— Note adressée à l'occasion de la communication précédente; par M. *Flandin*. XXVIII, 138.
— Note de M. *Calmus* sur la préparation de la fécule de marrons d'Inde. XXVIII, 273, 449.
— Réclamation de priorité concernant l'invention d'un procédé pour dépouiller de son principe amer la pulpe du marron d'Inde; Lettre de M. *Pottier*. XXIX, 784.
MARS (*Astronomie*). *Voir* PLANÈTES.
MARSILEA. — Mémoire sur la structure, le développement et les organes générateurs d'une espèce de Marsilea trouvée dans les environs d'Agde; par M. *E. Fabre*. III, 551.
— Rapport de M. *Aug. de Saint-Hilaire* sur ce Mémoire. IV, 244, 412.
— Mémoire sur la germination du Marsilea Fabri; par M. *Dunal*. IV, 906.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Aug. de Saint-Hilaire*. V, 92.
— Sur le sommeil du Marsilea Fabri; par M. *Bory de Saint-Vincent*. VII, 12.
MARSUPIAUX. *Voir* KANGOUROU, OPOSSUM et SARIGUE.
MARTEAU A VAPEUR. — Sur les effets obtenus avec le marteau à vapeur pour le travail du fer, et avec le mouton à vapeur dans le battage des pilots; Note de M. *Morin*. XXI, 1642.
MASTODONTE. *Voir* FOSSILES (MAMMIFÈRES).
MATHÉMATIQUES. — M. *Fonvielle* adresse plusieurs opuscules imprimés ou manuscrits relatifs aux mathématiques. XIV, 682.
— M. *Cauchy* présente, au nom de l'auteur, M. *Tortolini*, divers opuscules de mathématiques. XIV, 960.
— Mémoire sur les secours que les sciences de calcul peuvent fournir aux sciences physiques et même aux sciences morales, et sur l'accord des théories mathématiques et physiques avec la véritable philosophie; par M. *Cauchy*. XXI, 134.
— Application de l'analogie aux mathématiques, et recherches de la loi générale des mouvements harmoniques; Mémoire de M. *Barthélemy*. XXII, 538.
MATHÉMATIQUES (HISTOIRE DES). — Coup d'œil sur quelques progrès des sciences mathématiques en France depuis 1830, par M. *Ch. Dupin*; lu à la séance publique du 28 décembre 1835. I, 564.

— Note sur la partie géométrique des ouvrages hindous de *Brahmegupta* et de *Bhascara Acharya*; par M. *Chasles*. IV, 96.
— M. *Libri* annonce qu'il vient de retrouver les manuscrits de *Fermat*, ainsi que plusieurs pièces des plus illustres géomètres. IX, 357.
— Éclaircissement sur le Traité *de numero arenæ*, d'Archimède; Mémoire de M. *Chasles*. XIV, 547.
— M. *Arago* fait mention d'une Lettre concernant un manuscrit portant, par ignorance ou falsification, le nom d'un analyste ancien et fort célèbre, manuscrit qui, en le supposant authentique, renverserait de fond en comble l'histoire des mathématiques. XV, 461.
— M. *Arago* annonce qu'il a reçu copie de ce manuscrit. Sur un premier aperçu, il croit pouvoir affirmer que cet ouvrage n'est pas de l'auteur auquel on l'attribue. MM. *Arago* et *Chasles* feront un Rapport détaillé à ce sujet. XV, 559.
— Note sur les ouvrages de *Desargues*; par M. *Chasles*. XX, 1550.
— Communication verbale de M. *Arago* relative aux premiers résultats obtenus des recherches faites dans le but de recouvrer les ouvrages perdus de *Desargues*. XX, 1626.
— Indication d'une publication attribuée à *Desargues* et différente de celles qui ont été récemment mentionnées; Lettre de M. *Th. Olivier*. XX, 1743.
— Notice sur différents morceaux relatifs à l'histoire des mathématiques, tirés de manuscrits arabes; par M. *Woepcke*. XXXI, 715.
— *Voir* Arithmétique (Histoire de l').

MATIÈRE. — De l'identité du principe de vie et de l'unité de la matière dans l'universalité des êtres créés; par M. *Julien*. III, 464.

MATIÈRE ORGANISÉE. — M. *Longchamp* annonce qu'il existe dans la source ferrugineuse de Luxeuil une matière organisée qui n'est pas de la barégine. III, 112.
— M. *Edwards* annonce qu'on a trouvé une substance analogue à la barégine filtrant de la voûte d'une vieille cave, et que, dans un autre cas, on en a trouvé au fond d'une fontaine. III, 113.
— M. *Bory de Saint-Vincent* pense que la substance dont parle M. *Edwards* n'est autre chose qu'une cryptogame de la famille des Chaodinées, la Palmella. III, 113.
— *Voir* Organiques.

MATIÈRE MÉDICALE. — Observations concernant la matière médicale et la thérapeutique; par M. *Mortarotti*. VI, 471.
— *Voir* Médicaments.

MATIÈRES COLORANTES. *Voir* Colorantes (Matieres).

MATURATION DES FRUITS. *Voir* Fruits et Raisins.

MAXILLAIRE (Os). — Nouveau moyen de contention dans le cas de fracture de l'os maxillaire inférieur; par M. *Houzelot*. II, 337.
— Sur la résection de la mâchoire inférieure dans ses rapports avec les fonctions du pharynx et du larynx; par M. *Bégin*. XVI, 442.

MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Recherches sur ce qu'il y a d'analogue au centre des forces parallèles dans un système à forces non parallèles; par M. *Minding*. I, 282.
— Sur la manière d'étendre les différents principes de mécanique à des systèmes de corps en les considérant comme des assemblages de molécules; par M. *Coriolis*. II, 85.
— Mémoire sur les équations du mouvement relatif des systèmes de corps; par M. *Coriolis*. II, 172.
— Remarques sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique; par M. *Poisson*. IV, 631; V, 97.
— Note sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique; par M. *Jacobi*. V, 61.
— Mécanique géométrique; par M. *Lambert*. XI, 23.
— Lettre de M. *Jacobi* sur un théorème de *Poisson*, relatif à l'intégration d'un système d'équations différentielles ordinaires. XI, 529.
— Note sur un théorème de mécanique; par M. *Coriolis*. XII, 267.
— Mémoire sur la théorie de la variation des constantes arbitraires dans les équations de la dynamique, et dans une classe de formules plus générales; par M. *Binet*. XIII, 65.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Liouville*. XIV, 440.
— Mémoire sur quelques propositions de mécanique rationnelle; par M. *Sturm*. XIII, 1046.
— Note sur la détermination de la variable indépendante dans l'analyse des courbes; par M. *Passot*. XIV, 66, 118, 374, 457.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XIV, 508.
— Lettre de M. *Passot* à l'occasion de ce Rapport. XIV, 693.
— Note ayant pour objet de démontrer que chacun des éléments d'une trajectoire décrite en vertu d'une impulsion primitive et d'une force centrale constamment dirigée vers le même point est parcouru avec une vitesse uniforme; par M. *Passot*. XIV, 913.
— Rapport sur ce travail; par M. *Cauchy*. XV, 917.
— Remarques sur ce Rapport; par M. *Passot*. XV, 1113.
— Sur la flexion des pièces chargées debout. Recherches de l'expression analytique qui donne la flèche en fonction de la charge, et permet de déterminer l'effort correspondant aux limites du pouvoir élastique, dans la flexion des pièces chargées debout; par M. *Lamarle*. XIV, 959.
— Rapport sur ce travail; par M. *Liouville*. XVIII, 82.
— Sur un nouveau principe général de mécanique analytique; par M. *Jacobi*. XV, 202.
— Mémoire sur le calcul de la résistance et de la

flexion des pièces solides, à simple ou à double courbure, en prenant simultanément en considération les divers efforts auxquels elles peuvent être soumises dans tous les sens; par M. *de Saint-Venant*. XVII, 942, 1020.

— Mémoire sur la torsion des prismes à base rectangle et à base losange, et sur une petite correction numérique à faire subir, en général, aux moments de torsion; par M. *de Saint-Venant*. XVII, 1180.

— Rapport sur ces deux Mémoires; par M. *Cauchy*. XVII, 1234.

— Mémoire sur le calcul de la résistance d'un pont en charpente et sur la détermination, au moyen de l'analyse, des efforts supportés dans les constructions existantes, des grandeurs des nombres constants qui entrent dans les formules de résistance des matériaux; par MM. *de Saint-Venant* et *Michelot*. XVII, 1275.

— Sur les formules relatives à l'attraction des polyèdres; par M. *d'Estocquois*. XVIII, 422.

— Sur la généralisation de certains théorèmes de mécanique analytique donnés par *Lagrange* et *Huyghens*; Note de M. *Banet*. XVIII, 695.

— Remarques relatives à un passage du livre des *Principes*, où *Newton* calcule l'action exercée par une sphère sur un point extérieur; par M. *Liouville*. XVIII, 883.

— Mémoire sur l'intégration des équations de la courbe élastique à double courbure; par M. *Binet*. XVIII, 1115.

— Note sur l'intégration des équations de la courbe élastique à double courbure; par M. *Wantzel*. XVIII, 1197.

— Réflexions sur l'intégration des formules de la tige élastique à double courbure; par M. *Binet*. XIX, 1.

— Sur l'état d'équilibre d'une verge élastique à double courbure lorsque les déplacements éprouvés par ses points, par suite des forces qui la sollicitent, ne sont pas très-petits; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. XIX, 36, 181.

— M. *Passot* adresse un Mémoire ayant pour titre : Conséquences immédiates de la théorie académique sur les forces centrales. XIX, 402.

— Rapport sur cette Note; par M. *Binet*. XIX, 600.

— Réclamation de M. *Passot* au sujet de ce Rapport. XIX, 715.

— Remarques de M. le Président de l'Académie à l'occasion de cette réclamation. XIX, 716.

— Solution du problème des forces centrales dans l'hypothèse du temps réellement pris pour variable indépendante; par M. *Passot*. XIX, 527; XXI, 1387.

— Rapport sur diverses Notes de M. *Passot*, relatives à la théorie des forces centrales; par M. *Duhamel*. XXIII, 196.

— M. *Passot* adresse, à plusieurs reprises, des réflexions sur le Rapport de M. *Duhamel*, relatif à la théorie des forces centrales. XXIII, 369, 481, 527, 640.

— Nouvelle solution du problème des forces centrales; par M. *Passot*. XXVI, 482, 542.

— Examen de la solution synthétique donnée par *Newton* du problème des forces centrales; par M. *Passot*. XXVII, 23, 62.

— Mémoire sur les sommes et les différences géométriques et sur leur usage pour simplifier la mécanique; par M. *de Saint-Venant*. XXI, 620.

— Sur quelques cas particuliers où les équations du mouvement d'un point matériel peuvent s'intégrer; Note de M. *Liouville*. XXII, 893.

— Note sur la théorie des moments d'inertie; par MM. *J. Bertrand* et *O. Bonnet*. XXII, 987.

— Mémoire sur les forces centrales; par M. *Caivano*. XXIV, 116.

— Remarque sur un point fondamental de la *Mécanique analytique*, de *Lagrange*; par M. *Poinsot*. XXIII, 394.

— Théorème sur les chocs; par M. *E. Phillips*. XXIV, 975.

— Mémoire sur la théorie des mouvements relatifs; par M. *J. Bertrand*. XXIV, 1073.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Combes*. XXVII, 210.

— Note sur la similitude en mécanique; par M. *J. Bertrand*. XXV, 163.

— Sur l'intégration des équations différentielles du mouvement d'un point matériel; par M. *Serret*. XVI, 605.

— Sur l'intégration des équations générales de la dynamique; par M. *Serret*. XXVI, 639.

— Note sur l'intégration des équations générales de la dynamique; par M. *Sturm*. XXVI, 658.

— Mémoire sur les lois géométriques du mouvement d'un corps solide; par M. *Sonnet*. XXVIII, 43.

— Sur la rotation d'un corps; par M. *Jacobi*. XXIX, 97.

— Sur l'analyse des mouvements dans les trajectoires coniques; par M. *Passot*. XXX, 30, 109.

— Mémoire sur la théorie des tautochrônes; par M. *J. Bertrand*. XXXI, 519.

MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Note sur la nouvelle édition du *Cours de Mécanique appliquée aux machines*; par M. *Poncelet*. IV, 214.

— Instruction pour une exploration scientifique de l'Algérie: partie concernant la mécanique, rédigée par M. *Poncelet*. VII, 201.

— Recherches sur la mécanique; paquet cacheté déposé par M. *Viollet* (séance du 3 août 1840). X, 211.

— Nouveau mécanisme pour la transformation d'un mouvement rectiligne alternatif en un mouvement circulaire continu; Mémoire de M. *A. Blanc*. XII, 762.

— M. *Poncelet*, en faisant hommage à l'Académie de la deuxième édition de son *Introduction à la*

Mécanique industrielle, indique les points principaux par lesquels cette édition diffère de la précédente. XII, 529.

— Note sur les moyens employés pour le débarquement et le transport de gros blocs de pierre destinés à la construction d'un phare; par M. *Ouvière*. XIII, 432.

— Mémoire ayant pour titre : Principes et théorèmes généraux de la mécanique industrielle; par M. *Reech*. XVI, 1356.

— M. *Sarrus* adresse une Note relative à ce Mémoire. XVII, 83.

— M. *Combes* adresse, à l'occasion du même Mémoire, un exemplaire autographié de l'Introduction au cours de mécanique appliquée qu'il professe à l'École des Mines. XVII, 770.

— Mémoire sur la théorie des corps fibreux; par M. *Fabré*. XVIII, 1001.

— Proposition sur l'application des forces motrices aux machines; Note de M. *Paltrineri*. XXII, 165.

— Sur la transformation d'un mouvement rectiligne alternatif en mouvement circulaire continu; Note de M. *d'Estocquois*. XXII, 416.

— Applications avantageuses que l'on peut faire, dans certains cas, de la force qu'il faut appliquer à un corps en mouvement pour le retenir dans une courbe; Note de M. *Gulpin*. XXV, 811.

— Sur un mécanisme destiné à diminuer la perte de force qui a lieu, avec les dispositifs ordinaires, dans la transformation d'un mouvement rectiligne alternatif en un mouvement continu de rotation; Note de M. *Verdeil*. XXVII, 62.

— Sur la transformation de la force vive en chaleur, et réciproquement; Lettre de M. *Mayer*. XXVII, 385.

— Sur l'équivalent mécanique du calorique; Note de M. *Joule*. XXVIII, 132.

— Note sur une question de mécanique; par M. *Lapeyre*. XXX, 824.

— *Voir* HYDRAULIQUE et MACHINES.

MÉCANIQUE CÉLESTE. — Note sur le calcul des inégalités périodiques du mouvement des planètes; par M. *Liouville*. II, 217.

— Mémoire sur un nouvel usage des fonctions elliptiques dans les problèmes de mécanique céleste; par M. *Liouville*. III, 41.

— Mémoire sur l'invariabilité du grand axe des planètes; par M. *Poisson*. IV, 475.

— Remarques de M. *de Pontécoulant* sur ce Mémoire. IV, 590.

— Sur les variations séculaires des angles que forment entre elles les droites résultant de l'intersection des plans des orbites de Jupiter, Saturne et Uranus; par M. *Liouville*. VIII, 566.

— Sur le problème des perturbations dans certains cas où l'excentricité de l'orbite de la planète troublée et son inclinaison à l'écliptique ont des valeurs quelconques; par M. *Liouville*. VIII, 696.

— Mémoire sur l'intégration des équations différentielles des mouvements planétaires; par M. *Cauchy*. IX, 184.

— Mémoire sur les variations séculaires des orbites des planètes; par M. *Le Verrier*. IX, 370, 569.

— Remarques à l'occasion de ce Mémoire; par M. *de Pontécoulant*. IX, 539.

— Sur les mouvements des inclinaisons et des nœuds des orbites des trois planètes Jupiter, Saturne et Uranus; par *Le Verrier*. IX, 476.

— Rapport sur le Mémoire de M. *Le Verrier*; par M. *Liouville*. X, 524.

— Sur quelques erreurs contenues dans le troisième volume de la *Théorie analytique du système du monde* de M. *de Pontécoulant*; Note de M. *Le Verrier*. IX, 550.

— Réponse de M. *de Pontécoulant*. IX, 739.

— Note sur les inégalités séculaires des éléments des orbites planétaires; par M. *Binet*. X, 403.

— Remarques de M. *Le Verrier* à l'occasion de cette Note. X, 476.

— Sur la détermination des coefficients qui servent de base au calcul des inégalités des planètes; par M. *Le Verrier*. X, 751.

— Note relative aux variations séculaires des éléments elliptiques des sept planètes principales; par M. *de Pontécoulant*. X, 866.

— Lettre de M. *de Pontécoulant* sur la révision des calculs qui avaient servi à établir les résultats rapportés dans le troisième volume de sa *Théorie analytique du système du monde*, relativement aux variations séculaires des éléments elliptiques des sept planètes principales. X, 872.

— Remarques de M. le Président de l'Académie à l'occasion de cette Lettre. X, 874.

— Lettre de M. *Eugène Bouvard* à l'occasion de quelques passages qui le concernent dans la Note et dans la Lettre de M. *de Pontécoulant*. X, 874.

— Remarques de M *Liouville* à l'occasion de la Note de M. *de Pontécoulant*. X, 881.

— Règles sur la convergence des séries qui représentent les intégrales d'un système d'équations différentielles; application à la mécanique céleste; par M. *Cauchy*. X, 939.

— Méthodes générales pour la détermination des mouvements des planètes et de leurs satellites; par M. *Cauchy*. XI, 179.

— Sur les méthodes générales à l'aide desquelles on détermine les perturbations du mouvement des planètes; par M. *Liouville*. XI, 251.

— Sur les fonctions alternées qui se présentent dans la théorie des mouvements planétaires; par M. *Cauchy*. XI, 297, 377, 432.

— Méthode générale pour la détermination numérique des coefficients que renferme le développement de la fonction perturbatrice; par M. *Cauchy*. XI, 453.

— Note sur le développement de la fonction perturbatrice; par M. *Cauchy*. XI, 501.
— Intégrales générales des équations différentielles qui représentent le mouvement de notre système planétaire; par M. *Cauchy*. XI, 512, 533.
— Mémoire sur les perturbations des mouvements planétaires, et en particulier sur celles du second ordre; par M. *Cauchy*. XI, 565.
— Mémoire sur la variation des éléments elliptiques dans le mouvement des planètes; par M. *Cauchy*. XI, 579.
— Note sur les conditions de convergence d'une classe générale de séries qui se présentent fréquemment dans les problèmes de mécanique céleste; par M. *Liouville*. XI, 615, 678.
— Sur la détermination simultanée de toutes les inégalités périodiques des planètes, lorsqu'on doit y comprendre des perturbations d'un ordre fort élevé par rapport aux excentricités et aux inclinaisons; par M. *Le Verrier*. XI, 696.
— Sur la détermination des inégalités séculaires des planètes, étendue aux termes qui, dans les équations différentielles, sont du troisième ordre par rapport aux excentricités et aux inclinaisons; par M. *Le Verrier*. XI, 967.
— Méthodes propres à simplifier le calcul des inégalités périodiques et séculaires des mouvements des planètes; par M. *Cauchy*. XII, 84.
— Mémoire sur les variations séculaires des éléments elliptiques dans le mouvement des planètes; par M. *Cauchy*. XII, 189.
— Nouvelle méthode pour le calcul des inégalités des mouvements planétaires, et en particulier des inégalités à longue période; par M. *Cauchy*. XIII, 317.
— Sur l'influence des inclinaisons dans les perturbations des planètes; détermination d'une grande inégalité du mouvement de Pallas; par M. *Le Verrier*. XIII, 344.
— Note sur la théorie de la précession des équinoxes et sur le mouvement des nœuds de l'équateur lunaire; par M. *Vieille*. XIII, 354.
— Note sur une transcendante qui renferme le développement de la fonction perturbatrice relative au système planétaire; par M. *Cauchy*. XIII, 682.
— Note sur la substitution des anomalies excentriques aux anomalies moyennes, dans le développement de la fonction perturbatrice; par M. *Cauchy*. XIII, 850.
— Calcul des inégalités d'Uranus qui sont de l'ordre du carré de la force perturbatrice; par M. *Delaunay*. XIV, 371, 406.
— Notes sur les inégalités introduites dans la longitude des planètes par les variations à longue période de leurs éléments; par M. *Le Verrier*. XIV, 487, 660.
— Réponse de M. *Delaunay* à des objections présentées contre quelques parties de son travail par M. *Le Verrier*. XIV, 579.
— Sur un cas particulier du problème des trois corps; Note de M. *Liouville*. XIV, 503.
— Mémoire sur les variations des éléments du mouvement elliptique des planètes; par M. *Cauchy*. XV, 186.
— Sur l'élimination des nœuds dans le problème des trois corps; Mémoire de M. *Jacobi*. XV, 236.
— Théorie nouvelle des mouvements planétaires, ou application du calcul des résidus à l'astronomie; par M. *Cauchy*. XV, 255.
— Sur le nouveau développement de la fonction perturbatrice, et sur diverses formules qui rendent plus facile l'application du calcul des résidus à l'astronomie; par M. *Cauchy*. XV, 301.
— Détermination rigoureuse des termes séculaires dans le nouveau développement de la fonction perturbatrice; par M. *Cauchy*. XV, 357.
— Décomposition de la fonction perturbatrice en produits de facteurs dont chacun se rapporte à une planète; par M. *Cauchy*. XV, 478.
— De l'invariabilité des grands axes et des moyens mouvements des planètes, en tenant compte de tous les ordres de forces perturbatrices; par M. *Maurice*. XV, 328.
— Remarques à l'occasion de cette communication; Lettre de M. *Liouville*. XV, 425.
— Remarques de M. *Maurice* sur la Lettre de M. *Liouville*. XV, 598.
— Remarques à l'occasion du Mémoire de M. *Maurice*; par M. *Wantzel*. XV, 732.
— Nouvelle Note de M. *Maurice* sur la même question. XV, 853.
— Sur le mouvement dans l'espace de notre système planétaire; Mémoire de M. *Bravais*. XVI, 494.
— Sur la détermination de l'orbite des comètes; par M. *Sarrus*. XVI, 251.
— Mémoire sur le mouvement de translation du Soleil; par M. *Bravais*. XVI, 494; XVII, 888.
— M. *de Pontécoulant*, en adressant à l'Académie un exemplaire du quatrième volume de sa *Théorie analytique du Système du monde*, donne une idée de la marche qu'il a suivie dans cette partie de son ouvrage. XVII, 810.
— Tables abrégées pour le calcul des équinoxes et des solstices; par M. *Largeteau*. XVII, 954.
— Sur l'application du calcul des limites à l'astronomie; Mémoire de M. *Cauchy*. XVII, 1157.
— Mémoire sur la convergence de la série qui exprime la fonction perturbatrice développée suivant les sinus et cosinus des longitudes moyennes des planètes que l'on considère; par M. *Cauchy*. XVIII, 13.
— Nouveau Mémoire sur le calcul des inégalités des mouvements planétaires; par M. *Cauchy*. XVIII, 625.
— Remarques relatives à un passage du livre des *Principes*, où Newton calcule l'action exercée

par une sphère sur un point extérieur; par M. *Liouville*. XVIII, 885.

— Note sur l'application de la méthode logarithmique à la détermination des inégalités périodiques des mouvements planétaires; par M. *Cauchy*. XIX, 159, 279.

— Sur un nouveau genre de développement des fonctions qui permettra d'abréger notablement les calculs astronomiques; par M. *Cauchy*. XIX, 1123, 1228.

— Sur la détermination du grand axe et de la distance périhélie des comètes dans certains cas donnés; par M. *Hoduit*. XIX, 556.

— Mémoire sur la distance des étoiles et sur l'existence probable d'une certaine illusion optique liée à la constitution du système solaire; Note de M. *Breton*. XIX, 400.

— Recherches de M. *Bessel* sur les mouvements propres de Sirius et de Procyon. XIX, 557.

— Note sur l'application des nouvelles formules à l'astronomie; par M. *Cauchy*. XX, 996.

— Sur la rectification de l'orbite des comètes au moyen de l'ensemble des observations faites pendant leur apparition; Mémoire de M. *Le Verrier*. XX, 1071.

— Mémoire sur les séries nouvelles que l'on obtient quand on applique les méthodes exposées dans de précédents Mémoires au développement de la fonction perturbatrice et à la détermination des inégalités périodiques des mouvements planétaires; par M. *Cauchy*. XX, 1166.

— Mémoire sur des formules et des théorèmes remarquables, qui permettent de calculer très-facilement les perturbations planétaires dont l'ordre est très-élevé; par M. *Cauchy*. XX, 1612.

— Méthode de correction des éléments approchés des orbites des comètes au moyen de trois observations; par M. *Yvon Villarceau*. XX, 1423.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Binet*. XXII, 72.

— Mémoire sur deux équations qui donnent la longitude du nœud et l'inclinaison de l'orbite d'un astre à l'aide d'observations géocentriques convenablement combinées; par M. *de Gasparis*. XXIII, 456; XXVI, 141.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XXV, 797.

— Mémoire sur l'application de la nouvelle formule d'interpolation à la détermination des orbites que décrivent les corps célestes, et sur l'introduction directe des longitudes et des latitudes observées, dans les formules astronomiques; par M. *Cauchy*. XXIII, 956.

— Note sur les formules relatives à la détermination des orbites que décrivent les corps célestes; par M. *Cauchy*. XXIII, 1002.

— Nouvelles recherches sur les variations séculaires dans l'orbite des comètes dues à la résistance de l'éther; par M. *Banet*. XXIV, 557.

— Mémoire sur l'équilibre des corps célestes; par M. *Lestonne*. XXIV, 1099.

— Sur la possibilité de satisfaire aux observations d'une comète par deux orbites dissemblables; Note de M. *Michal*. XXV, 29.

— Mémoire sur la détermination des orbites des comètes et des planètes; par M. *Cauchy*. XXV, 401, 475, 531, 572, 650, 700, 775, 879, 953; XXVI, 29, 57, 133, 157, 236.

— Note sur l'application de la formule d'interpolation de Laplace au calcul des différences de divers ordres, par rapport au temps, des longitudes et latitudes géocentriques; par M. *Michal*. XXV, 510, 599.

— Sur les erreurs produites dans le calcul des orbites des planètes et des comètes par les erreurs des observations fondamentales; Note de M. *Le Verrier*. XXV, 609.

— Formules analytiques servant à la détermination des orbites des étoiles doubles; par M. *Yvon Villarceau*. XXV, 854.

— Expériences relatives à la rotation des satellites; Mémoire de M. *Lion*. XXV, 905.

— Procédé pour calculer la masse et les éléments de l'orbite d'une planète perturbatrice inconnue, au moyen de son action sur la dernière des planètes connues de notre système, déduite directement des observations et des équations différentielles du mouvement; Mémoire de M. *Yvon Villarceau*. XXVII, 444.

— Note ayant pour titre : Véritable loi de la variation de la force centrale dans les mouvements planétaires, en prenant réellement dans le calcul le temps pour la variable indépendante; par M. *Passot*. XXVII, 372.

— Examen de la théorie de M. *Passot*; Note de M. *Girault*. XXVII, 488.

— Nouvelles communications de M. *Passot*, concernant la loi de la force centrale dans les mouvements planétaires. XXVII, 384, 488, 523.

— Notes et Lettres concernant le mouvement parabolique des comètes; par M. *Passot*. XXVIII, 19, 126, 366.

— Objection adressée par M. *Lutrand* contre le mouvement de la Terre. XXVIII, 769.

— Méthode pour calculer les éléments des orbites relatives des étoiles doubles; par M. *Yvon Villarceau*. XXVIII, 407.

— Mémoire sur les figures ellipsoïdales qui conviennent à l'équilibre d'une masse fluide soumise à l'attraction d'un point éloigné; par M. *E. Roche*. XXVIII, 762.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XXIX, 376.

— Addition au Mémoire objet de ce Rapport; par M. *E. Roche*. XXIX, 387.

— Nouvelles recherches sur les mouvements des planètes; par M. *Le Verrier*. XXIX, 1; XXX, 457.

— Mémoire sur l'intégration des équations différentielles qui représentent les mouvements planétaires; par M. *Cauchy*. XXIX, 65, 103.
— Remarques sur la nouvelle édition de la *Mécanique céleste* de *Laplace*; par M. *Le Verrier*. XXIX, 21.
— Réponse de M. *Binet* aux remarques de M. *Le Verrier*. XXIX, 22.
— Méthode pour calculer les éléments des orbites des planètes, ou plus généralement des astres dont les orbites sont peu inclinées à l'écliptique, fondée sur l'emploi des dérivées relatives au temps des trois premiers ordres de la longitude géocentrique et du premier ordre de la latitude; Mémoire de M. *Yvon Villarceau*. XXIX, 112.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XXX, 426.
— Sur une perturbation considérable du mouvement du Soleil; Mémoire de M. *Le Verrier*. XXIX, 606.
— Extrait d'un Traité du mouvement héliçoïde des astres; par M. *Choumara*. XXXI, 515.

MÉCANIQUE MOLÉCULAIRE. — Recherches sur le mouvement moléculaire des solides; par M. *Paoli*. IV, 200.
— Solution nouvelle d'un problème d'analyse relatif aux phénomènes thermomécaniques; par M. *Liouville*. V, 598.
— Mémoire sur la propagation et la polarisation du mouvement dans un milieu homogène indéfini, cristallisé d'une manière quelconque; par M. *Blanchet*. VII, 310, 723.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Sturm*. VII, 1143.
— Mémoire sur les mouvements infiniment petits des systèmes de molécules sollicitées par des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle; par M. *Cauchy*. VIII, 505, 589, 659, 719, 767.
— Mémoire sur les mouvements infiniment petits de deux systèmes de molécules qui se pénètrent mutuellement; par M. *Cauchy*. VIII, 597, 779, 811.
— Mémoire sur les mouvements infiniment petits dont les équations présentent une forme indépendante de la direction des trois axes subordonnés, supposés rectangulaires, ou seulement de deux de ces axes; par M. *Cauchy*. VIII, 937.
— Mémoire sur la réflexion et la réfraction d'un mouvement simple transmis d'un système de molécules à un autre, chacun de ces deux systèmes étant supposé homogène et tellement constitué, que la propagation de mouvements infiniment petits s'y effectue en tous sens suivant les mêmes lois; par M. *Cauchy*. VIII, 985; IX, 1, 59, 91.
— Sur l'équilibre et le mouvement des corps cristallisés; par M. *Poisson*. IX, 517.
— Formules exprimant les pressions ou tensions supportées par trois plans rectangulaires en un point quelconque d'un double système de molécules soumises à des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle; par M. *Cauchy*. IX, 525.
— Sur les conditions à remplir pour que, dans l'état d'équilibre ou de mouvement d'un système simple ou d'un double système de molécules, il y ait égalité de pression en tous sens autour d'un même point; par M. *Cauchy*. IX, 525.
— Sur la constitution des molécules intégrantes et sur les mouvements atomiques des corps cristallisés; par M. *Cauchy*. IX, 558.
— Sur les pressions et tensions dans un double système de molécules sollicitées par des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle; par M. *Cauchy*. IX, 588.
— Méthode élémentaire qui conduit aux lois générales de la réflexion et de la réfraction des mouvements simples qui rencontrent la surface de séparation de deux systèmes de molécules; par M. *Cauchy*. X, 266, 347.
— Mémoire sur deux systèmes d'ondes planes qui peuvent se propager dans un système isotrope de points matériels; par M. *Cauchy*. X, 905.
— Recherches analytiques sur la propagation du mouvement dans les milieux cristallisés; par M. *Blanchet*. XII, 1165; XIII, 18, 1152.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XIV, 329.
— Remarques de M. *Cauchy* sur le même sujet. XIV, 392.
— Mémoire sur la forme générale des équations aux différences partielles linéaires et à coefficients constants, propres à représenter les lois de mouvements infiniment petits d'un système de points matériels soumis à des forces d'attraction et de répulsion mutuelle; par M. *Laurent*. XVIII, 294.
— Recherches sur les mouvements infiniment petits d'un système de sphéroïdes soumis à des forces d'attraction et de répulsion mutuelle; par M. *Laurent*. XVIII, 771, 863.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XXVII, 105.
— Sur l'équilibre et le mouvement d'un système de molécules dont les dimensions ne sont pas supposées nulles; par M. *Cauchy*. XVIII, 774.
— Sur la nature répulsive des forces entre les molécules; par M. *Laurent*. XVIII, 865.
— Sur la rotation des plans de polarisation dans les mouvements infiniment petits d'un système de sphéroïdes; Lettre et Mémoire de M. *Laurent*. XVIII, 936.
— Remarques de M. *Cauchy* à l'occasion de cette communication. XVIII, 940.
— Mémoire sur les mouvements infiniment petits

d'une file rectiligne de sphéroïdes; par M. *Laurent*. XIX, 482.
— Mémoire sur la rotation des plans de polarisation dans les substances solides et sur l'influence de la forme non sphérique des molécules; par M. *Laurent*. XIX, 482.
— Note sur la pression dans l'intérieur des corps ou à leur surface de séparation; par M. *de Saint-Venant*. XXI, 24.
— Observations sur la pression que supporte un élément de surface plane dans un corps solide ou fluide; par M. *Cauchy*. XXI, 125.
— Mémoire sur la théorie des corps élastiques; par M. *O. Bonnet*. XXI, 434.
— Sur les mouvements atomiques; par M. *Laurent*. XXI, 438.
— Recherches sur le mouvement des corps; par M. *Laurent*. XXI, 893.
— Mémoire sur l'équilibre des corps solides dans les limites de leur élasticité, et sur les conditions de leur résistance quand les déplacements éprouvés par leurs points ne sont pas très-petits; par M. *de Saint-Venant*. XXIV, 260.
— Mémoire sur la torsion des prismes et sur la forme affectée par leurs sections transversales primitivement planes; par M. *de Saint-Venant*. XXIV, 485, 847.
— Mémoire sur les mouvements des systèmes de molécules; par M. *Cauchy*. XXIV, 348.
— Mémoire sur le mouvement d'un système de molécules dont chacune est considérée comme la réunion de plusieurs atomes ou points matériels; par M. *Cauchy*. XXIV, 414.
— Sur l'équilibre des corps solides homogènes; par M. *Wertheim*. XXVI, 206.
— Mémoire sur les douze équations qui déterminent les mouvements de translation, de rotation et de dilatation d'un système de molécules; par M. *Cauchy*. XXVI, 673.
— Sur les douze équations qui déterminent le mouvement de translation, de rotation et de dilatation des molécules sollicitées par des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle; par M. *Cauchy*. XXVII, 12.
— Mémoire sur le mouvement d'un système de molécules; par M. *Cauchy*. XXVII, 93.
— Nouveaux théorèmes relatifs aux valeurs moyennes des fonctions et application de ces théorèmes à l'intégration des équations aux dérivées partielles que présente la mécanique moléculaire; par M. *Cauchy*. XXVII, 105.
— Considérations sur la tendance qu'éprouvent les molécules matérielles à se réunir entre elles et à former des agrégations ou groupes plus ou moins organisés, qui donnent naissance aux différents corps qui existent dans la nature, et sur les moyens d'expliquer ces faits par les seules lois de l'attraction newtonienne; par M. *Seguin*. XXVII, 314.
— Sur la théorie de l'équilibre et du mouvement d'une plaque élastique; par M. *Kirchhoff*. XXVII, 394.
— Mémoire sur la mécanique moléculaire; par M. *Cauchy*. XXVIII, 2.
— Mémoire sur les vibrations tournantes des verges élastiques; par M. *de Saint-Venant*. XXVIII, 69.
— Considérations sur la loi qui maintient à distance les molécules matérielles; par M. *Seguin*. XXVIII, 197.
— Considérations sur l'action qu'exercent des molécules en mouvement sur des molécules qui s'approchent ou s'éloignent l'une de l'autre; par M. *Seguin*. XXIX, 425.
— *Voir* PHYSIQUE MATHÉMATIQUE.

MÉCANIQUE TERRESTRE. — Réflexions théoriques et pratiques sur quelques principes de la mécanique terrestre; par M. *A. Collin*. XIX, 822.

MÉDAILLES. — Médailles frappées en l'honneur d'hommes célèbres. — M. *Forbes*, au nom de la Société royale d'Édimbourg, adresse à l'Académie une médaille frappée en l'honneur de l'inventeur des logarithmes, *Napier de Merchiston*. XXVII, 392.
— L'Académie des Sciences de Stockholm envoie un exemplaire de la médaille frappée en l'honneur de *Berzelius*. XXXI, 869.

MÉDECINE. — Considérations générales sur la réorganisation médicale; par M. *Bafoil*. III, 384.
— De la nécessité de fonder la physiologie et la médecine sur les principes des sciences physiques; par M. *Fourcault*. III, 462.
— Mémoire de M. *Daurell*, concernant la médecine. V, 208.
— Rapport de M. *Double* sur ce Mémoire. V, 383.
— Rapport verbal sur le Compendium de médecine pratique de MM. *Delaberge* et *Monneret*; par M. *Breschet*. VI, 194.
— Instructions pour une exploration scientifique de l'Algérie : partie médicale, rédigée par M. *Serres*. VII, 187.
— Lettre de M. *Gondret*, concernant la comparaison à faire entre une méthode de traitement préconisée par M. *Dixon*, de Londres, et les méthodes employées dans des cas semblables en France. XXXI, 869.
— *Voir* MALADIES et PATHOLOGIE.

MÉDECINE NAVALE. — Considérations physiques, climatologiques, hygiéniques et médicales sur les différents points de relâche des cinq parties du monde; par M. *Gestin*. VII, 125.

MÉDECINE VÉTÉRINAIRE. — Sur l'utilité de réunir dans un même établissement, l'enseignement de la médecine humaine et de la médecine vétérinaire; par M. *Fourcault*. V, 564.

MÉDICAMENTS. — Note sur les effets de quelques médicaments introduits sous l'épiderme; par M. *Lafargue*. III, 397, 434, 497.

— Sur les propriétés thérapeutiques de quelques végétaux, dont il peut être avantageux de faire usage dans la médecine de campagne; Note de M. *Miergues*. XII, 26.
— Remarques sur les effets généraux de diverses classes de médicaments; par M. *Coze*. XV, 746.
— Mémoire sur le passage de quelques médicaments dans l'économie animale, et sur les modifications qu'ils y subissent; par MM. *Millon* et *Laveran*. XIX, 347.
— Recherches expérimentales sur l'action des médicaments; par M. *Poiseuille*. XIX, 994.
— Lettre concernant un appareil destiné à faciliter l'introduction des médicaments dans les veines; par M. *Eguisier*. XXVIII, 701.

MÉDUSAIRES. — Sur un nouveau genre de Médusaires provenant de la métamorphose des Syncorines; Note de M. *F. Dujardin*. XVI, 1132.

MÉDUSES. — Mémoire sur le développement des Méduses et des Polypes hydraires; par M. *F. Dujardin*. XXI, 1273.

MÉLANGES. — Méthodes mathématiques et expérimentales pour discerner les mélanges et les combinaisons définies ou non définies qui agissent sur la lumière polarisée; par M. *Biot*. I, 66, 177; II, 53.

MÉLANOSE. *Voir* Charbon.

MÉLÈZE. — Observations sur un Insecte hémiptère qui vit sur le mélèze; par M. *Vallot*. III, 72, 453.
— Sur les avantages qu'on peut retirer des plantations de mélèzes; Mémoire de M. *Letourneux*. XX, 1731.

MÉLIPONITES. — Observations concernant les mœurs des Méliponites; par M. *Goudot*. XXII, 710.

MELLILITE. — Recherches chimiques et cristallographiques ayant pour résultat la réunion de la mellilite et de la humboldtilite; par MM. *Damour* et *Descloizeaux*. XVII, 1245.

MELLONIQUES (Combinaisons). — Recherches sur les combinaisons melloniques; par MM. *A. Laurent* et *Ch. Gerhardt*. XXII, 453.

MELLONURES. — Note sur les mellonures; par MM. *A. Laurent* et *Ch. Gerhardt*. XXI, 679.
— Sur la composition du mellon et des mellonures; Note de M. *Ch. Gerhardt*. XXX, 318.

MÉLODIE. — Nouveaux principes de mélodie et d'harmonie; par M. le baron *Blein*. VI, 49.
— Rapport verbal sur cet ouvrage; par M. *de Prony*. VI, 812, 853.

MEMBRANES ANIMALES. — Sur la propriété qu'ont plusieurs membranes animales de convertir en acide lactique le sucre dissous; expériences de M. *Fremy*. VIII, 961.
— Sur la composition comparée des membranes animales et végétales; par M. *Payen*. IX, 296, 379.
— *Voir* Organiques.

MEMBRES. — Sur les analogies des membres supérieurs avec les inférieurs; Mémoire de M. *Auzias-Turenne*. XXIII, 1148.
— Sur l'homologie des membres supérieurs et inférieurs de l'homme; Mémoire de M. *Rigaud*. XXIX, 630.

MEMNON (Statue de). — Conjectures sur la cause des sons que rendait, au lever du soleil, la statue de Memnon, à Thèbes; Lettre de M. *Philbert*. V, 918.

MÉNISQUES. — Recherches sur la hauteur des ménisques que présente la surface du mercure contenu dans les vases en verre; Note de M. *Danger*. XXVII, 381.

MENSTRUATION. — Influence de la Lune sur la menstruation; Mémoire de M. *Clos*. V, 758.
— Observations destinées à faire reconnaître si la Lune exerce sur la menstruation une influence appréciable; par M. *Parchappe*. XVI, 549.
— Études physiologiques sur la menstruation; par M. *Raciborski*. XVII, 105, 178.
— Réclamation de priorité élevée par M. *Négrier* à l'occasion de ce Mémoire. XVII, 514.
— Lettre de M. *Raciborski* à l'occasion de cette réclamation. XVII, 631.
— Sur l'état du col de l'utérus à l'époque de la menstruation; observations de M. *Ripault*. XXXI, 786.

MENTAGRE. — Note sur un nouveau cryptogame qui se développe dans la racine des poils de la barbe, et constitue une nouvelle espèce de mentagre contagieuse; par M. *Gruby*. XV, 512.

MENTHE (Essence de). *Voir* Huiles essentielles.

MÉPHITISME. — Note sur un appareil au moyen duquel on peut pénétrer sans danger dans des lieux remplis de vapeurs méphitiques; par M. *J. Vasseur*. III, 123, 451, 550.
— *Voir* Infectés (Lieux).

MER. — Sur les variations de la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer, suivant la latitude; par M. *de Humboldt*. II, 570.
— Influence de la pression atmosphérique sur le niveau moyen de la mer; Mémoire de M. *Daussy*. III, 136.
— Influence des courants de la mer sur l'état de l'atmosphère; par M. *Lartigue*. III, 652.
— Mémoire sur les sondages en mer à de grandes profondeurs; par M. *Champeaux la Boulaye*. V, 117.
— Appareil pour les sondages en mer à de grandes profondeurs; par M. *Anastasi*. V, 351.
— Appareil pour sonder en mer à de grandes profondeurs; par M. *Laignel*. VI, 167.
— Sur la température du fond de la mer dans le voisinage des glaciers du Spitzberg; par M. *Martins*. VIII, 27.
— Note sur un instrument destiné à mesurer la profondeur des mers; par M. *Teyssèdre*. VIII, 206.

— Sur la température de la mer dans les régions tropicales; par M. *Pentland*. VIII, 310.
— Sur certains phénomènes géologiques qui sembleraient indiquer un déplacement périodique des mers d'un pôle vers l'autre; Lettre de M. *Robert*. X, 42.
— Sur la hauteur moyenne de la mer en différents points de la côte de Bretagne; par M. *Filhon*. X, 532.
— Note sur les opérations qui ont conduit à reconnaître des différences dans les hauteurs moyennes de la mer en différents points de la côte de Bretagne; par M. *Puissant*. X, 557.
— Sur les lignes d'ancien niveau de la mer dans le Finmark; par M. *Bravais*. X, 691.
— Oscillations de la mer observées en plusieurs îles de l'Océanie à l'époque du tremblement de terre qui, en 1837, renversa la ville de Valdivia au Chili; Lettre de M. *Dumoulin*. X, 835.
— Sur les sondages à de grandes profondeurs; Lettre de M. *Decombe-Desmorelles*. XI, 247.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie des enveloppes métalliques de thermométrographes qui ont été écrasées par la pression de l'eau dans des sondages faits à de grandes profondeurs. XI, 405.
— Température sous-marine indiquée approximativement par la position de l'index d'un thermométrographe qui a été écrasé par la pression de l'eau dans un sondage à une grande profondeur; Note de M. *de Tessan*. XI, 448.
— Sur la stabilité de l'équilibre des mers; par M. *Liouville*. XV, 903.
— Appareil pour des expériences à faire en mer à de grandes profondeurs; présenté par M. *Laignel*. XVI, 843.
— Sur un procédé qui permet de sonder en mer pendant la marche du navire; Note de M. *Laignel*. XVIII, 859.
— Recherches sur les changements survenus dans le niveau relatif de la mer et du sol depuis l'époque tertiaire; par M. *E. Robert*. XIX, 265.
— Nouveau fait de coloration des eaux de la mer par une algue microscopique; Note de M. *Montagne*. XXIII, 914.
— Note de M. *Coupvent-Desbois* sur une opération exécutée par ses soins pour obtenir de l'eau de mer provenant d'une grande profondeur. XXVII, 88.
— *Voir* Courants marins et Eau de mer.
Mer Baltique. *Voir* Baltique.
Mer Caspienne. — Sur une expédition russe qui a pour objet la détermination des hauteurs relatives de la mer Caspienne et de la mer Noire. II, 469; III, 45.
— Sur la différence de niveau entre la mer Caspienne et la mer Noire; Note de M. *de Humboldt*. V, 915.
— Sur la différence de niveau entre la mer Caspienne et la mer d'Azow; Mémoire de M. *Hommaire de Hell*. XVI, 736.
Mer Glaciale. — Sur la température de la mer Glaciale à sa surface, à de grandes profondeurs et dans le voisinage des glaciers du Spitzberg; Mémoire de M. *Ch. Martins*. XXIII, 333.
Mer Méditerranée. — Sur les variations du niveau de la mer dans le port d'Alger; par M. *Aimé*. IX, 701; XVIII, 219.
— Sur les bassins fermés du département des Bouches-du-Rhône, bassins qui ont leur niveau au-dessous de celui de la Méditerranée; par M. *Valles*. XI, 23, 239.
— Documents qui établissent que cette dépression avait été reconnue avant la communication de M. *Valles*; transmis par M. *D'Arcet*. XI, 168.
— Observations concernant un changement relatif de niveau dans la mer Méditerranée; Mémoire de M. *Coquand*. XVII, 183.
— Mémoire sur les températures de la mer Méditerranée; par M. *Aimé*. XIX, 481.
— De la comparaison des niveaux de l'Océan et de la Méditerranée, et du nivellement de l'isthme de Suez; Notes de M. *Sainte-Preuve*. XXVII, 436, 527, 627.
— Expériences sur les courants du détroit de Gibraltar; par M. *Coupvent-Desbois*. XXIX, 15.
Mer Morte. — Sur la prétendue communication qui aurait existé jadis entre le lac Asphaltite et la mer Rouge; par M. *Callier*. VII, 708.
— Niveau de la mer Morte comparé à celui de la Méditerranée; par M. *Callier*. VII, 798.
— M. *de Humboldt* communique les résultats de nouvelles opérations relatives à la détermination de la différence du niveau entre la mer Méditerranée et la mer Morte. XV, 884.
— Lettre de M. *de Bertou* sur les observations relatives au niveau de la mer Morte. XV, 955.
Mer Noire. — Expédition ayant pour but de déterminer les hauteurs relatives de la mer Noire et de la mer Caspienne. II, 469; III, 45.
— Sur la différence de niveau entre la mer Noire et la mer Caspienne; Note de M. *de Humboldt*. V, 915.
Mer Rouge. — Sur la navigation de la mer Rouge; Note de M. *Lefebvre*. XI, 167.
— Mémoire sur le phénomène de la coloration des eaux de la mer Rouge par une algue microscopique; par M. *Montagne*. XIX, 171.
MERCURE (*Astronomie*). — Note sur le mouvement en inclinaison de l'orbite de Mercure; par M. *Le Verrier*. XII, 116.
— Sur la masse de Mercure; Lettre de M. *Encke*. XVI, 196.
— Nouvelle détermination de l'orbite de Mercure et de ses perturbations; par M. *Le Verrier*. XVI, 1054, 1280.
— Note sur des observations de Mercure faites en Chine; par M. *Ed. Biot*. XVII, 482.

— Discussion de ces observations; par M. *Le Verrier*. XVII, 732.
— Sur la forme qu'il conviendrait de donner aux éphémérides des planètes : application à Mercure; par M. *Le Verrier*. XVII, 735.
— Calcul relatif au passage de Mercure sur le Soleil, qui aura lieu le 8 mai 1845; par M. *Le Verrier*. XX, 587.
— Observation du passage de Mercure sur le disque du Soleil, le 8 mai 1845; par M. *Le Verrier*. XX, 1603.
— Détermination nouvelle des perturbations de Mercure et des éléments de son orbite, suivie de Tables numériques pour la construction des éphémérides; par M. *Le Verrier*. XX, 1711.
— Rapport sur des Tables numériques du mouvement héliocentrique de Mercure, calculées par M. *Le Verrier*; par M. *Laugier*. XXI, 316.
— Note sur le dernier passage de Mercure sur le Soleil; par M. *Le Verrier*. XXI, 769.
— Mémoire de M. *Demonville*, ayant pour titre: Sur les transits de Mercure et de Vénus. XXI, 514.
— Passage de Mercure sur le Soleil, le 8 novembre 1848; par M. *Le Verrier*. XXVII, 489.
— Passage de Mercure sur le disque du Soleil, observé le 8 mai 1845 à Noukahiva (îles Marquises); Note de M. *Gaussin*. XXVII, 514.
— Passage de Mercure sur le Soleil; observations faites le 8 novembre 1848 à l'Observatoire de Paris; par MM. *Laugier, Goujon, Faye* et *Butillon*. XXVII, 531.
— Observation du même phénomène faite à Genève; par M. *Plantamour*. XXVII, 532.
— Observation faite à Dax; par M. *Roger-Ducos*. XXVII, 534.
— Sur le passage de Mercure sur le Soleil; extrait d'une Lettre de M. *Hind*. XXVII, 558.
— Passage de Mercure sur le Soleil; Lettre de M. *Cooper*. XXVII, 559.
— Observation du dernier passage de Mercure sur le Soleil, faite au Caire; par M. *Lambert-Bey*. XXVIII, 233.

MERCURE (*Chimie et Physique*). — Recherches sur la nature et les propriétés du composé que forme l'albumine avec le bichlorure de mercure; par M. *Lassaigne*. II, 594.
— Rapport sur ces recherches; par M. *Chevreul*. IV, 491.
— Sur le moyen d'obtenir du mercure des courants thermo-électriques; Lettre de M. *Peltier*. VI, 303.
— M. *Arago* annonce, au nom de M. *Danger*, qu'une goutte de mercure devient très-lumineuse quand elle tombe dans un récipient vide d'air au travers d'une atmosphère de vapeur mercurielle. XVI, 408.
— Sur quelques réactions propres au bichlorure de mercure; Note de M. *Millon*. XIX, 742.
— Sur la formation d'un nouvel oxydo-chlorure de mercure; Note de M. *Boucher*. XIX, 773.
— Recherches sur le mercure et sur quelques-unes de ses combinaisons; par M. *Millon*. XX, 1291.
— Mémoire sur les protosels de mercure et sur les produits ammoniacaux qui en résultent; par M. *J. Lefort*. XX, 1?00.
— Note de M. *Melsens* sur la formation des bulles de mercure. XX, 1658.
— Sur la transparence des bulles de mercure; Note de M. *Melsens*. XXI, 332.
— Mémoire sur l'oxyde de mercure ammoniacal; par M. *Millon*. XXI, 823.
— M. *Vanni* écrit relativement à la solidification du mercure sans abaissement de température. XXI, 886.
— Sur la solidification du mercure; Lettre de M. *Sartori*. XXI, 1182.
— Sur les anomalies apparentes que présente la distillation du mercure; Note de M. *Barreswil*. XXII, 419.
— Action réciproque de quelques sulfures métalliques naturels, et des sels de mercure, d'argent, de platine et d'or; Mémoire de M. *Crosnier*. XXIII, 217.
— Recherches chimiques sur le mercure; par M. *Millon*. XXIII, 714.
— Nouvelles combinaisons du cyanure de mercure; Note de M. *Poggiale*. XXIII, 762.
— Mémoire sur la compressibilité du mercure. — Mémoire sur la dilatation absolue du mercure; par M. *Regnault*. XXIII, 837.
— Mémoire sur la congélation du mercure et sur sa chaleur latente de fusion; par M. *Person*. XXV, 334.
— Sur les nitrates de mercure; par M. *Ch. Gerhardt*. XXVI, 432.
— Action de quelques acides et de quelques sels acides sur le chlorure amido-mercurique; Note de M. *Kosmann*. XXVII, 426.
— Sur la distillation du mercure par la vapeur d'eau surchauffée; Note de M. *Violette*. XXXI, 546.

MERCURE (*Médecine et Toxicologie*).—Mémoires sur le traitement abortif de l'inflammation au moyen des frictions mercurielles; par M. *Serre*, d'Uzès. I, 191.
— Mémoire sur l'emploi de la pommade de protoiodure de mercure dans le traitement du psoriasis; par M. *Boinet*. VI, 420.
— Maladies produites par la vapeur du mercure, traitées avec succès par l'iodure de potasse; Note de MM. *Guillot* et *Melsens*. XVIII, 532.
— De l'empoisonnement par le mercure; Mémoire de MM. *Danger* et *Flandin*. XX, 951.
— Note de M. *Orfila* relative à ce Mémoire. XX, 1027.
— Lettre de M. *Barse* relative à la même communication. XX, 1028, 1185.
— Réponse de MM. *Danger* et *Flandin* aux Notes de MM. *Orfila* et *Barse*. XX, 1082.

MERCURE (*Minéralogie*). — Sur un gisement de mercure natif qui paraît exister dans le département de l'Aveyron, vers l'escarpement occidental du Larzac; Notes de M. *Leymerie*. XVI, 1313, 1451.
— Doutes relativement à l'existence d'un gîte exploitable de mercure dans le département de l'Aveyron; Lettre de M. *Marcel de Serres*. XVIII, 51.
— Remarques à l'occasion de cette Lettre; par M. *Raulin*. XVIII, 157.
— Lettre de M. *Marcel de Serres* en réponse à ces remarques. XVIII, 310.
— Nouvelle Lettre de M. *Raulin* sur le même sujet. XVIII, 381.
— Étude cristallographique des nitrates de protoxyde de mercure; par M. *Descloizeaux*. XX, 1303.
— Renseignements sur les mines de mercure qui s'exploitent aujourd'hui au Pérou; Note de M. *de Rivero*. XXI, 923.
MÉRIDIEN. — Sur la nécessité d'adopter un premier méridien commun à toutes les nations; Note de M. l'abbé *Rondon*. XXIII, 262; XXVII, 391, 488.
MÉRIDIEN (ARC DU). *Voir* ARC.
MÉRIDIENNES. — Note sur un procédé destiné à simplifier la construction des méridiennes du temps moyen; par M. *Dupré*. XXX, 181.
MERMIS. — Mémoire sur les Gordius et les Mermis; par M. *F. Dujardin*. XV, 117.
MÉSENTÈRE. — Note sur de nouveaux organes découverts dans le mésentère du chat; par M. *Lacauchie*. XVII, 983.
— Réclamation de priorité élevée à l'occasion de cette communication par M. *Pacini*. XVII, 1308.
MÉSITE. — Sur le nouveau genre Mésite, établi pour un oiseau de Madagascar; par M. *Isidore Geoffroy Saint-Hilaire*. VI, 440.
MÉSITILÈNE. — Note sur la composition du mésitilène; par M. *Hoffmann*. XXVIII, 130.
MESURES. — Rapport sur un pied romain trouvé à Maulevrier; par MM. *Walckenaer* et *Jomard*. I, 45.
— Comparaison des deux échelles des mesures de longueur de la France; par M. *Sisti*. II, 177.
— M. *Biot* présente des recherches de M. *Jervis* sur un étalon primitif de tous les poids et mesures. VI, 472.
— M. *Lauzeral* envoie de nouveaux calculs relatifs au rapport des anciennes mesures avec les nouvelles. IX, 143.
— Mesure en métal donnant le demi-mètre et ses divisions; présentée par M. *Trésel*. XII, 764.
— Note sur la nécessité d'une unité légale pour le pouce du fontainier et pour le nœud du loch; par M. *Maréchal*. XIV, 273, 615, 817, 914.
— Note ayant pour titre : Rectification de quelques poids et mesures de France; par M. *Autourde*. XIV, 340.
— *Voir* MÉTRIQUE (SYSTÈME).
MÉTACÉTONITRATES. — Sur les métacétonitrates et sur un nouveau procédé de préparation des nitryles; Note de MM. *Aug. Laurent* et *Chancel*. XXV, 883.
MÉTALEPSIE. *Voir* SUBSTITUTIONS.
MÉTALLIQUES (ACIDES). *Voir* ACIDES MÉTALLIQUES.
MÉTALLIQUES (SELS). *Voir* SELS.
MÉTALLIQUES (SOLUTIONS). — De l'action du charbon sur les solutions métalliques; Note de M. *Chevallier*. XIX, 1279.
MÉTALLURGIE. — Recherches sur la production et l'emploi des gaz combustibles dans les arts métallurgiques; par M. *Ebelmen*. XVI, 729.
— Sur la composition des gaz produits dans les opérations métallurgiques; par M. *Ebelmen*. XVIII, 364.
— Rapport sur ces Mémoires; par M. *Chevreul*. XIX, 3.
— Recherches sur les équations des quantités de chaleur perdues dans l'industrie du fer; Mémoire de M. *Rigaud*. XXI, 235.
— *Voir* MÉTAUX, MINERAIS et MINES.
MÉTAMORPHISME. — M. *Mitscherlich* présente un échantillon de roche intéressant pour la théorie du métamorphisme. XIX, 625.
— M. *Dufrénoy* présente, à l'appui de la même théorie, divers échantillons d'un schiste argileux de Bretagne, contenant des macles qui renferment elles-mêmes, dans leur intérieur, des parties non altérées de la roche au milieu de laquelle elles se sont formées. XIX, 626.
— M. *Rivière* présente, pour prendre date, la première partie d'un grand travail qu'il prépare sur le métamorphisme. XX, 1042.
— Études sur le métamorphisme des roches; par M. *Durocher*. XXII, 923.
MÉTAUX. — Sur le moyen de préserver les métaux de l'oxydation, soit dans l'eau, soit dans l'air; par M. *Ed. Davy*. II, 373.
— Des réactions chimiques produites dans le contact des métaux oxydables, de l'eau distillée et des composés insolubles; Note de M. *Becquerel*. IV, 824.
— Sur l'emploi et la valeur relative des métaux précieux dans l'antiquité; Lettre de M. *Dureau de la Malle*. VII, 83.
— Nouveau métal, le lantane, découvert par M. *Mosander* dans la cérite de Bastnas, minéral dans lequel le cérium avait déjà été découvert. VIII, 356.
— Mémoire sur la détermination des coefficients de conductibilité des métaux pour la chaleur; par M. *Péclet*. VIII, 627.
— Sur les métaux employés dans les temps homé-

riques à la fabrication des armes; Lettre de M. *Mauduit*. XIII, 984.
— Recherches sur la ténacité et l'élasticité des métaux; par M. *Wertheim*. XV, 110.
— De la production des métaux précieux au Mexique, considérée dans ses rapports avec la géologie, la métallurgie et l'économie politique; Mémoire de M. *Saint-Clair Duport*. XVI, 734.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Becquerel*. XVI, 895.
— Sur un moyen d'obtenir certains métaux parfaitement purs; Note de M. *Peligot*. XIX, 670.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de cette communication. XIX, 671.
— Réclamation de M. *Jacquelain*, relative à la même Note. XIX, 753, 922.
— Réponse de M. *Peligot*. XIX, 924.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de la réclamation de M. *Jacquelain*. XIX, 925.
— Sur deux nouveaux métaux, le pelopium et le niobium, découverts dans des tantalites de Bavière; Lettre de M. *H. Rose*. XIX, 1275.
— Sur la décomposition de l'eau par les métaux en présence des acides et des sels; Mémoire de M. *Millon*. XXI, 37.
— Réclamation de M. *Baudrimont* à l'occasion d'un passage de ce Mémoire. XXI, 253.
— Observations sur la décomposition de l'eau par les métaux sous l'influence de quantités minimes de diverses dissolutions métalliques; Note de M. *Barreswil*. XXI, 292.
— Note sur l'action réciproque des métaux et de l'acide sulfurique concentré; par M. *Maumené*. XXIII, 515.
— Expériences sur les oscillations d'un corps métallique suspendu par un fil au-dessus d'une plaque d'un autre métal. XXIII, 1082.
— M. *Lermier* écrit qu'il a fait, dès l'année 1827, des expériences sur le même sujet. XXIV, 46.
— M. *Bozonnet* écrit qu'il s'est aussi occupé d'expériences de ce genre. XXIV, 307.
— Remarques de M. *Balard* à l'occasion de cette communication. XXIV, 307.
— Mémoire sur la coloration des métaux; par M. *Jamin*. XXV, 714.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Babinet*. XXVI, 83.
— Relation entre le coefficient d'élasticité des métaux et leur chaleur latente de fusion (chaleur latente du cadmium et de l'argent); Mémoire de M. *Person*. XXVII, 258.
— Expériences concernant les rapports qui existent entre la température d'un bain métallique et celle du fourneau au-dessus de ce bain. Rapport transmis par M. le *Ministre de la Marine*. XXX, 561.
— Sur la possibilité de manier des métaux en fusion; Note de M. *Côme*. XXX, 298.
— Expérience de M. *Legal* sur la même question, et recherches sur la cause de l'immunité dont jouissent, dans ce cas, les tissus organiques. XXX, 451.
— Expériences sur la ténacité des principaux métaux malléables faites aux températures de 0, de 100 et de 200 degrés; par M. *Baudrimont*. XXXI, 115.
— Expériences sur le pouvoir thermo-électrique de l'antimoine et du bismuth cristallisés; Mémoire de M. *Svanberg*. XXXI, 250.
— *Voir* Sphéroïdal (État).

METAXYTHERIUM. *Voir* Fossiles (Mammifères).

MÉTÉORES AQUEUX. — Mémoire sur les phénomènes météorologiques aqueux; par M. *Maille*. V, 27.
— Lettre de MM. *Robert* et *Pelgrin* sur une disposition singulière des vapeurs atmosphériques, observée au lever du soleil, par un ciel serein, un temps calme et un froid très-intense. V, 914.
— Mémoire sur les divers états atmosphériques de l'eau et leurs principales influences sur le baromètre; par M. *Girou de Buzareingues*. XXII, 358; XXVIII, 342.
— Mémoire sur les hydrométéores; par M. *Maille*. XXVII, 46, 598.
— Remarques de M. *Moreau de Jonnès* à l'occasion de cette communication. XXVII, 49.
— Note de M. *Belli* sur les météores aqueux. XXVIII, 696.
— *Voir* Nuages et Pluie.

MÉTÉORES LUMINEUX. — Sur un météore lumineux observé, dans la nuit du 4 au 5 janvier 1837, à Cusset, près de Vichy, par M. *Guiraudet*; près de Vésoul, par M. *Sallot*; à Niederbronn, par M. *Kuhn*. IV, 94.
— M. *de Paravey* adresse quelques extraits du voyage de *Burnes* à Boukhara, relatifs à des météores lumineux observés dans l'Inde. IV, 872.
— Grand météore lumineux observé à Paris le 21 septembre 1837; Note de M. *Mauvais*. V, 555.
— Grand météore lumineux observé dans la nuit du 13 novembre 1838; Lettre de M. *Vérusmor*. VII, 902.
— Sur des météores ignés dont la chute paraît avoir occasionné des incendies; communication de M. *Arago*. VII, 76.
— Sur un météore igné qui paraissait de nature à pouvoir devenir cause d'un incendie s'il fût tombé sur un toit de chaume; Lettre de M. *Buard*. VII, 443.
— Météore lumineux observé le 16 novembre 1838; Lettre de M. *Gourjon*. VII, 979.
— Météore lumineux, vu le 6 juin 1839 à Cambray, à Évreux et à Chambéry, vu aussi à Genève et à Lausanne; Lettre de M. *Wartmann*. IX, 139.
— Observation du même météore à Paris; par M. *Fravient*. IX, 279.
— Sur un phénomène lumineux observé dans un

ciel complétement couvert; Lettre de M. *Danse*. VIII, 30.

— Explication de cette apparence qui paraît tenir seulement à la réflexion, par les nuages, du feu d'une cheminée d'usine; Lettre de M. *Fravient*. VIII, 256.

— Observations concernant des météores lumineux; par M. *Maillard*. X, 771.

— Indication d'un passage d'un ouvrage du XVIIe siècle, relatif à un météore lumineux dont paraissent n'avoir pas eu connaissance plusieurs des savants qui, dans le XIXe siècle, ont écrit sur le même sujet; Lettre de M. *de Paravey*. X, 976.

— Météore lumineux observé aux États-Unis le 29 mai 1840; Lettre de M. *de Castelnau*. XII, 450.

— Note sur l'apparition d'un météore lumineux observé dans la nuit du 21 au 22 mars 1841 à Commercy et à Sainte-Menehould (Meuse); par M. *Clesse*. XII, 662.

— Sur un météore lumineux observé dans la nuit du 1er au 2 mai 1841; Lettre de M. *Hary*. XII, 918.

— Catalogue général des étoiles filantes et météores observés en Chine depuis le VIIe siècle avant Jésus-Christ jusqu'au milieu du XVIIe siècle de notre ère; par M. *Éd. Biot*. XII, 986; XIII, 203.

— Sur un météore igné qui, en 1737, aurait ravagé quelques terres voisines des îles Chiloé; Lettre de M. *de Paravey*. XII, 1196.

— Silhouette d'une ville apparaissant sur un nuage, et déterminée par la lumière que renvoyait un autre nuage placé à l'opposite; Lettre de M. *A. Perrey*. XII, 768.

— Sur un météore lumineux observé le 14 juin 1841; Note de M. *Richard*. XII, 1159.

— Sur un météore lumineux observé le 9 juin 1841 à Angers, et qui a été vu également sur plusieurs points assez éloignés de cette ville; Lettre de M. *Morren*. XII, 1191.

— Observation du même météore à Bagnoles (Orne); Lettre de M. *Ledeux*. XII, 1191.

— Sur un météore lumineux observé le 9 juin 1841 à Bordeaux et à Agen; Lettre de M. *Chenou*. XIII, 90.

— Sur le météore lumineux vu à la fois à Angers et à Toulouse, le 9 juin 1841; Lettre de M. *Petit*. XIII, 229.

— Météore lumineux observé le 16 mai 1841, dans les environs d'Essonne; Lettre de M. *Delavaux*. XIII, 91.

— Météore lumineux observé dans la soirée du 18 août 1841; Lettre de MM. *Lehr* et *Desdouits*. XIII, 447.

— M. *Arago* annonce que MM. *Serres* et *Babinet* ont également observé ce météore. XIII, 447.

— Observation du même météore dans les environs de Reims; Lettre de M. *Tarbé de Saint-Hardouin*. XIII, 551.

— Sur un météore lumineux observé le 8 septembre 1841, et sur la longueur insolite de la traînée qu'il a laissée après lui; Lettre de M. *Mauvais*. XIII, 637.

— Remarques à l'occasion de diverses communications relatives à un météore lumineux observé le 18 août 1841; Lettre de M. *Desdouits*. XIII, 637.

— Observation de la lumière zodiacale en juin et juillet 1841 à New-Haven, dans le Connecticut; Lettre de M. *Herrick*. XIII, 728.

— Sur la température extraordinaire du 18 juillet et les étoiles filantes du mois d'août 1841; Lettres de MM. *Bogulawski*, de Breslau; *Littrow*, de Vienne; et *Wartmann*, de Genève. XIII, 728.

— Sur un météore observé dans la nuit du 29 au 30 décembre 1841, près de Saint-Maixent; Lettre de M. *Chassenon*. XIV, 112.

— M. *de Humboldt* transmet une Note de M. *Bessel* sur un phénomène de lumière atmosphérique qui n'était autre chose que la réflexion d'un incendie par des nuages probablement glacés. XIV, 171.

— M. *Bravais* annonce avoir vu à Lyon, le 12 février 1842, la lumière zodiacale très-brillante. XIV, 345.

— Sur un météore lumineux observé à Agen le 9 février 1842; Lettre de M. *Saint-Amand*. XIV, 282.

— Observations de météores lumineux faites en Galice dans le mois de novembre 1841; Lettre de M. *Landrin*. XIV, 374.

— Sur un météore lumineux observé le 3 juin 1842 à Mende (Lozère); Lettre de M. *Mondesir*. XIV, 918.

— Observation du même bolide dans les environs de Berrias (Lozère); Lettre de M. *J. de Malbos*. XIV, 917.

— Observation du même phénomène à Saint Beauzire (Haute-Loire); Lettre de M. *Deydier*. XIV, 919.

— M. *d'Hombres-Firmas* adresse les renseignements qu'il a pu recueillir près des personnes qui ont observé à Alais le météore lumineux du 9 juin 1842. IV, 1048.

— M. *Lance* adresse quelques détails sur un météore lumineux qu'il a observé le 11 juillet 1842, à neuf heures du soir. XV, 127.

— Sur un météore lumineux observé le 3 juin 1842 à Montpellier; Lettre de M. *Marcel de Serres*. XV, 293.

— Sur un météore observé au Grand-Lemps (Isère) le 12 août 1842; Lettre de M. *Bourdot*. XV, 451.

— M. *de Haldat* adresse un résumé des renseignements qu'il a pu se procurer sur le météore lumineux du 4 mai 1843. XVI, 1375.

— Note sur un météore lumineux observé à Com-

mercy dans la soirée du 11 décembre 1843; Lettre de M. *Clesse*. XVII, 1339.
— Observations relatives à l'apparition de lueurs électriques dans des circonstances insolites; communication faite par M. *Arago*. XVIII, 1062.
— Observation par MM. *Arago* et *Laugier* d'un phénomène atmosphérique qui s'est montré dans la soirée du 22 juin 1844, phénomène consistant dans une disposition des nuages qui reproduisait celle qu'affectent les rayons lumineux dans l'aurore boréale, et présentait aussi la même orientation. XVIII, 1168.
— Sur un arc-en-ciel observé à Rennes le 2 novembre 1844; Lettre de M. *Dupré*. XIX, 1037.
— Sur un météore lumineux observé à Paris le 8 décembre 1844; Lettre de M. *Virlet d'Aoust*. XIX, 1320.
— Sur une apparence lumineuse qui se montre constamment, pendant la nuit, dans la partie ouest de l'horizon; Lettre de M. *Colla*. XX, 323.
— Sur un météore lumineux observé le 17 février 1845, à Paris; Lettre de M. *Boutigny*. XX, 522.
— Sur deux météores observés aux environs de Layssac, l'un dans la nuit du 19 au 20 novembre 1844, l'autre le 16 janvier 1845; Note de M. *Boisse*. XX, 887.
— Recherches sur l'origine des météores ignés, sur leur composition et sur les phénomènes qui accompagnent la chute des aérolithes; par M. *Vallet d'Artois*. XX, 1429.
— Sur un météore lumineux observé, à Villeneuve-Saint-Georges (Seine-et-Oise), dans la soirée du 13 juin 1845; extrait d'une Lettre de M. *Walckenaer*. XX, 1799.
— Météore lumineux observé à Grenelle dans la soirée du 31 août 1845. XXI, 535.
— Lettre relative à un phénomène lumineux observé à Houdan; par M. *Aulet*. XXI, 772.
— Sur un météore qui a incendié, le 16 janvier 1846, un bâtiment d'hébergeage à la Chaux (arrondissement de Châlon-sur-Saône); Note de M. *Giroux*. XXII, 342, 427.
— Sur un incendie déterminé par la chute d'un bolide; Lettre de M. *Petit*. XXII, 739.
— Sur un météore observé à Thury le 21 juin 1846; Lettre de M. *Héricart de Thury*. XXII, 1149.
Sur un météore lumineux observé le 30 août 1846 à Saint-Apre; Lettre de M. *Moreau*. XXIII, 549.
Sur une étoile filante observée à Paris le 13 septembre 1846; Lettre de M. *Forster*. XXIII, 550.
— Sur l'aurore boréale du 22 septembre 1846; Lettre de M. *Coulvier-Gravier*. XXIII, 639.
— Sur deux météores observés à Dijon; Note de M. *A. Perrey*. XXIII, 985.
— Lettre de M. *Geoffroy* sur un globe lumineux observé à Dijon dans la soirée du 9 novembre 1846. XXIII, 986.
— Sur un météore lumineux observé à Avranches le 19 novembre 1846; Lettre de M. *Jelenski*. XXIII, 986.
— Sur un météore lumineux observé à Versailles dans la nuit du 11 février 1847. XXIV, 307.
— Bolide observé le 23 juillet 1846, à Toulouse; Note de M. *Petit*. XXV, 259.
— Sur le nombre et la direction des étoiles filantes de la nuit du 11 au 12 août 1847; Lettre de M. *Frère de Montizon*. XXV, 283.
— Sur les aérolithes du 17 et du 19 août 1847; Lettre de M. *Darlu*. XXV, 463.
— Sur le météore du 17 août 1847; Note de M. *Desdouits*. XXV, 508.
— Note de M. *de Humboldt*, concernant un aérolithe tombé, le 14 juillet 1847, près de Braunau, en Bohême. XXV, 627.
— Sur un météore lumineux observé le 18 octobre 1847; Lettre de M. *Laisné*. XXV, 629.
— Observation d'un bolide, le 19 novembre 1847, par M. *Laugier*. XXV, 733.
— Phénomène lumineux observé à Cadix, le 24 octobre 1847; Note de M. *Démidoff*. XXV, 764.
— Bolides observés le 17 août 1847 et le 23 août 1840, par M. *Desdouits*. XXV, 765.
— Sur un phénomène d'optique météorologique; Note de M. *Sauteyron*. XXVI, 643.
— Remarques de M. *Babinet* à l'occasion de cette communication. XXVI, 643.
— Sur un météore igné observé à Saffres (Côte-d'Or) le 1er septembre 1848; Lettre de M. *Boucher*. XXVII, 297.
— Lettre de M. *Dubois* sur un météore igné observé à Paris le 29 août 1848. XXVII, 298.
— Phénomène lumineux observé le 17 novembre 1848 à Dieppe et dans les environs; Lettre de M. *Nell de Bréauté*. XXVII, 529.
— M. *Élie de Beaumont* annonce que ce phénomène lumineux a été observé dans le Calvados. XXVII, 530.
— M. *Pascal* écrit que ce phénomène a été également apparent à Bayonne. XXVII, 562.
— Sur les aurores boréales; Lettre de M. *de la Rive*. XXIX, 412.
— Sur un météore lumineux observé à Chartres, le 5 juin 1850, à 9^h 30^m du soir; Lettre de M. *Doublet de Bois-Thibaud*. XXX, 753.
— Observation du même météore à Caen, par M. *Isid. Pierre*. XXX, 781.
— Observation du météore du 5 juin 1850 faite à Compiègne à 9^h 35^m du soir; Lettre de M. *Préaux*. XXX, 832.
— Observation d'un météore lumineux faite à Travant, près Beaugency (Loiret), le 5 juin 1850, par M. *Dufour*. XXXI, 11.
— Observation faite à Passy du météore lumineux du 5 juin 1850; Note de M. *Ronny*. XXXI, 221.
— A l'occasion de ces deux communications, M. *Arago* donne, d'après un journal du Midi, quelques renseignements relatifs à un météore lumineux

observé en plein jour, le 6 juin 1850, par plusieurs habitants de Bretenières (canton de Genlis, Côte-d'Or). XXXI, 221.

— Météore lumineux observé à Choisy-le-Roi (Seine), dans la soirée du 6 juin 1850, par M. *Bourdin*. XXX, 781.

— Apparition le même jour et à la même heure (soirée du 6 juin 1850) d'un météore lumineux observé sur plusieurs points du département de l'Orne, et suivi d'une détonation; Lettre de M. *Maillard*. XXX, 782.

— Détonation entendue le même jour (6 juin 1850), mais dans la matinée, en divers points des départements de la Côte-d'Or et de l'Yonne; Lettre de M. *Luquel*. XXX, 784.

— Renseignements empruntés à diverses feuilles périodiques concernant la détonation entendue dans la matinée du 6, et les météores lumineux des 5 et 6 juin 1850; communiqués par M. *Arago*. XXX, 784.

— Météore lumineux observé le 10 juin 1850; Note de M. *Laugier*. XXX, 758.

— Météore lumineux observé à Laigle (Orne), le 24 juin 1850, par M. *Tremblay*. XXXI, 221.

— Observation d'un météore lumineux faite à Toulouse le 7 septembre 1850, par M. *Larrey* neveu. XXXI, 431.

MÉTÉOROLOGIE. — État météorologique du mois d'avril 1837, comparé aux observations faites durant le même mois à des époques antérieures; par M. *Arago*. IV, 659.

— Même comparaison pour le mois de mai 1837; par M. *Arago*. IV, 822.

— Remarques sur les communications faites par M. *Arago* relativement à la constitution météorologique des mois d'avril et de mai 1837; par M. *Lerond*. V, 30.

— Réponse de M. *Arago*. V, 30.

— Sur la constitution météorologique du mois d'avril 1837 dans le midi de la France; Lettre de M. *d'Hombres-Firmas*. IV, 883.

— Traité de météorologie; par M. *Denis*. VI, 821.

— Notes sur la météorologie; par M. *Korilski*. V, 96; VI, 752; VII, 16, 83, 586; VIII, 641, 716; X, 869, 934; XI, 122, 872; XIII, 781.

— Instructions pour une exploration scientifique en Algérie (partie relative à la météorologie et à la physique du globe, rédigée par M. *Arago*). VII, 206.

— Mémoire sur diverses questions de météorologie; par M. *Dos Santos-e-Souza*. VII, 974.

— Résultats nouveaux sur la météorologie et l'électricité; paquet cacheté adressé par M. *Peltier* (séance du 19 octobre 1840). XI, 636.

— Études de la météorologie dans un canton du pays toulousain, considérée en elle-même et dans ses rapports avec la médecine et l'agriculture; par M. *Clos*. XII, 218.

— Lettre de M. *Wartmann*, concernant divers phénomènes de météorologie. XII, 789.

— Note de M. *Korilski*, ayant pour titre : Quelques mots des erreurs en météorologie du chef des Newtonistes modernes. XIII, 666.

— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de la présentation de cette Note. XIII, 666.

— M. *Arago*, en rendant compte d'un Rapport fait à l'Association britannique pour l'avancement des sciences sur les recherches à faire dans les ascensions aérostatiques, indique plusieurs séries d'expériences dont il n'est point fait mention dans le Rapport, et qui concernent des questions très-importantes de météorologie. XIII, 826.

— Sur une nouvelle manière de représenter par des lignes les résultats des observations météorologiques. Avantages de cette méthode sur celle qui exprime les mêmes résultats par une courbe rapportée à deux axes rectangulaires; Mémoire de M. *Léon Lalanne*. XVI, 1162.

— Sur la fondation, à Saint-Pétersbourg, d'un observatoire destiné spécialement aux observations météorologiques; Lettre de M. *de Humboldt*. XVII, 603.

— Météorologie de la Guyane française; Mémoire de M. *Itier*. XVII, 896.

— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Boussingault* relative à l'établissement prochain d'un observatoire météorologique à Antisana, un des lieux habités les plus élevés au-dessus du niveau de la mer. XIX, 664.

— Sur les moyens propres à donner aux observations météorologiques toute leur utilité; Note de M. *d'Hombres-Firmas*. XX, 847.

— Sur l'état de l'atmosphère en Abyssinie; Note de M. *d'Abbadie*. XXI, 962.

— Comparaison des années 1844 et 1845 faite dans le but de montrer l'influence qu'ont exercées les conditions météorologiques de la dernière année sur le développement de la maladie des pommes de terre; Note de M. *Castel-Henry*. XXII, 555.

— Sur la nécessité de porter, dans la description des phénomènes météorologiques, une précision de langage qui rende comparables les observations; Note de M. *Lebœuf*. XXXI, 121.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* demande l'opinion de l'Académie sur une proposition qui lui a été faite par M. *Kupffer* pour l'établissement en France d'un réseau de stations météorologiques semblable à celui qui a été établi en Russie. XXXI, 555.

— Examen de quelques problèmes de météorologie; Note de M. l'abbé *Raillard*. XXXI, 809.

MÉTÉOROLOGIQUES (Observations). — Observations concernant la météorologie et la physique du globe, faites dans le cours d'une expédition aux

régions arctiques; par MM. *Bravais, Lottin et Martins*. X, 289.
— Observations relatives à quelques phénomènes météorologiques, faites par M. le capitaine *Bérard*. XII, 441.
— Observations concernant la météorologie et la physique du globe, faites durant la dernière expédition de l'Uranie; par M. *Bérard*. XIV, 373.
— Observations de météorologie et de physique du globe, faites à bord du Voltigeur; par M. *Bérard*. XIV, 725.
— Observations faites à bord de l'Érigone; par M. *Delamarche*. XIV, 725.
— Observations de divers phénomènes météorologiques; Lettre de M. *Leps*. XVI, 1183.
— Observations météorologiques faites dans le cours de la campagne de la corvette la Danaïde; adressées par le commandant du bâtiment, M. *de Rosamel*. XVII, 221.
— Observations de météorologie, de magnétisme terrestre, etc., faites durant la campagne de l'Érigone; par M. *Delamarche*. XIX, 555.
— M. *Arago* rappelle, à cette occasion, les travaux de même nature exécutés pendant la dernière campagne de l'Astrolabe et de la Zélée, par un officier qui vient d'être blessé grièvement à l'attaque de Mogador, M. *Coupvent-Desbois*. XIX, 555.
— Rapport verbal sur les travaux de MM. *Vincendon-Dumoulin* et *Coupvent-Desbois*; par M. *Arago*. XIX, 601.
— Observations relatives à la météorologie de l'Abyssinie; par M. *Schimper*. XXVI, 227.

Observations météorologiques faites en France. — Tableaux mensuels des observations météorologiques faites à l'Observatoire de Paris :

— 1835. Juillet. I, 22. Août. I, 92. Septembre. I, 189. Octobre. I, 310. Novembre. I, 436. Décembre. II, 25.
— 1836. Janvier. II, 128. Février. II, 234. Mars. II, 354. Avril. II, 446. Mai. II, 562. Juin. III, 26. Juillet. III, 130. Août. III, 255. Septembre. III, 438. Octobre. III, 558. Novembre. III, 698. Décembre. IV, 33.
— 1837. Janvier. IV, 206. Février. IV, 382. Mars. IV, 536. Avril. IV, 658. Mai. IV, 896. Juin. V, 34. Juillet. V, 181. Août. V, 401. Septembre. V, 514. Octobre. V, 658. Novembre. V, 806. Décembre. VI, 22.
— 1838. Janvier. VI, 184. Février. VI, 308. Mars. VI, 428. Avril. VI, 661. Mai. VI, 793. Juin. VII, 22. Juillet. VII, 317. Août. VII, 541. Septembre. VII, 680. Octobre. VII, 803. Novembre. VII, 984. Décembre. VIII, 36.
— 1839. Janvier. VIII, 181. Février. VIII, 349. Mars. VIII, 504. Avril. VIII, 718. Mai. VIII, 929. Juin. IX, 57. Juillet. IX, 226. Août. IX, 336. Septembre. IX, 462. Octobre. IX, 577. Novembre. IX, 744. Décembre. X, 45.
— 1840. Janvier. X, 207. Février. X, 427. Mars. X, 586. Avril. X, 775. Mai. X, 903. Juin. XI, 31. Juillet. XI, 215. Août. XI, 452. Septembre. XI, 614. Octobre. XI, 716. Novembre. XI, 931. Décembre. XII, 28.
— 1841. Janvier. XII, 266. Février. XII, 405. Mars. XII, 666. Avril. XII, 869. Mai. XII, 1070. Juin. XIII, 95. Juillet. XIII, 454. Août. XIII, 558. Septembre. XIII, 734. Octobre. XIII, 938. Novembre. XIII, 1076. Décembre. XIV, 47.
— 1842. Janvier. XIV, 287. Février. XIV, 378; Mars. XIV, 536. Avril. XIV, 696. Mai. XIV, 972. Juin. XV, 130. Juillet. XV, 299. Août. XV, 522. Septembre. XV, 757. Octobre. XV, 934. Novembre. XV, 1124. Décembre. XVI, 150.
— 1843. Janvier. XVI, 411. Février. XVI, 596. Mars. XVI, 699. Avril. XVI, 1103. Mai. XVI, 1332. Juin. XVII, 92. Juillet. XVII, 326. Août. XVII, 488. Septembre. XVII, 692. Octobre. XVII, 1080. Novembre. XVII, 1313. Décembre. XVIII, 62.
— 1844. Janvier. XVIII, 231. Février. XVIII, 386. Mars. XVIII, 662. Avril. XVIII, 898. Mai. XVIII, 1113. Juin. XIX, 140. Juillet. XIX, 342. Août. XIX, 530. Septembre. XIX, 718. Octobre. XIX, 1043. Novembre. XIX, 1325. Décembre. XX, 197.
— 1845. Janvier. XX, 462. Février. XX, 905. Mars. XXII, 974. Avril. XX, 1374. Mai. XX, 1675. Juin. XXI, 175. Juillet. XXI, 335. Août. XXI, 586. Septembre. XXI, 833. Octobre. XXI, 1082. Novembre. XXI, 1286. Décembre. XXII, 92.
— 1846. Janvier. XXII, 230. Février. XXII, 380. Mars. XX, 648. Avril. XXII, 779. Mai. XXII, 971. Juin. XXIII, 320. Juillet. XXIII, 372. Août. XXIII, 556. Septembre. XXIII, 720. Octobre. XXIII, 948. Novembre. XXIII, 1044. Décembre. XXIV, 84.
— 1847. Janvier. XXIV, 252. Février. XXIV, 396. Mars. XXIV, 660. Avril. XXIV, 884. Mai. XXIV, 1064. Juin. XXV, 128. Juillet. XXV, 324. Août. XXV, 372. Septembre. XXV, 560 Octobre. XXV, 688. Novembre. XXV, 916. Décembre. XXVI, 56.
— 1848. Janvier. XXVI, 192. Février. XXVI, 513. Mars. XXVI, 514. Avril. XXVI, 515. Mai. XXVII, 32. Juin. XXVII, 104. Juillet. XXVII, 196. Août. XXVII, 348. Septembre. XXVII, 400. Octobre. XXVII, 592. Novembre. XXVII, 632. Décembre. XXVIII, 92.
— 1849. Janvier. XXVIII, 240. Février. XXVIII, 392. Mars. XXVIII, 560. Avril. XXVIII, 612. Mai. XXVIII, 772. Juin. XXIX, 36. Juillet. XXIX, 192. Août. XXIX, 320. Septembre. XXIX, 395. Octobre. XXIX, 604. Novembre. XXIX, 792. Décembre. XXX, 56.

— 1850. Janvier. XXX, 156. Février. XXX, 332. Mars. XXX, 424. Avril. XXX, 616. Mai. XXX, 788. Juin. XXXI, 72. Juillet. XXXI, 224. Août. XXXI, 460. Septembre. XXXI, 592. Octobre. XXXI, 732. Novembre. XXXI, 872. Décembre. XXXII, 24.

— Tableau des observations météorologiques faites à l'École d'artillerie et du génie de Metz; adressé par M. *Schuster*. VI, 51.

— Tableaux des observations météorologiques faites à Cherbourg, par M. *Lamarche*, pendant les années 1837 à 1842. VI, 822; VIII, 981; XIII, 637; XIV, 345; XVI, 512.

— Observations météorologiques faites à Saint-Lô, par M. *Lamarche*, pendant les années 1843 et 1844. XVIII, 228; XX, 193; XXII, 178. — 1846. XXIV, 307.

— Tableaux météorologiques dressés par M. *Lamarche* d'après les observations faites à Cherbourg pendant les années 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1844, 1845, 1846. XXIV, 880.

— Résumé d'observations météorologiques faites pendant trente-cinq ans à Alais; par M. *d'Hombres-Firmas*. IX, 481; X, 17. — 1847. XXVI, 338.

— Tableau des observations météorologiques faites à Saint-Hippolyte de Caton (Gard) pendant l'année 1849; par M. *d'Hombres-Firmas*. XXX, 611.

— Observations météorologiques faites à Toulouse par M. *Petit* pendant les années 1839, 1840 et 1841. X, 376; XII, 514; XIV, 724.

— Discussion de ces observations; par M. *Petit*. XVI, 490.

— Tableaux des observations météorologiques faites à Marseille, par M. *Valz*, pendant l'année 1840. XII, 781. — En 1841. XIV, 345. — En 1849. XXX, 291.

— Tableaux des observations météorologiques faites à Dijon, par M. *Delarue*, de 1841 à 1846. XIV, 920; XV, 806, 1218; XVI, 402, 511, 1100; XVII, 89, 362; XVIII, 163, 957; XIX, 491, 582; XX, 64, 326, 859, 1315, 1605, 1805; XXI, 256, 967; XXII, 267; XXIII, 319, 481; XXIV, 465.

— Observations faites à Dijon, par M. *Perrey*, du mois d'avril 1845 au mois de mars 1846. XXI, 535; XXII, 267.

— Observations faites à Dijon par M. *Perrey*, du 11 au 25 mars 1847, époque à laquelle correspondent les températures anormales signalées pour d'autres parties de la France. XXV, 32.

— M. *Franz* écrit relativement aux observations météorologiques que M. *Herrenschneider* a faites à Strasbourg durant cinquante ans consécutifs, et insiste sur l'intérêt qu'il y aurait à ne pas laisser interrompre cette série d'observations. XIII, 1113.

— Observations météorologiques faites depuis Paris jusqu'à Cosseir; par M. *Rochet d'Héricourt*. XIV, 921.

— Observations météorologiques faites à Bordeaux, depuis le 1er mai 1842 jusqu'au 30 avril 1843; par M. *Abria*. XVI, 1448.

— Sur les quantités de pluie tombées pendant cinquante ans dans l'arrondissement de la Rochelle, et spécialement de 1835 à 1842; Note de M. *Fleuriau de Bellevue*. XVII, 581.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un tableau publié par la Commission hydrométrique de Lyon, tableau qui donne, jour par jour, pour le mois de mars 1844, la quantité d'eau tombée sur différents points du bassin de la Saône, les hauteurs correspondantes des rivières et la direction des vents. XVIII, 935.

— Remarques de M. *de Gasparin* à l'occasion de cette communication. XVIII, 935.

— MM. *Arago* et *de Gasparin* sont invités à s'adresser, au nom de l'Académie, à M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce, à l'effet d'obtenir que le même plan d'observations soit étendu au bassin de l'Isère, de la Durance et du Rhône, et qu'on y joigne des observations thermométriques et barométriques. XVIII, 935.

— M. *Lortet*, au nom de la Commission hydrométrique de Lyon, adresse une carte du bassin du Rhône, avec l'indication des lieux où l'on observe déjà et de ceux où l'on pourrait espérer d'avoir des observations. XIX, 136.

— M. *Arago* présente, au nom de la Commission hydrométrique du Rhône, des observations qui lui ont été transmises par M. *Lortet*. XIX, 419.

— Observations météorologiques recueillies, pendant le mois de janvier 1845, dans le bassin de la Saône, par les soins de la Commission hydrométrique de Lyon, adressées par M. *Lortet*. XX, 458.

— Discussion des observations thermométriques faites à Orléans depuis 1819 jusqu'en 1843; par M. *de Tristan*. XIX, 137.

— Observations météorologiques faites à Privas, par M. *Fraysse*, de 1843 à 1848. XX, 859, 1186, 1458, 1721; XXI, 23, 163, 365, 639, 893, 1078, 1389; XXII, 127, 309, 555, 683, 927, 1061; XXIII, 167, 481, 638, 774, 1118; XXIV, 80, 307, 465, 659, 902, 1098; XXV, 175, 283, 400, 604; XXVI, 129; XXVIII, 769.

— Rapport de M. *de Gasparin* sur ces observations. XXII, 874.

— M. *Fraysse* sollicite l'appui de l'Académie à l'effet d'obtenir certains documents dont il aurait besoin pour la continuation de ses recherches météorologiques. XXVII, 307.

— M. *Boussingault* présente, au nom de M. *Caillet*, un tableau des observations météorologiques faites pendant onze années à l'Institution agronomique de Grignon, et, à cette occasion, fait remarquer les différences des conditions météorologiques des deux années 1844 et 1845, l'une

favorable et l'autre contraire à la végétation des pommes de terre. XXII, 251.
— Observations météorologiques faites à Bourg (Ain), pendant l'année 1845; par M. *Jarrin*. XXII, 555.
— Observations météorologiques faites à Gœrsdorff (Bas-Rhin) par M. l'abbé *Muller*: en 1845. XXII, 644. — En 1848. XXVIII, 231. — En 1849. XXX, 482.
— Tableaux des observations météorologiques faites à Rouen par M. *Preisser* en 1845. XXII, 645. — En 1846. XXIII, 1090. XXIV, 307, 659. — En 1847. XXIV, 659; XXV, 87; XXVI, 52. — En 1848. XXVI, 461; XXVII, 223; XXVIII, 268. — En 1849. XXVIII, 514; XXIX, 128.
— Observations météorologiques faites à Langres en 1845; par M. *Baudot*. XXII, 927.
— Observations météorologiques faites à Nantes par M. *Huette* pendant les années 1838 à 1845. XXIII, 423.
— Résultats des observations udométriques faites à Valleraugue (Gard), par M. *Angliviel*. XXIII, 977.
— Observations météorologiques faites en 1847 à Fives-lez-Lille; par M. *Castel-Henry*. XXVI, 413.
— Observations météorologiques faites en juillet 1848 à Nogent-le-Rotrou; par M. *Méliand*. XXVII, 191.
— Observations météorologiques faites à Châlons-sur-Marne, depuis le 1er janvier 1809 jusqu'au 31 décembre 1848; par M. *Chalette*. XXVIII, 565.
— Observations météorologiques faites sur la chaîne des Pyrénées, pendant les étés de 1848 et 1849; par M. *Rozet*. XXX, 197, 568.
— Observations météorologiques faites dans un voyage aéronautique de MM. *Bixio* et *Barral*; communication de M. *Arago*. XXXI, 122.
— Journal météorologique de MM. *Bixio* et *Barral* dans cette ascension faite le 26 juillet 1850. XXXI, 126.
— Observations météorologiques faites en divers lieux pour servir de termes de comparaison à celle de MM. *Bixio* et *Barral*, les 26 et 27 juillet 1850. XXXI, 132, 134.
— Remarque sur le degré de confiance qu'on peut accorder aux indications thermométriques dans un voyage aussi rapide que celui de MM. *Bixio* et *Barral*; Note de M. *Chenot*. XXXI, 180.
— Remarques sur l'explication donnée par MM. *Bixio* et *Barral* d'un phénomène qu'ils ont observé dans leur ascension aérostatique du 27 juillet 1850; Note de M. *Malzu*. XXXI, 254.
Observations météorologiques faites en Europe dans des contrées autres que la France. — Observations météorologiques, faites à Reikiavik, en Islande; par M. *Thorstensen*. V, 639.
— Observations météorologiques faites à Christiania pendant douze mois consécutifs; adressées par M. *Crowe*. XVIII, 956.
— Observations météorologiques faites à Alten depuis le mois d'octobre 1842 jusqu'au mois de décembre 1843; par M. *Cole*. XIX, 1039.
— M. *Bulard* annonce avoir fait à Midhurst une série d'observations météorologiques. XXIX, 424.
— Résumé général des observations faites à Khasan avec le thermomètre à pointage de M. *Breguet*. XIX, 1039.
— Tableaux des observations météorologiques faites par les soins de M. *Démidoff* à Nijné-Taguilsk, au pied de l'Oural, en 1839. X, 376, 552. — En 1840. X, 714, 844; XI, 711; XII, 352, 784, 1001, 1192. — En 1841. XIII, 343, 553, 827, 905; XIV, 667. — En 1842. XV, 736; XVI, 944, 1328. — En 1843. XVIII, 58, 312, 879, 1063; XIX, 404. — En 1844. XX, 1315. — En 1845. XXI, 964, 1078; XXII, 1004. — En 1846. XXIII, 481, 639, 1159; XXIV, 822. — En 1847. XXV, 468; XXVI, 148; XXVII, 119. — En 1848. XXVII, 322; XXVIII, 51, 297. — En 1849. XXXI, 539.
— Tableaux des observations météorologiques faites par les soins de M. *Démidoff* à Vicimo-Outkinsk, au pied de l'Oural — En 1840. XII, 1001, 1192. — En 1841. XIII, 343, 553, 827, 905; XIV, 667.
— Tableaux d'observations météorologiques faites à Nicolaïeff, à Kherson et à Sebastopol; adressés par M. *Démidoff*. X, 771.
— M. *Yanes* annonce l'envoi d'observations météorologiques qu'il a faites à Barcelone. XIV, 173.
— Résumé des observations météorologiques faites à Pesaro, en 1842 et 1843; par M. *Mamiani della Rovere*. XV, 568; XVII, 630.
— Commission chargée par le grand-duc de Toscane de coordonner les observations météorologiques qui seront faites dans tous les points de l'Italie; communication de M. *Arago*, d'après une Lettre de M. *Antinori*. XVIII, 1063.
— M. *Bouros* adresse un tableau des observations météorologiques faites à Athènes de 1839 à 1842. XVI, 33.
— Observations faites à Constantinople, au collége des Lazaristes, pendant l'année 1835. VI, 822.
— Résumé des observations météorologiques faites au collége de Saint-Benoît à Constantinople pendant trois années et demie; par M. l'abbé *Delmas*. VII, 495.
— A l'occasion de ces observations, M. *Arago* fait remarquer combien il serait utile que l'Académie fît imprimer des types dans lesquels les voyageurs n'auraient que des cases blanches à remplir, et qu'on y joignît des Instructions sur la manière de faire les observations météorologiques. VII, 496.
— M. *Régnier* propose d'envoyer à l'Académie une

série d'observations météorologiques faites à Bebek, près Constantinople. XXVIII, 744.

Observations météorologiques faites en Afrique. — Observations météorologiques faites à Constantine; par M. *Bonnafont*. VI, 425; VII, 493.

— Observations météorologiques faites à Constantine, par un ancien élève de l'École Polytechnique. VIII, 310.

— Observations météorologiques faites au collége d'Alger; par M. *G. Aimé*. IX, 87; XVI, 93.

— Température moyenne d'Alger déterminée par M. *Laugier* au moyen des observations thermométriques de M. *Aimé*. XIV, 72.

— Observations météorologique faites dans le désert, entre Biskra et Tuggurt; par M. *Fournel*. XX, 175.

— Observations pluviométriques faites à Alger de 1838 à 1844; par M. *Don*. XX, 970.

— Observations météorologiques faites à Alger pendant l'espace de huit années; par M. *Don*. XXII, 267.

— Résumé des observations météorologiques faites à Oran pendant huit années (1841-1848); par M. *Aucour*. XXX, 146.

— Observations météorologiques faites au Caire en 1838; par M. *Destouches*. VIII, 716. — En 1839. X, 704. — En 1840 et 1841. XV, 230.

— Tableau des jours de pluie observés au Caire et dans la haute Égypte d'après les observations de M. *Jomard* et de M. *Coutelle*. XIII, 747.

— Observations météorologiques faites au Caire par M. *Perron* pendant les années 1843, 1844 et une partie de l'année 1845. XX, 1792.

— Observations météorologiques recueillies en Abyssinie; par M. *Lefebvre*. XI, 167.

— Observations concernant la météorologie de quelques points des bords de la mer Rouge et de l'Abyssinie; par M. *Rochet d'Héricourt*. XII, 576.

— M. *Brunner* prie l'Académie de s'intéresser à la continuation d'observations météorologiques qu'il a commencées dans la Sénégambie. XI, 26.

— Tableaux d'observations météorologiques faites à l'île Maurice par M. *Desjardins*, en 1836 et 1837. IV, 623; V, 121; VI, 654; VII, 973; VIII, 981.

Observations météorologiques faites en Amérique. — Observations faites au fort Vancouver, sur la rivière Columbia (côte occidentale de l'Amérique du Nord); par M. *Mac-Loughlin*. VI, 51.

— Résultats déduits de ces observations, par M. *Arago*, relativement au climat de la côte occidentale de l'Amérique du Nord, comparé à celui d'autres côtes, à latitude égale. VI, 120.

— Observations météorologiques faites dans les Florides, pendant l'année 1841 et le premier semestre de 1842; par M. l'abbé *Fabre*. XV, 1112.

— M. l'abbé *Fabre* écrit relativement aux observations météorologiques qu'il a faites à Spring-Hill (États-Unis). XVI, 402.

— Observations météorologiques faites au collége de Jefferson (Floride) pendant les années 1840 et 1841, par M. *Chevet*. XVI, 93.

— Résumé des observations météorologiques faites pendant une période de dix ans (1828-1837) à la Basse-Terre (Guadeloupe); par M. *Dupuy*. VI, 822.

— M. *A. Lefèvre*, capitaine du génie, près de partir pour la Martinique, se met à la disposition de l'Académie pour les observations de météorologie et de physique du globe qu'elle jugerait convenable de lui recommander. XIII, 966.

— Observations météorologiques faites pendant un séjour à Cayenne, à la Martinique et à la Guadeloupe; par M. *Perrottet*. XIV, 1047.

— Observations météorologiques faites dans la colonie danoise de Saint-Thomas, années 1827-1839; par M. *Hornbeck*. XV, 557, 752.

— M. *Duchassaing* soumet à l'Académie un plan d'observations météorologiques qu'il se propose de faire à la Guadeloupe. XXVII, 533.

— Observations météorologiques faites à Olinda (Brésil); par M. *S.-F. de Aranjo Jorge*. V, 704.

— Observations météorologiques faites, de 1837 à 1841, par M. *Pissis*, pendant son séjour au Brésil. XVII, 120.

— M. *Eveillard* offre de faire au Para les observations météorologiques que l'Académie pourrait lui indiquer comme utiles. XIV, 499.

— Tableau des observations météorologiques faites à Montévidéo pendant deux années; par M. *Martin de Moussy*. XXI, 774.

— Observations faites à la ferme d'Antisana (république de l'Équateur); par M. *Aguirre*. XXIII, 932; XXIX, 522.

— Mémoire de M. *C. Mosquera* sur des observations météorologiques qu'il a faites dans la Nouvelle-Grenade. XXVIII, 78.

— Observations météorologiques recueillies dans la Nouvelle-Grenade; par M. *Acosta*. XXVIII, 639.

— Observations thermométriques faites à San-Borja (Amérique du Sud); par M. *Bonpland*. XXIX, 743.

Observations météorologiques faites en Asie. — Observations météorologiques faites dans le cours d'un voyage dans l'Inde; par M. *Perrottet*. X, 822.

— Rapport sur ces observations; par M. *Richard*. XI, 186.

— Observations barométriques faites à Macao; par M. *Callery*, missionnaire apostolique. V, 121.

Méthodes. — Considérations sur la méthode d'observation la plus propre à hâter les progrès de l'histoire naturelle; par M. *Jacquemin*. IV, 255.

— Étude sur la méthode zoologique de Linné;

discours lu à la séance publique du 19 décembre 1842; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XV, 1153.

— *Voir* CLASSIFICATIONS et NOMENCLATURE.

MÉTHYLATES. — Note sur le carbométhylate de baryte; par MM. *Dumas* et *Peligot*. IV, 433.

MÉTHYLE. — Mémoire sur de nouvelles combinaisons sulfurées du méthyle et de l'éthyle; par M. *Cahours*. XXII, 362; XXIII, 821.

MÉTHYLÈNE. — Mémoire sur les combinaisons des acides tartrique et paratartrique avec l'éther et le mono-hydrate de méthylène; par M. *Guérin-Varry*. II, 614.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. III, 78.

— Note sur le mucate de méthylène; par M. *Malaguti*. III, 379.

— Sur un nouveau composé de méthylène, le bromhydrate; par M. *Bonnet*. IV, 291.

— Sur la nomenclature des composés qui ont pour base le méthylène; par M. *Mercher*. V, 101.

— Action du chlore sur quelques sels du méthylène; Mémoire de M. *Malaguti*. V, 798.

— Action du chlore sur l'acétate de méthylène; Mémoire de M. *Cloez*. XXI, 873.

— Action de l'iode sur le xanthate de potasse et sur les sels analogues dans la série du méthylène; Note de M. *Desains*. XXIII, 1089.

— Action finale que le chlore exerce sur quelques éthers composés de la série du méthylène, sous l'influence de la radiation solaire; par M. *Cahours*. XXIII, 1070.

— De l'action de l'acide sulfurique fumant et du mélange d'acide sulfurique et d'acide nitrique sur le salicylate de méthylène, et son isomère l'acide anisique; Note de M. *Cahours*. XXVII, 485.

MÉTIS (*Astronomie*). *Voir* PLANÈTES.

MÉTIS (*Zoologie*). *Voir* CERF et MOUTON.

MÉTRIQUE (SYSTÈME). — Que faut-il entendre par 27 millimètres cubes? Note de M. *Vène*. V, 708.

— Considérations sur les erreurs qui peuvent résulter de l'emploi des dénominations dont on se sert dans le système métrique, pour désigner les volumes moindres qu'un mètre cube; par M. *Valet*. V, 765.

— Note sur l'application du système métrique à la mesure du degré de finesse des fils et des tissus; par M. *Bresson*. VI, 788.

— M. le *Ministre du Commerce et de l'Agriculture* transmet une demande qui lui a été adressée par la Société industrielle de Mulhouse, à l'effet d'obtenir que notre système métrique soit complété par l'établissement d'une unité dynamique légale. XIV, 165.

— Notes de M. *Mareschal* relatives à la réforme de notre système métrique. XV, 648; XVI, 195.

MEXIQUE. — Histoire du Mexique; par M. *Lhoste*. XVIII, 185.

— Rapport sur ce travail; par M. *Élie de Beaumont*. XX, 69.

MIAO-TSE. — Sur les Miao-tse, habitants primitifs de la Chine; Lettre de M. *de Paravey*. IX, 88.

MIASMES. — Réflexions sur les moyens de déterminer les principes auxquels l'air, les eaux et les matières morbides doivent leur influence nuisible sur les animaux; par M. *Jémon*. VIII, 548.

— Sur les maladies produites par les miasmes; Note de M. *Kepinski*. X, 666.

MICROMÈTRE. — Micromètre dont les fils sont rendus lumineux au moyen de l'électricité; présenté par M. *Cappocci* qui se propose d'en faire usage pour l'observation des comètes très-faibles; remarques de M. *Arago* à ce sujet. VI, 242.

— M. *Chevallier* présente un nouveau micromètre pour les instruments d'astronomie. VIII, 918.

MICROSCOPES. — Description d'un procédé propre à la conservation d'objets microscopiques d'une structure très-délicate; par M. *Ehrenberg*. III, 611.

— Lettre de M. *Ch. Chevallier* sur un microscope composé, à faible grossissement, et propre à être appliqué à la camera lucida. IV, 182.

— Microscope disposé de manière à éclairer successivement de plusieurs côtés un même objet sans le faire sortir du champ de la vision; par MM. *Trécourt* et *Oberhæuser*. IV, 250.

— Appareil pour retourner sur le porte-objet du microscope, des corps de petites dimensions; par M. *Mandl*. VI, 821.

— Nouvel appareil pour éclairer les objets vus par transparence au microscope; par M. *Dujardin*. VII, 619

— M. *Noël Lerebours* annonce qu'il est parvenu à diminuer le prix des microscopes sans leur faire perdre de leur bonté. VIII, 87, 132.

— MM. *Trécourt* et *Oberhæuser* présentent un microscope achromatique donnant tous les grossissements depuis o jusqu'à 500, sans changements de verres, et donnant les images directes. IX, 323.

— Combinaison des appareils photographiques et du microscope solaire; Lettre de M. *Bayard*. IX, 554.

— Appareil nouveau pour l'éclairage des microscopes au moyen de la lumière du gaz oxyhydrogène; par M. *Donné*. X, 246.

— Appareil d'éclairage pour les microscopes destinés aux démonstrations dans un cours public; par M. *Donné*. XI, 125.

— M. *Arago* présente un nouveau microscope simple, récemment importé d'Angleterre, où il est connu sous le nom de microscope Stanhope. XI, 1062.

— M. *Donné* présente un microscope de voyage réduit à de très-petites dimensions. XII, 388.

— Microscope de très-petites dimensions à l'usage des voyageurs. — Modification apportée au doublet de Wollaston; par M. *Ch. Chevallier*. XII, 446.
— Comparaison du microscope Stanhope et du doublet de Wollaston; Lettre de M. *Lerebours*. XII, 582.
— M. *Soleil* présente un microscope de poche auquel il a apporté des modifications qui doivent en rendre l'usage plus commode. XIII, 148.
— Microscope construit par M. *Lerebours* avec des lentilles achromatiques de très-petite distance focale, exécutées par M. *Nachet*. XIV, 817.
— A l'occasion de remarques sur les illusions qui, dans les observations microscopiques, résultent d'une mauvaise position donnée à l'oculaire, M. *Arago* rappelle une autre source d'erreur signalée par *T. Young* dans les phénomènes de la diffraction. XV, 345.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un microscope achromatique construit par M. *Nachet*. XVI, 1441.
— M. *Nachet* présente un microscope armé d'un cristal taillé de façon à redresser les objets, et à faire l'office de chambre claire. XVII, 917.
— M. *Flourens* fait hommage, au nom de l'auteur, M. *Donné*, d'un ouvrage intitulé : Cours de microscopie complémentaire des études médicales. XVII, 817.
— Loupe composée pouvant donner un grossissement de quinze fois avec une longueur focale de 32 millimètres, en conservant l'achromatisme; présentée par M. *Nachet*. XVIII, 592.
— Appareil destiné aux démonstrations microscopiques; par MM. *Donné* et *Foucault*. XVIII, 696.
— Lettre de M. *Matthiessen* sur les différences qui distinguent son microscope de celui de M. *Amici*. XVIII, 1158.
— Observations de M. *Amici* à l'occasion de la Lettre de M. *Matthiessen*. XIX, 44.
— M. *Arago* annonce que, sur sa demande, M. *Matthiessen* a consenti à retirer une Lettre qu'il avait écrite en réponse aux observations de M. *Amici*. XIX, 135.
— M. *Soleil* met sous les yeux de l'Académie un microscope polarisant qu'il a construit d'après les dessins et sous les yeux de M. *Amici*. XIX, 36.
— Note de M. *Babinet* sur les usages de cet instrument. XIX, 36.
— Lettre de M. *Matthiessen*, relative à ses microscopes. XIX, 240.
— Réclamation concernant un passage d'une Lettre de M. *Straus*, relatif au microscope de M. *Oberhæuser*. XX, 574.
— Explication de M. *Straus*, relativement à la portée de sa revendication de priorité. XX, 892.
— *Voir* INSTRUMENTS D'OPTIQUE.

MIEL. — Recherches sur la composition du miel; par M. *Soubeiran*. XXVIII, 774.

MIGRAINE. — Sur la guérison instantanée de la migraine et du tic douloureux, par l'emploi de l'ammoniaque appliquée à la voûte palatine. Note de M. *Ducros*. XVI, 1203.
— Théorie du mécanisme de la migraine; par M. *Auzias-Turenne*. XXIII, 407.

MIGRATIONS. — Sur les migrations des singes et des éléphants, en Abyssinie, à travers des plateaux fort élevés; par M. *Ruppel*. II, 28.
— Vues générales sur la configuration du globe et sur les anciennes migrations des peuples; par M. *Dureau de la Malle*. IV, 547.

MINERAIS. — Théorie du traitement des minerais de fer dans les hauts fourneaux; par M. *Le Play*. II, 68.
— Réclamation de M. *Chévremont* tendant à établir ses droits à la priorité relativement à cette théorie. II, 178.
— Réponse de M. *Le Play* à cette réclamation. II, 201.
— Collection des minerais d'argent et de plomb, de la mine de Huelgoat (Bretagne), donnée par M. *Juncker*. III, 110; X, 628.
— Minerai de plomb argentifère découvert près d'Alger, et adressé par M. *G. Aimé*. VII, 246.
— Note sur le traitement électrochimique des minerais de cuivre; par MM. *Gaultier de Claubry* et *Dechaud*. XX, 1659, 1712.
— Rapport sur ce travail; par M. *Becquerel*. XXI, 278.
— Sur un nouveau système de lavage pour séparer les minerais de leur gangue; Note de M. *Sainte-Preuve*. XXI, 235.
— M. *Harnepont* adresse un échantillon de minerai de fer magnétique provenant du banc de la Roche. XXI, 1078.
— *Voir* FILONS, MÉTALLURGIE et MINES.

MINÉRALE (STATISTIQUE). — Aperçu statistique sur la richesse minérale de l'empire russe; par M. *Teploff*. I, 326.
— Essai d'une statistique minéralogique et géologique du département de la Mayenne; par M. *Blavier*. II, 415.
— Statistique minérale et départementale de la France; par M. *Boyer*. III, 22.
— Richesse minérale de l'Algérie; par M. *H. Fournet*. XXV, 82.
— Rapport sur ce travail; par M. *Élie de Beaumont*. XXVI, 473.

MINÉRALOGIE. — Catalogue des minéraux et des roches de la Vendée; par M. *Rivière*. XI, 208.
— Essai d'une histoire de la minéralogie ancienne; par M. *Rohatzsch*. XVI, 1170.
— Note de M. *Pirel*, ayant pour titre : Sur un instrument que l'on pourrait appeler comparateur minéralogique ou métallomètre. XVII, 679.
— Mémoire sur quelques faits minéralogiques et géologiques nouveaux; par M. *Bertrand de Lom*. XVIII, 822.
— M. *Mitscherlich* présente un échantillon de roche

intéressant pour la théorie du métamorphisme. XIX, 625.
— M. *Dufrénoy* présente également des pièces à l'appui de la même théorie. XIX, 626.
— Recherches sur les produits de la décomposition des espèces minérales appartenant à la famille des Silicates; par M. *Ebelmen*. XX, 1415.
— Sur la diminution de la densité qui s'observe dans les roches passant de l'état cristallin à l'état vitreux; par M. *Ch. Deville*. XX, 1453.
— Application de l'électro-chimie à l'étude des phénomènes de décomposition et de recomposition terrestres; Mémoire de M. *Becquerel*. XX, 1509.
— Note sur quelques minéraux recueillis au Vésuve et à Roccamonfina; par M. *Pilla*. XXI, 324.
— Sur l'état utriculaire dans les minéraux; Note de M. *Brame*. XXI, 950.
— Recherches minéralogiques et géologiques faites en Islande pendant l'été de 1845; Note de M. *Descloizeaux*. XXII, 736.
— Recherches sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges; par M. *Delesse*. XXV, 103, 636.
— Sur la composition chimique des roches; par M. *Rivière*. Réclamation à l'occasion de la précédente communication. XXV, 201.
— Réponse de M. *Delesse* à cette réclamation. XXV, 364.
— Étude de quelques phénomènes présentés par les roches lorsqu'elles sont amenées à l'état de fusion; par M. *Delesse*. XXV, 545.
— Nouvelle classification des minéraux contenant de la silice; par M. *Adam*. XXV, 511.
— Procédé mécanique pour déterminer la composition des roches; Note de M. *Delesse*. XXV, 544.
— Sur le prétendu défaut de symétrie des cristaux d'epsomite et de boracite; Note de M. *Rivière*. XXV, 638.
— Recherches sur la décomposition des roches; par M. *Ebelmen*. XXVI, 38.
— Sur l'association des minéraux dans les roches qui ont un pouvoir magnétique très-élevé; Note de M. *Delesse*. XXXI, 805.
— *Voir* Roches.
MINÉRAUX. — Nouvelles recherches sur les caractères microscopiques de certains minéraux terreux et compactes; par M. *Ehrenberg*. III, 611.
— Notice sur quelques minéraux de composition multiple, et recueil d'observations sur des phénomènes électrochimiques, pour servir au développement d'une théorie sur la formation des espèces minérales; par M. *Paillette*. III, 724; IV, 342.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Becquerel*. V, 88.
— Mémoire sur les caractères optiques des minéraux; par M. *Babinet*. IV, 758.
— Productions siliceuses et calcaires obtenues par des actions lentes; par M. *Cagniard-Latour*. IV, 956.
— Minéraux formés artificiellement par l'action de forces électriques; Lettre de M. *Cross*. IV, 882.
— Cristaux de substances insolubles formés artificiellement; présentés par M. *Gaudin*. V, 72, 802.
— Rapport sur ces produits; par M. *Becquerel*. V, 325.
— Sur les caractères optiques des minéraux; sur l'optique minéralogique, et sur la double réfraction circulaire; par M. *Babinet*. VII, 621.
— Rapport sur ces Mémoires; par M. *Beudant*. IX, 731.
— Sur diverses espèces minérales qui se trouvent à Moresnet, près d'Aix-la-Chapelle; par M. *Levy*. X, 197.
— M. *Mitscherlich* présente plusieurs beaux échantillons de minéraux formés par voie artificielle. XIX, 625.
— Notice sur un sulfo-arséniate de plomb cristallisé provenant du Saint-Gothard; par M. *Damour*. XX, 1121.
— Nouvel hydrosilicate d'alumine et de potasse, minéral qui accompagne le disthène de Pontivy; Mémoire de M. *Delesse*. XXI, 321.
— Analyse nouvelle du diaspore de Sibérie; par M. *Damour*. XXI, 322.
— Mémoires : 1° sur la sismondine; 2° sur le talc et la stéatite; 3° sur les hydrosilicates de cuivre; par M. *Delesse*. XXII, 595.
— Mémoire sur la réunion de la morvénite à l'harmotome; par MM. *Damour* et *Descloizeaux*. XXII, 745.
— Mémoire sur les causes de l'effervescence de la laumonite; par MM. *Malaguti* et *Durocher*. XXII, 862.
— Note sur l'analyse de la heulandite; par M. *Damour*. XXII, 926.
— Substance minérale apportée des Philippines, par M. *Challaye*. XXII, 928.
— Note sur un vanadiate de plomb et de cuivre; par M. *Domeyko*. XXIV, 793.
— Description d'un nouveau minéral dont la composition correspond à un pyroxène à base de fer; par M. *Gruner*. XXIV, 794.
— Note sur quelques minéraux de l'Algérie; par M. *Renou*. XXIII, 547.
— Sur un nouveau minéral composé de phosphate de fer, de manganèse et de soude, trouvé dans le département de la Haute-Vienne; Note de M. *Damour*. XXV, 670.
— Sur la découverte du tantalite dans les environs de Limoges; Note de M. *Damour*. XXV, 673.
— Note sur la découverte de deux nouveaux minéraux; par M. *Laurence Smith*. XXVI, 184.
— Expériences sur la formation artificielle de quelques minéraux par la voie humide; Mémoire de M. *de Senarmont*. XXVI, 693.
— Remarques de MM. *Élie de Beaumont* et *Regnault*, à l'occasion de ce Mémoire. XXVIII, 695.

— Recherches sur la production artificielle de quelques espèces minérales cristallines, et observations sur l'origine des filons titanifères des Alpes; par M. *Daubrée*. XXIX, 227.

MINES. — Dégagement d'hydrogène carboné dans certaines mines de houille; influence de la pression atmosphérique sur ce dégagement; par M. *Buddle*. II, 323, 509.

— Appareil pour le transport des ouvriers blessés dans les profondeurs des mines; par M. *Valat*. II, 337.

— Sur la présence de l'iode dans l'argent corné de la mine d'Albarradon, au Mexique (département de Zacatecas), et dans le plomb de la mine de Catorce (département de Guanajuota); par M. *Bustamente*. III, 93.

— Découverte de mines de cuivre dans le nord-ouest des États-Unis, territoire de Wisconsin; Note de M. *Warden*. IV, 200.

— Statistique des mines et minières de France, par département; par M. *Boyer*. IV, 522.

— Mémoire sur la ventilation des mines et sur le mouvement de l'air dans les conduites; par M. *Combes*. IV, 945.

— Notice sur une lampe de sûreté employée dans plusieurs mines du département de la Haute-Loire et des départements voisins; par M. *Fournet*. V, 45.

— Mèches de sauvetage pour guider les mineurs dans les cas d'invasion de certains mélanges gazeux qui ne permettent plus aux lumières de brûler; par MM. *Ajasson de Grandsagne* et *E. de Bassano*. VI, 419.

— Sur des modifications remarquables que le séjour prolongé des chevaux, dans les mines, amène dans leur pelage; Lettre de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. VII, 13.

— M. *Cordier* fait hommage de la troisième livraison de l'*Atlas du mineur*, collection exécutée par MM. les élèves de l'École des Mines. XI, 25.

— Sur le gisement de l'or dans la province de Minas, au Brésil; par M. *Am. Burat*. XII, 252.

— Sur un nouveau procédé pour la ventilation des contre-mines; par M. *Trancart*. XII, 385.

— Recherches historiques et géologiques sur les gîtes métallifères des Calabres et du nord de la Sicile; par M. *Paillette*. XIII, 963.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XIV, 323.

— Appareil destiné à avertir de la présence de gaz explosibles dans une galerie de mine avant le moment où le mélange est devenu détonant; par M. *Chuart*. XIII, 1027; XIV, 446.

— Rapport sur cet appareil; par M. *Regnault*. XVI, 890.

— Une somme de 2000 fr. est accordée à titre d'encouragement à M. *Chuart* pour cette invention (concours des Arts insalubres de 1842). XVII, 1369; XVIII, 324.

— Mémoire sur diverses modifications apportées à cet appareil; par M. *Chuart*. XIX, 1163; XX, 34.

— Sur le gisement et l'exploitation des mines d'or du Brésil; par M. *Pissis*. XIV, 479.

— Mémoire sur les dépôts métallifères de la Suède et de la Norwége; par M. *A. Daubrée*. XVI, 833.

— Mémoire sur les principaux gîtes métallifères de l'Italie; par M. *Am. Burat*. XVI, 1076.

— Sur les gîtes métallifères de l'Allemagne; Mémoire de M. *Am. Burat*. XIX, 658.

— Rapport sur ces deux Mémoires; par M. *Dufrénoy*. XX, 1327.

— Description d'un nouveau ventilateur destiné principalement à l'aérage des mines; par M. *Dembinski*. XX, 1711.

— Note sur la composition de l'air dans quelques mines; par M. *Leblanc*. XXI, 164.

— Expériences constatant l'efficacité de la lampe de *Davy* dans des mélanges d'air et de vapeurs inflammables.—Application de la lumière électrique à l'éclairage de mines sujettes au grisou; par M. *Boussingault*. XXI, 515.

— Éclairage des mines au moyen de la lampe électrique; Lettre de M. *de la Rive*. XXI, 634.

— Sur l'emploi qu'on peut faire, dans les mines, de l'appareil du colonel *Paulin*, pour se préserver du feu grisou; communication de M. *Dumas*. XXI, 698.

— M. *Masset* présente un modèle de la lampe de sûreté dont on fait usage dans les mines du pays de Liége. XXI, 772.

— Études sur quelques gîtes métallifères de l'Algérie; Mémoire de M. *Am. Burat*. XXI, 879.

— Note sur les mines de mercure de Chonta et sur les quantités d'argent obtenues des mines de Pasco, depuis 1828 jusqu'à 1844 inclusivement; par M. *de Rivero*. XXI, 923.

— Remarques de M. *Arago*, relativement à la priorité acquise à M. *Boussingault* pour l'éclairage des mines au moyen de la lumière électrique. XXII, 86.

— Aperçu sur l'état hygiénique et pathologique des mines argentifères du Mexique; par M. *Delacour*. XXIII, 674.

— Mémoire sur les variations en profondeur de certains gîtes métallifères; par M. *Am. Burat*. XXV, 166.

— Sur des inflammations de gaz survenues dans des mines métalliques; Note de M. *Daubrée*. XXVI, 98.

— Modèle d'un appareil destiné à faire monter et descendre, dans les puits de mines, les ouvriers et les produits; par M. *Chuard*. XXVI, 142.

— Note de M. *Sainte-Preuve* à l'occasion de la précédente communication. XXVI, 179.

— Mémoire sur des appareils destinés à faire monter et descendre, dans les puits de mines, des hommes et des produits; par M. *Sainte-Preuve*. XXVI, 422.

— Études sur les gîtes métallifères de la Suède, la Norwége et la Finlande; par M. *Durocher*. XXVII, 83.
— M. *Gentinetta* consulte l'Académie sur les procédés à employer pour l'exploitation d'une mine d'or dans laquelle des circonstances particulières ne permettent pas d'employer, pour la séparation du métal, la méthode ordinaire. XXVIII, 21.
— Recherches sur les dépôts métallifères et sur leur mode de formation; par M. *Durocher*. XXVIII, 607.
— Sur un gisement de minerai de plomb qui existe près de Cherbourg; par M. *Carrel*. XXX, 88.
— Sur le régime alimentaire des mineurs belges; Note de M. *de Gasparin*. XXX, 397.
— *Voir* Houille et Minérale (Statistique).
MINHOCAO. — Sur le minhocao des Goyanais; Note de M. *Auguste de Saint-Hilaire*. XXIII, 1145.
MINIUM. — Mémoire sur les minium; par M. *Jacquelain*. XXXI, 626.
— *Voir* Plomb.
MIRAGE. — Phénomènes de mirage observés en Islande; Lettre de M. *E. Robert*. III, 426.
— Remarques de M. *Libri* sur un passage de la Lettre de M. *Robert*. III, 430.
— M. *Coulier* appelle l'attention sur un passage de la relation du voyage de *Ker-Porter* en Perse, lequel lui paraît relatif à un cas de mirage nocturne. VI, 385.
— Note sur un cas de mirage observé sur la côte de Marquentère (Somme); par M. *Lefils*. VII, 311.
— Cas de mirage observé près d'Auxonne; par MM. *Jacquinot* et *Bonney*. IX, 434.
— Sur un phénomène de mirage observé le 23 mai 1841 à Dieppe; Lettre de M. *Nell de Bréauté*. XII, 1229.
— Observation d'un phénomène de mirage en Espagne; Lettre de M. *Pinaud*. XIV, 75.
MIROIRS. — M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un miroir en métal apporté de la Chine, et qui donne lieu à un singulier phénomène de réflexion. XIX, 234.
— Note sur un système de miroirs paraboliques destinés à agir comme appareils de combustion; par M. *Girault*. XIII, 1071.
— Miroirs dans lesquels le tain est remplacé par un précipité d'argent obtenu au moyen d'une action électrochimique; Note de M. *Tourasse*. XXI, 378.
— Note sur les miroirs magiques des Chinois et sur leur fabrication; par M. *Stanislas Julien*. XXIV, 999.
— Communication verbale de M. *Seguier* à l'occasion de la Note précédente. XXIV, 1001.
— Note de M. *Person*, concernant un de ces miroirs. XXIV, 1111.
— *Voir* Glaces.
MOELLE ÉPINIÈRE. — Expériences sur les fonctions de la moelle épinière et de ses racines; par M. *Dupré*. XVII, 204.
— M. *Flourens*, en présentant, au nom de M. *Misco*, un Mémoire imprimé sur la moelle épinière, donne quelques détails sur la marche suivie par l'auteur. XVII, 963.
— Note sur la durée de la vie des grenouilles en automne et en hiver après l'extirpation de la moelle allongée, et de quelques autres portions du centre nerveux cérébro-rachidien; par M. *Brown-Séquard*. XXIV, 363, 688.
— Sur la motricité et la sensibilité dans les faisceaux de la moelle épinière; par M. *Pappenheim*. XXIV, 495.
— Recherches critiques et expérimentales sur les propriétés et les fonctions de la moelle épinière et de la moelle allongée, et sur les rapports de ces fonctions avec celles des muscles et du système nerveux ganglionnaire; par M. *Brown-Séquard*. XXIV, 849.
— Recherches anatomiques, physiologiques et pathologiques sur les fonctions du système cérébro-spinal; par M. *Brown-Séquard*. XXIV, 889.
— Recherches expérimentales sur la destruction des centres nerveux, et spécialement de la moelle allongée dans les quatre classes d'animaux vertébrés; par M. *Brown-Séquard*. XXVI, 413.
— Sur l'apparition du sucre dans les urines des animaux à la suite de la piqûre d'un point du bulbe rachidien; par M. *Cl. Bernard*. XXVIII, 393.
— Sur la conservation de la vie, sans trouble apparent des fonctions organiques, après la destruction d'une portion considérable de la moelle épinière, chez les animaux à sang chaud; Note de M. *Brown-Séquard*. XXX, 828.
— Sur la transmission des impressions sensitives dans la moelle épinière; Mémoire de M. *Brown-Séquard*. XXXI, 700.
— *Voir* Nerfs et Nerveux (Système).
MOLÉCULAIRE (Action). — Recherches sur l'action moléculaire; par M. *Baudrimont*. II, 63.
— *Voir* Mécanique moléculaire et Physique mathématique.
Moléculaire (Composition). — Note sur les moyens de déterminer la composition moléculaire des corps; par M. *Persoz*. II, 506; III, 469, 508.
Moléculaire (Constitution). — Nouvelles recherches sur la constitution moléculaire des corps; discussion des opinions soutenues par M. *Aug. Laurent*, relativement aux silicates; Note de M. *Gaudin*. XXIV, 1098.
Moléculaire (État). — Propositions relatives à l'état moléculaire des corps; par M. *Persoz*. II, 506.
Moléculaires (Propriétés). — Question relative aux propriétés moléculaires des solutions aqueuses d'acide tartrique, en diverses proportions; Note de M. *Biot*. I, 66.
— Note sur l'emploi des méthodes optiques pour

déterminer l'état moléculaire de certains composés; par M. *Biot*. I, 177.
— Sur les propriétés moléculaires de l'acide tartrique; par M. *Biot*. I, 457, 459.
MOLÉCULES. — Mémoire sur les propriétés de l'intervalle moyen des molécules; avec une application à un cas particulier du mouvement de plusieurs points dans l'espace; par M. *Rigourdan*. V, 340.
— Mémoire sur la constitution des molécules intégrantes et sur les mouvements atomiques des corps cristallisés; par M. *Cauchy*. IX, 558.
MOLÈNE. — Sur l'abondance du nitrate de potasse dans la molène; par M. *Rossignon*. XIV, 613.
MOLLUSQUES. — Observations sur le développement des Mollusques; par M. *Émile Jacquemin*. II, 133, 163.
— Recherches sur l'anatomie des Mollusques comparée à l'ovologie et à l'embryogénie de l'homme et des vertébrés; par M. *Serres*. V, 573.
— Recherches sur les Mollusques des îles Séchelles et Amirantes; par M. *Dufo*. X, 14.
— Rapport sur ces recherches; par M. *de Blainville*. X, 392.
— Observations sur les spermatophores des Mollusques céphalopodes et sur l'existence de sexes distincts dans beaucoup de Mollusques hétéropodes généralement considérés comme hermaphrodites; par M. *Milne Edwards*. X, 777.
— Changements de couleur déterminés par l'alimentation, chez des Mollusques testacés; Note de M. *Duclos*. X, 809.
— Nouvelle distribution méthodique des Mollusques testacés; par M. *Reeve*. XIII, 20, 145.
— Considérations paléontologiques et géographiques sur la distribution des Céphalopodes acétabulifères; par M. *d'Orbigny*. XIII, 134.
— Sur trois espèces de Gastéropodes du golfe de Naples; Mémoire de M. *Costa*. XIII, 371.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XIII, 532.
— Monographie des genres Lymnadia, Estheria et Cyzicus; par M. *Joly*. XIV, 448.
— Observations sur l'organisation de quelques animaux sans vertèbres, et en particulier sur l'anatomie d'une nouvelle espèce de Gastéropodes; par M. *de Quatrefages*. XV, 798; XVI, 31.
— Observations sur la chaleur propre de certains Mollusques; par M. *Joly*. XVI, 460.
— Sur la station normale comparative des Mollusques bivalves; Note de M. *A. d'Orbigny*. XVI, 561.
— Remarques critiques sur ce Mémoire; par M. *Deshayes*. XVII, 1333.
— Réponse de M. *A. d'Orbigny* aux remarques de M. *Deshayes*. XVII, 1364.
— Mémoire sur l'Éolydine paradoxale; par M. *de Quatrefages*. XVI, 1123.
— Nouvelles observations relatives à quelques animaux invertébrés; par M. *de Quatrefages*. XVII, 319.
— Mémoire sur les Phlébentérés, ordre nouveau de la classe des Gastéropodes, établi d'après l'examen anatomique et physiologique des genres Zéphyrine, Actéon, Actéonie, Amphorine, Pavois et Chalide; par M. *de Quatrefages*. XVIII, 13.
— Rapport sur ce Mémoire et sur plusieurs autres travaux du même auteur, concernant les animaux invertébrés; par M. *Milne Edwards*. XVIII, 67.
— Remarques de M. *Peltier* à l'occasion d'un passage de ce Rapport. XVIII, 161.
— Réponse de M. *Milne Edwards* aux remarques de M. *Peltier*. XVIII, 162.
— Description d'une Moule d'eau douce nouvelle ou imparfaitement décrite; par M. *Judas*. XVIII, 696.
— Sur les Mollusques gastéropodes phlébentérés; Note de M. *de Quatrefages*. XIX, 190.
— Note sur divers points de l'anatomie et de la physiologie des animaux sans vertèbres; par M. *de Quatrefages*. XIX, 193.
— Observations sur les Mollusques désignés par M. *de Quatrefages* sous le nom de Phlébentérés; Note de M. *Souleyet*. XIX, 355.
— Lettre de M. *Braguier* à l'occasion de cette Note. XIX, 618.
— Lettre de M. *de Quatrefages* à l'occasion de cette même Note, et réponse aux objections présentées par M. *Souleyet*. XIX, 775, 806.
— Lettre de M. *Souleyet* à l'occasion de la Note de M. *de Quatrefages*. XIX, 927.
— Anatomie des Pycnogonides, précédée de considérations générales sur le phlébentérisme; par M. *de Quatrefages*. XIX, 1150.
— Recherches sur les lois qui président à la distribution géographique des Mollusques côtiers; par M. *d'Orbigny*. XIX, 1076.
— Du système nerveux des Mollusques acéphales bivalves ou lamellibranches; par M. *Duvernoy*. XIX, 1132; XX, 482.
— A l'occasion de cette dernière communication, M. *Blanchard* écrit qu'il s'est occupé de recherches sur le même sujet, et prie l'Académie de vouloir bien accepter, sous forme de paquet cacheté, une exposition des résultats auxquels il est arrivé. XIX, 1214.
— Observations anatomiques et physiologiques sur les genres Actéon, Eolide, Vénilie, Calliopée, Tergipe, etc.; par M. *Souleyet*. XX, 73.
— Remarques adressées à l'occasion de la Note précédente; par M. *de Quatrefages*. XX, 152.
— Nouveau Mémoire de M. *Souleyet*, relatif aux questions débattues entre lui et M. *de Quatrefages*. XX, 238.
— Observations et expériences sur la circulation chez les Mollusques; par M. *Milne Edwards*. XX, 261.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de

cette communication; par M. *Pouchet*. XX, 354.
— Réponse de M. *Milne Edwards*. XX, 355.
— Recherches sur le système nerveux des Mollusques acéphales, testacés ou lamellibranches; par M. *Em. Blanchard*. XX, 496.
— Nouvelles observations sur la constitution de l'appareil de la circulation chez les Mollusques; par MM. *Milne Edwards* et *Valenciennes*. XX, 750.
— Note de M. *Souleyet* à l'occasion de cette communication. XX, 862.
— Remarques de M. *Valenciennes*, relativement à la Lettre de M. *Souleyet*. XX, 865.
— Observations sur l'appareil de la circulation chez les Mollusques de la classe des Brachyopodes; par M. *Owen*. XX, 965.
— Recherches sur l'organisation des Lucines et des Corbeilles; par M. *Valenciennes*. XX, 1688.
— Remarques de M. *Duvernoy* à l'occasion de cette communication. XX, 1692.
— Réponse de M. *Valenciennes* aux remarques de M. *Duvernoy*. XX, 1692.
— Sur quelques points de l'organisation des Lucines; Note de M. *Deshayes*. XX, 1794.
— Remarques de M. *Valenciennes* à l'occasion de cette communication. XX, 1795.
— Nouvelles observations sur les feuillets branchiaux des Mollusques acéphales lamellibranches; par M. *Valenciennes*. XXI, 511.
— Recherches anatomiques sur la Clavagelle; par M. *Deshayes*. XXI, 1163, 1387.
— Note sur la disposition anatomique des organes de la génération chez les Mollusques du genre Patelle; par MM. *Lebert* et *Ch. Robin*. XXI, 1221.
— Lettre de M. *Gaspard* à l'occasion de diverses communications récentes sur l'appareil de la circulation des Mollusques et des Sélaciens. XXII, 45.
— Remarques de M. *Milne Edwards* sur cette Lettre. XXII, 46.
— Sur l'embryogénie des Mollusques gastéropodes, premier Mémoire : embryogénie de l'Actéon vert; part M. *Vogt*. XXII, 373.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XXII, 1012.
— Remarques à l'occasion de ce Rapport; par M. *Serres*. XXII, 1021.
— Réponse de M. *Milne Edwards*. XXII, 1024.
— Anatomie des genres Glaucus, Phyllirhoe et Tergipe, et observations sur le phlébentérisme; par M. *Souleyet*. XXII, 473.
— Nouvelles observations sur la dégradation des organes de la circulation chez les Mollusques; par M. *Milne Edwards*. XXIII, 373.
— Observations sur la génération et le développement des Biphores; par M. *Krohn*. XXIII, 449.
— Recherches sur l'organisation des Mollusques gastéropodes de l'ordre des Opistobranches; par M. *Em. Blanchard*. XXVI, 244.
— Du système nerveux chez les Invertébrés (Mollusques et Annelés) dans ses rapports avec la classification de ces animaux; Mémoire de M. *Em. Blanchard*. XXVII, 623.
— Remarques de MM. *Pappenheim* et *Berthelen*, concernant des inexactitudes qui existent, suivant eux, dans un travail récemment publié sur les organes des sens chez les Mollusques. XXVIII, 514.
— Anatomie de la vésicule calcifère des Mollusques; par M. *Pouchet*. XXVIII, 777.
— Nouveaux documents relatifs à la question du phlébentérisme; par M. *Souleyet*. XXX, 824.
— *Voir* Coquilles et Fossiles (Invertébrés).

MOMIES. — Note sur la substance végétale qui a servi à la fabrication des toiles qui enveloppent les momies d'Égypte; par M. *Dutrochet*. IV, 739.
— M. *Larrey* annonce avoir reconnu depuis longtemps et indiqué dans sa Relation chirurgicale de l'armée d'Orient, que c'est avec du lin, et non du coton, que sont fabriquées ces toiles. IV, 742.
— M. *Costaz* cite à l'appui de cette assertion, et comme preuve du grand usage qu'on faisait du lin dans l'ancienne Égypte, des peintures d'hypogées où l'on voit représentées les différentes opérations relatives à la culture du lin et à sa préparation. IV, 743.
— M. *Larrey* présente une bandelette provenant d'une momie des catacombes de Thèbes, bandelette qu'on peut reconnaître, à la vue simple, comme tissue de lin et non de coton. IV, 785.
— Note de M. *Bouglinval* sur une momie guanche, et sur divers ossements appartenant à cette race. XVI, 844.

MONDE (Système du). *Voir* Système du monde.

MONNAIES. — Dictionnaire des monnaies, poids et mesures des Hébreux, des Romains et des Grecs; par M. *Jaudon*. XI, 240.
— Sur une machine à peser les monnaies; Note de M. *Seguier*. XXXI, 188.

MONOCOTYLÉS (Végétaux). — Recherches anatomiques et physiologiques sur quelques végétaux monocotylés; par M. *de Mirbel*. XVI, 1189, 1213; XIX, 689.
— Remarques de M. *Gaudichaud* à l'occasion de ce Mémoire. XVI, 1235, 1379.

MONSTRUOSITÉS. *Voir* Tératologie.

MONTAGNES. — Mémoire sur le mode de formation des chaînes de montagnes; par M. *C. Prevost*. I, 462.
— Sur l'éboulement d'une portion de montagne dans la vallée de l'Hudson; Note de M. *Warden*. IV, 218.
— Note sur l'existence, dans le département du Rhône, d'un relief orienté suivant le système de la chaîne du Pilat; par M. *Fournet*. IV, 766.
— Sur la hauteur de la montagne d'Aconcagua, au Chili; par M. *Pentland*. V, 705.

— Mesure de la hauteur de l'Illimani (haut Pérou); par M. *Pentland*. VI, 831.
— Lettre sur une ascension à la cime du Viguemale (Pyrénées); par le *prince de la Moskowa*. VII, 534.
— Mémoire géologique sur la masse de montagnes qui sépare la Loire du Rhône et de la Saône; par M. *Rozet*. VI, 367; VIII, 84.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Élie de Beaumont*. XI, 255.
— Sur les causes qui ont présidé au soulèvement des grandes chaînes de montagnes; Note de M. *Muti*. XIV, 247.
— Hauteurs de quelques montagnes des Hautes-Alpes; Note de M. *Forbes*. XIV, 412.
— Observations recueillies dans une ascension sur le Schreckhorn; par M. *E. Desor*. XV, 461.
— Relation d'une ascension au pic de Nethou (Pyrénées); par M. *de Tchihatcheff*. XV, 465.
— Comparaison entre les masses montagneuses annulaires de la Terre et de la Lune; Mémoire de M. *Élie de Beaumont*. XVI, 1032.
— Sur les terrains secondaires du revers méridional des Alpes; Mémoire de M. *de Collegno*. XVII, 1363.
— Observations sur les parties arrondies que présentent en Suisse les flancs des montagnes; déductions tirées de ces observations relativement au transport des blocs erratiques; Note de M. *Desor*. XVIII, 305.
— Note sur la physionomie de l'Altaï; par M. *de Tchihatcheff*. XIX, 970, 1163.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Élie de Beaumont*. XX, 1389.
— Sur les lois qui président à la direction des chaînes de montagnes; par M. *Pissis*. XIX, 1392.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *de Boucheporn*. XX, 176.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur cette réclamation. XX, 178.
— Sur les phénomènes physiologiques qu'on éprouve quand on s'élève à une certaine hauteur dans les Alpes; Mémoire de M. *Lepileur*. XX, 1199.
— Lettre de M. *Castel* sur le même sujet. XX, 1501.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette dernière communication. XX, 1501.
— Nivellement barométrique d'une portion de la Cordilière des Andes; par M. *de Rivero*. XXI, 923.
— Géognosie paléozoïque des Alpes vénitiennes; Mémoire de M. *Catullo*. XXII, 165.
— Mémoire sur les moyens mécaniques à employer pour le percement des galeries que nécessitent les chemins de fer dans le Piémont et les pays montagneux; par M. *Porro*. XXII, 737.
— Sur les montagnes de la Bolivie et les systèmes de dislocation qu'on y observe; Note de M. *A. Pissis*. XXIX, 11.
— Sur la densité moyenne de la chaîne des Pyrénées; Note de M. *Petit*. XXIX, 729.
— Remarques présentées à l'occasion de cette communication; par M. *Artur*. XXIX, 790.
— Sur la structure des montagnes de la Scandinavie et sur les phénomènes de soulèvement qui les ont produites; Mémoire de M. *Durocher*. XXX, 738.
— Note sur la corrélation des directions des différents systèmes de montagnes; par M. *Élie de Beaumont*. XXXI, 325.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *C. Prevost*. XXXI, 437.
— Extrait d'une Lettre de M. *Élie de Beaumont*, adressée à M. *C. Prevost*, sur les causes des systèmes de montagnes. XXXI, 501.

MONTRES. — Note sur l'emploi d'un nouveau calibre et sur l'emploi d'un nouveau métal dans la fabrication des montres soignées; par M. *Benoît*. VII, 246.

MONUMENTS ÉLEVÉS A LA MÉMOIRE DE SAVANTS CÉLÈBRES. — M. *Robiquet* annonce que la Société de Pharmacie concourt pour une somme de 200 fr. à l'érection du monument élevé à la mémoire de *Dulong*. VIII, 26.
— M. le *Ministre de l'Intérieur* transmet le prospectus d'un monument qu'on projette d'élever à la mémoire de *Copernic*. XII, 22.
— M. *Jomard* adresse le programme de la souscription pour le monument qui doit être élevé dans la ville d'Auxerre à la mémoire de *Fourier*. XII, 537.
— M. *Nasi* transmet le programme de la souscription pour le monument qui doit être élevé à Mondovi à la mémoire de *Beccaria*. XII, 918.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* annonce qu'une souscription a été ouverte dans les bureaux de la préfecture des Hautes-Alpes pour subvenir aux frais d'érection d'une statue en bronze de *Gassendi*. XVII, 600.
— Lettre de M. le *Maire de la ville de Bourg* invitant l'Académie à se faire représenter par quelques-uns de ses Membres dans la cérémonie célébrée à l'occasion de l'érection de la statue de *Bichat*. XVII, 822.
— La *Société archéologique de Touraine* adresse à l'Académie le programme de la souscription ouverte à Tours pour ériger une statue à *Descartes*. XVII, 917.
— M. *Bernard* annonce qu'on se propose d'élever par souscription, à la Mémoire de *Parmentier*, un monument dans la ville de Saint-Didier. XIX, 157.
— Le *Secrétaire de la Société des Antiquaires de la Picardie* annonce qu'un monument va être élevé, par souscription, à *Ducange*, dans la ville d'Amiens. XX, 901.
— M. *Chaudruc de Crazannes* annonce qu'un monu-

ment va être élevé, par souscription, à *Fermat*, dans sa ville natale (Beaumont). XX, 1805.
— M. *A. de Candolle* annonce que l'inauguration de la statue qu'on élève à son père dans la ville de Genève doit avoir lieu le 11 août 1845. XXI, 289.
— La *Commission* chargée d'aviser aux moyens d'exécution du monument que la ville de Montbard se propose d'élever à la Mémoire de *Buffon*, invite MM. les Membres de l'Académie à s'associer à cet hommage rendu à l'éloquent naturaliste. XXII, 1058.
— Note de M. *Duméril* accompagnant l'envoi d'un programme concernant le monument que la ville d'Étampes se propose d'élever à la mémoire de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*, et pour lequel elle sollicite la coopération des savants. XXIII, 295.
— M. le *Maire d'Auxerre* annonce que l'inauguration de la statue de *Fourier* aura lieu dans cette ville le 4 mai 1849. XXVIII, 571.
— Lettre de M. *Lélut* annonçant qu'un monument va être élevé dans la ville de Lure, à la mémoire de *Desault*. XXIX, 152.
— M. le *Maire de la ville de Beaune* invite l'Académie à se faire représenter par un ou plusieurs de ses Membres dans la cérémonie qui doit avoir lieu le 11 septembre 1849 pour l'inauguration de la statue de *Monge*. XXIX, 237.
— Le *Président de la Commission* nommée pour l'érection d'un monument à la mémoire de *Larrey*, annonce que l'inauguration de la statue aura lieu au Val-de-Grâce le 8 août 1850. XXXI, 174.
— M. *Roux* dépose sur le bureau un exemplaire du discours qu'il a prononcé à cette cérémonie. XXXI, 185.
MORAINES. — Sur les moraines, les blocs erratiques et les roches striées de la vallée de Saint-Amarin (Haut-Rhin); par M. *Collomb*. XIX, 1263.
— Des moraines et des roches striées dans la vallée de Schleffels et dans celle de Saint-Nicolas (Haut-Rhin); Mémoire de M. *Collomb*. XX, 156, 800.
MORDELLES. — Histoire des métamorphoses et de l'anatomie des Mordelles; par M. *Léon Dufour*. XI, 203.
MORPHÉE. *Voir* LÈPRE.
MORPHINE. — Sur un moyen de reconnaître la présence de la morphine dans un liquide; par M. *Lafargue*. V, 210.
— Sur deux dérivés de la morphine et de la narcotine; Note de MM. *A. Laurent* et *Gérhardt*. XXVII, 80.
MORT. — Sur l'incertitude des signes de mort; par M. *Julia de Fontenelle*. II, 257.
— Sur un nouveau signe de la mort fourni par l'altération des globules sanguins; Note de M. *Donné*. V, 164, 345.
— De l'altération des globules sanguins considérée comme signe de la mort; Lettre de M. *Mandl*. V, 208.
— M. *Letellier* croit avoir découvert un signe de la mort plus sûr que tous ceux qu'on a proposés, et qui consisterait dans la non-coagulabilité du sang du cadavre. V, 526.
— Recherches étiologiques sur la mort accidentelle, morbide ou sénile, et sur les maladies mortelles; par M. *Marc d'Espine*. XV, 1010.
— M. *Pierre* présente le résultat de ses recherches sur la vie et la mort. XXI, 773.
— Sur les signes de la mort réelle; Note de M. *Legrand*. XXX, 449.
MORTS APPARENTES. — Mémoire sur les établissements mortuaires de l'Allemagne; par M. *Julia Fontenelle*. II, 2.
— L'Académie est autorisée à accepter l'offre faite par M. *Manni* d'une somme de 1500 fr. qui sera décernée en prix à l'auteur du meilleur Traité sur la question des morts apparentes. IV, 586.
— Lettre de M. *Ben* sur un moyen propre à prévenir une partie des dangers auxquels peuvent donner lieu les morts apparentes. VII, 443.
— M. *Zotoff* adresse, de Saint-Pétersbourg, des considérations sur la vie, le sommeil et la mort. XIX, 1322.
— Mémoires adressés pour le concours au prix relatif à la question des morts apparentes. XIV, 371, 486, 519; XXII, 642.
— Sur un nouveau signe de mort consistant dans la flaccidité de l'iris; Lettre de M. *Ripault*. XXII, 555.
— Mémoire sur les signes de la mort; par M. *Blandet*. XXII, 610.
— Développement des phlyctènes par suite de brûlure chez des animaux rendus insensibles par l'inhalation de l'éther : application de cette remarque comme moyen de distinguer la mort apparente de la mort réelle; Note de M. *Mandl*. XXIV, 287.
— Apparition des phlyctènes par suite de brûlure sur des cadavres; Note de M. *Bouchut*. XXIV, 380.
— Réclamation de priorité, relativement au moyen proposé par M. *Mandl* pour distinguer la mort apparente de la mort réelle; Note de M. *Michel Levy*. XXIV, 382.
— Lettre de M. *Mandl* en réponse à cette réclamation. XXIV, 466.
— Sur les moyens employés en Allemagne pour prévenir les inhumations précipitées; Rapport fait à l'administration par M. *Josat*. XXIV, 878.
— Rapport sur le concours relatif à la question des morts apparentes et aux moyens de prévenir les enterrements prématurés (prix fondé par M. *Manni* en 1837); par M. *Rayer*. XXVI, 550.
— Note concernant la question des morts apparentes; par M. *Weiss*. XXVII, 28, 158.

— Mémoire sur les morts apparentes; par M. *Josat*. XXVII, 246.
— Le prix fondé par M. *Manni* est décerné, dans la séance du 4 mars 1850, à M. *Bouchut*. XXX, 249.
— *Voir* INHUMATIONS.
MORTALITÉ. — Essai sur les lois de la mortalité en France; par M. *F. Demonferrand*. I, 157, 304.
— Sur l'exactitude des documents statistiques dont on fait usage dans les recherches relatives à la mortalité en France; par M. *Demonferrand*. I, 325; II, 34.
— Maximum et minimum des décès suivant l'âge et le sexe; Note de M. *Demonferrand*. II, 35.
— Lettre de M. *Demonferrand* sur les Tables de mortalité. II, 168.
— De l'influence du prix des grains sur le nombre des décès; Mémoire de M. *Ch. Dupin*. II, 585.
— Note sur l'appréciation du nombre des enfants mort-nés; par M. *Demonferrand*. III, 615.
— Recherches sur les lois de la population et de la mortalité en France; par M. *Demonferrand*. IV, 526, 698.
— Relevé des centenaires décédés en France en 1835; par M. *Moreau de Jonnès*. IV, 920.
— Lettre de M. *Möser* sur des erreurs relatives aux lois de la population et de la mortalité. V, 80.
— Observations sur le degré de confiance que doivent inspirer les éléments dont on peut faire usage pour des Tables de mortalité par âges, embrassant la population entière de la France; par M. *Moreau de Jonnès*. VII, 15, 76, 97.
— Lettres de M. *Demonferrand* à l'occasion de ces remarques. VII, 248, 312.
— Réclamation de M. *Moreau de Jonnès*, relativement à un passage de la première de ces Lettres. VII, 249.
— M. le *Ministre du Commerce* consulte l'Académie concernant le choix de Tables de mortalité, à l'occasion d'un projet de tontine. IX, 161.
— Lettre de M. *Demonferrand* sur les lois de la mortalité considérées par rapport aux opérations des compagnies d'assurances sur la vie. IX, 211.
— Sur la mortalité des têtes choisies; par M. *Demonferrand*. IX, 244.
— De l'usage des Tables de mortalité et de la manière de les calculer pour qu'elles soient véritablement utiles; par M. *N. Urbain*. IX, 352.
— Recherches statistiques sur la mortalité de la ville de Londres dans le cours du XVIIIe siècle; par M. *Bureau-Rioffrey*. IX, 366.
— Des périodes d'accroissement et de décroissement dans la mortalité des différents pays; par M. *N. Urbain*. IX, 421.
— Mémoire sur la formation des Tables de mortalité; par M. *N. Urbain*. IX, 567.
— Influence des habitations sur la mortalité moyenne des populations; par M. *Petit*, de Maurienne. X, 406, 503.
— Recherches sur la mortalité du canton de Genève; par M. *Marc d'Espine*. XVII, 1339.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* consulte l'Académie sur la réforme que paraissent exiger les Tables de mortalité dont on a fait usage jusqu'à présent pour régler, suivant l'âge, le prix d'admission dans certains établissements destinés aux vieillards. XIX, 483.
— Rapport sur l'établissement de Sainte-Périne, fait conformément à une invitation de M. le Ministre de l'Instruction publique touchant la réforme que paraissent exiger les Tables d'après lesquelles on règle, suivant les âges, le prix d'admission dans cet établissement; par M. *Mathieu*. XX, 1826.
— Remarques de M. *Dupin* à l'occasion de ce Rapport. XX, 1829.
— M. *Arago* cite, d'après un Mémoire de M. *E. Balfour*, chirurgien militaire attaché à l'armée de Madras, quelques résultats statistiques concernant les différences prodigieuses qu'offre la mortalité dans les armées britanniques, selon les climats et selon les lieux. XXIII, 545.
— M. le *Ministre de l'Intérieur* invite l'Académie à s'occuper des moyens de perfectionner les Tables de mortalité, de manière à ce que ces Tables puissent servir de base à un travail projeté, concernant la création d'une caisse de retraite pour les ouvriers. XXIII, 974.
— M. *Didion* adresse, comme documents à consulter par la Commission qui a été chargée de préparer un Rapport en réponse à la demande de M. le Ministre de l'Intérieur, des calculs faits par la Société de Prévoyance et de Secours mutuels de Metz. XXIII, 1158.
— M. *Tholer* adresse, dans le même but, un travail relatif à l'établissement de nouvelles Tables de mortalité, d'après la méthode de Condorcet. XXIII, 1158.
— M. *Pinjon* annonce qu'il s'est occupé de recueillir, dans l'arrondissement de Saint-Étienne, des renseignements pour la détermination de la vie moyenne. XXIV, 306.
— Mémoire sur l'accroissement de la longévité de la population française de 1770 à 1845; par M. *Ch. Dupin*. XXVI, 585, 613.
— Communications relatives à l'influence de la vaccine sur la mortalité; par M. *H. Carnot*. XXVIII, 359, 542, 672; XXIX, 284; XXX, 181.
— Mémoire touchant l'influence exercée sur la mortalité par la vaccine; par M. *Bayard*. XXX, 111, 5[illegible]; XXXI, 777.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette communication. XXX, 113.
— De la vie moyenne en France. — État civil de la Côte-d'Or depuis l'année 1817; Notes adressées par M. *H. Carnot*. XXX, 317.

— Tableau général de la mortalité et de la population des deux sexes en France dans la période décennale qui finit avec l'année 1849; par M. *H. Carnot* XXX, 735.

— *Voir* POPULATION et STATISTIQUE.

MORTELLES (MALADIES). *Voir* MORT.

MORTIERS. — Observations relatives aux mortiers romains; par M. *Ratte*. II, 73.

— Rapport de M. *Héricart de Thury* sur une Notice de M. *Deny de Curis*, relative à la confection des mortiers de construction. II, 86.

— Mortier hydraulique, employé comme enduit à l'intérieur des tuyaux de fonte qui conduisent de l'eau, pour prévenir la formation de tubercules ferrugineux; Note de M. *Vicat*. III, 131.

— Mortier-béton de l'invention de M. *Deny de Curis*, et employé par lui dans la construction d'une chaussée aux Champs-Élysées. VIII, 715.

— Rapport sur cette Note; par M. *Héricart de Thury*. XII, 171.

— Réclamation de M. *Vicat* à l'occasion de ce Rapport. XII, 349.

— Remarques de M. *Héricart de Thury* à l'occasion de cette réclamation. XII, 351, 374.

— Remarques à l'occasion d'un passage de la Lettre de M. *Vicat*, concernant l'emploi des chaux grasses dans les fortifications; Note de M. *Poncelet*. XII, 372.

— Sur l'emploi des chaux grasses et des chaux hydrauliques dans la construction des fortifications; Lettre de M. *Vicat*. XII, 492, 962.

— Remarques de M. *Poncelet* à l'occasion de cette Lettre. XII, 495.

— Mémoire sur les chaux hydrauliques, les ciments et les pierres artificielles; par M. *Kuhlmann*. XII, 850.

— Note sur la construction d'un pont monolithe en béton; par M. *Lebrun*. XII, 884.

— Recherches sur les mortiers; par M. *A. Lemore*. XII, 899; XIII, 302.

— Échantillons d'un ciment artificiel fabriqué avec les matières premières que fournissent les environs d'Essone; par M. *Beaujot*. XII, 1047.

— Examen chimique d'une pouzzolane artificielle qui était restée quelques jours dans l'eau de la mer; par M. *Vicat*. XVI, 845.

— Recherches sur les lois de l'hydraulicité et de la solidification des mortiers; par M. *de Villeneuve*. XXXI, 55.

— *Voir* BÉTONS et CIMENTS.

MORVE. — Note sur la nature non contagieuse de la morve, et sur les bons effets de l'acide hydrochlorique dans le traitement de cette maladie; par M. *Galy*. I, 76.

— M. le *Ministre de la Guerre* consulte l'Académie sur l'efficacité des mesures proposées dans le but de rendre la morve moins fréquente parmi les chevaux de notre armée. X, 73.

— M. *Ayala y Lozano* demande qu'on lui achète le secret d'un mode de traitement contre la morve. X, 140, 252.

— Mémoire sur la morve chez l'homme, chez le cheval et chez quelques autres mammifères; par MM. *Breschet* et *Rayer*. X, 209.

— Remarques à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Magendie*. X, 223.

— Réponse de M. *Breschet* aux remarques précédentes. X, 226.

— Observations recueillies par M. *Alf. Becquerel*, relativement à la nature contagieuse de la morve. X, 227.

— M. *Larrey* déclare n'avoir jamais eu l'occasion d'observer un seul cas de transmission de la morve du cheval à l'homme. X, 228.

— Note à l'occasion des dernières communications sur la morve; par M. *Magendie*. X, 255.

— Sur la transmission de la morve; Lettre de M. *Leblanc*. X, 302.

— M. *Thibert*, auteur des figures en cire représentant les désordres produits par la morve chez l'homme et le cheval, figures qui avaient été présentées à l'Académie avec le Mémoire de MM. *Breschet* et *Rayer*, repousse le reproche d'inexactitude qu'il croit avoir été dirigé contre ces représentations par M. *Magendie*. X, 303.

— Réponse de M. *Magendie*. X, 303.

— M. *Maratueh* annonce avoir trouvé une méthode efficace pour le traitement de la morve des chevaux. XIV, 173.

— Sur la transmission de la morve aiguë, de l'homme à l'homme et de l'homme au cheval; par M. *A. Bérard*. XV, 952.

— Cas de morve précédée de farcin, observé à Alger sur un officier du train des équipages militaires; transmission de la morve et du farcin à des animaux inoculés avec du pus et du sang pris sur le cadavre de cet homme; Note de M. *Guyon*. XVII, 217.

— M. *Arago* appelle l'attention de l'Académie sur trois communications arrivées isolément, et toutes relatives à des cas récents de morve aiguë survenue chez l'homme, à la suite de fréquents rapports avec des chevaux morveux. XIX, 233.

— Une récompense est accordée à M. *Ambroise Tardieu* pour son travail intitulé : De la morve et du farcin chroniques chez l'homme (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1843). XX, 622.

— Sur une méthode de traitement employée avec succès chez six chevaux atteints de morve aiguë; Note de M. *d'Héran*. XXII, 924.

— Sur un cas de morve aiguë observé chez un voiturier qui avait eu à soigner un cheval morveux. Note de M. *Legal*. XXX, 296.

MOSAIQUES. — Sur plusieurs mosaïques représentant divers animaux, trouvées dans les fouilles faites à Carthage; Lettre de M. *Jomard*. VII, 764.
MOSER (IMAGES DE). *Voir* IMAGES DE MOSER.
MOTEURS. — Appareil donnant les tractions continues ou alternatives des moteurs animés, en fonction du temps; par M. *Raucourt*. I, 110.
— Note de M. *Burdin*, ayant pour titre : Moteur dû au calorique introduit non dans de la vapeur, mais bien dans de l'air. II, 393.
— Nouvelle Note sur l'air chaud, considéré comme un moteur plus économique que la vapeur d'eau; par M. *Burdin*. II, 412.
— M. *Borchart* réclame, en faveur de M. *Wronski*, la priorité de l'idée d'employer l'air chaud comme moteur. II, 474.
— M. *Bresson* réclame la priorité d'invention, relativement à l'emploi de l'air chaud comme force motrice. II, 621.
— Appareil pour utiliser le mouvement des vagues et le faire servir à pousser un navire lorsque le vent a cessé; par M. *Desmonts*. II, 620.
— Nouveau moteur hydraulique; Note de M. *Ornières*. III, 141.
— Note relative à un nouveau moteur; présentée sous enveloppe cachetée, par M. *de Précorbin*. III, 179.
— Note sur un nouveau moteur qui peut être substitué à la vapeur; par M. *Susleau*. III, 765.
— Note sur un nouveau moteur hydraulique qui peut agir, même étant complètement submergé; par M. *Tissot*. IV, 623.
— Notice sur un nouveau moteur; par M. *Ranson*. IV, 650.
— M. *Ador* présente un appareil dans lequel il fait usage d'un nouveau moteur. IV, 912.
— Figure et description d'un nouveau moteur; par M. *Gautier*. IV, 822.
— M. *Seguier* écrit relativement à des essais pour employer comme moteur l'air comprimé. VIII, 679.
— Nouveau système moteur dans lequel à l'action d'un jet fluide est substituée la réaction de ce jet; par M. *Degrand*. IX, 323.
— M. *Defresne* présente la description d'un appareil qu'il désigne sous le nom de moteur atmosphérique. X, 16.
— Sur un nouvel emploi des cours d'eau à pente rapide pour faire remonter à des chariots un chemin de fer établi le long des berges; Note de M. *Fouard*. XI, 24.
— Figure et description d'un nouveau moteur. XI, 706.
— Sur un nouveau moyen d'employer un moteur quelconque à la locomotion des bateaux; paquet cacheté déposé à la séance du 16 novembre 1840; par M. *Prisse*. XI, 825.
— Théorie des aquamoteurs; par M. *Coste*. XII, 341.
— Note relative aux moteurs électromagnétiques; par M. *Tochouski*. XII, 663.
— Note sur un nouveau moteur; par M. *Papanti*. XII, 862.
— M. *Coiffé* adresse une Note sur un nouveau moteur. XV, 119.
— Sur un nouveau propulseur destiné aux bateaux à vapeur; par M. *Boulmier*. XVIII; 151; XIX, 1018; XX, 963.
— Nouveau moteur à air comprimé; par M. *Lewskr*. XIX, 113.
— Sur un nouveau mode de propulsion pour les navires, résultant de la détonation de mélanges gazeux explosibles; communications de M. *Selligue*. XIX, 337, 513, 660, 1318.
— Figure et description d'un nouveau moteur applicable à la navigation; par M. *Chopineaux*. XIX, 608.
— Mémoire sur un propulseur sous-marin à hélice enveloppée; par M. *Bouneau*. XIX, 1162.
— M. le *Maire de Gerberoy* écrit relativement aux heureux résultats obtenus, dans cette ville, de l'emploi d'un moteur de l'invention de M. *A. Durand*. XIX, 1213.
— M. *Durand* indique les diverses applications qui ont été faites de ce même moteur. XIX, 1317.
— Note relative à un moteur atmosphérique; par M. *E. Sy*. XIX, 1366.
— Nouveau moteur hydraulique; par M. *Jung*. XX, 1285.
— Sur un nouveau moteur de l'invention de M. *Montagne*. XX, 1371.
— Nouveau mécanisme applicable aux chemins de fer et aux canaux, et agissant successivement par la raréfaction, puis la compression de l'air; Mémoire de M. *Fastier*. XXI, 321.
— Sur l'application de la force motrice de l'eau à la translation des voitures sur les chemins de fer à fortes rampes; Note de M. *Grill*. XXII, 165.
— Note sur un moteur à air comprimé; par M. *Gautier*. XXII, 166.
— Dangers des machines à vapeur, et théorie d'une nouvelle puissance motrice; Note de M. *Dulaurier*. XXII, 166.
— Mémoire sur un moteur dans lequel la détonation de la poudre à canon est substituée à l'action de la vapeur; par M. *Mezeri*. XXIII, 637.
— Note de M. *Bonnamy* sur un propulseur sous-marin, inventé par M. *Delafaye*. XXIII, 805.
— M. *Huet* annonce qu'il a fait exécuter un modèle de propulseur, destiné pour les chemins de fer. XXIII, 1158.
— Description et figure d'un système propulseur à roues verticales articulées, applicable à la navigation à vapeur maritime et fluviale; Mémoire de M. *Teissier*. XXIV, 853.
— Sur l'emploi du mouvement des vagues comme moteur; Note de M. *Bunan*. XXV, 34.

— Emploi de la vapeur comme force motrice; mouvement circulaire continu obtenu directement; par M. *Castelin*. XXV, 364.

— Sur un appareil de transmission applicable à divers moteurs; Lettre et Note de M. *Mallet de Guerville*. XXV, 431, 599.

— Mémoire sur un nouveau moteur; par M. *de Crena*. XXV, 971.

— Nouveau moteur mis en jeu par l'échauffement et le refroidissement de l'air; Note de M. *Lauhereau*. XXVI, 141.

— Figure et description d'un nouveau propulseur vertical à aubes courbes, applicable aux bâtiments à vapeur; par M. *Boulmier*. XXVI, 178.

— Description et figure d'un nouveau mécanisme; par M. *Luguern*. XXVI, 52, 180, 255.

— M. *Huily* prie l'Académie de faire examiner un moteur de son invention. XXVI, 308.

— Sur un système de locomotives destinées à être mises en jeu par l'acide carbonique, au lieu de l'être par la vapeur d'eau; Note de M. *Jagu*. XXVI, 339, 390.

— Propulseur à racines verticales destiné à remplacer les roues à rames des bateaux à vapeur; par M. *Lesnard*. XXX, 31, 67, 110.

— Note concernant un nouveau système de transports applicable le long des rivières ou canaux, dans les terrains marécageux et, dans certains cas, aux chemins de fer; Note de M. *Recalcati*. XXX, 412.

MOUCHES. — Sur une végétation analogue à celle de la muscardine, qui se développe sur l'abdomen des mouches qu'on trouve mortes après les pluies d'automne; par M. *Duméril*. II, 436.

— Note sur les mouches qui vivent dans les excréments du blaireau, de la chauve-souris et de la belette; par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 174.

— Note sur une nouvelle espèce de mouche (Herbina Narcissi) qui vit dans les Liliacées; par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 174.

— Rapport sur ces deux Notes; par M. *Duméril*. III, 690.

— Sur la présence des larves de la mouche carnassière dans les plaies des soldats qui avaient éprouvé des brûlures à la prise de Constantine; Note de M. *Guyon*. VII, 125.

— Remarques à l'occasion d'une communication faite à la Société entomologique de Londres sur la possibilité d'interdire aux mouches l'entrée d'un appartement au moyen d'un filet à larges mailles tendu devant les fenêtres; Note de M. *Delamarre*. XXX, 303.

MOUFLON. *Voir* Mouton.

MOULAGE. — Nouveau procédé pour mouler et couler des objets en métal dans des vases de verre à goulot étroit; par M. *Roudaud*. XXVIII, 745.

MOULES. *Voir* Mollusques.

MOULEUR (Art du). — Note sur l'emploi du chlorure de zinc dans l'art du mouleur; par M. *Stahl*. XXIV, 368.

MOULINS. — Nouveau système de moulin à plusieurs meules agissant ensemble ou séparément; par M. *Rossi*. III, 496.

— Sur des moulins des environs de Constantine, mus au moyen de roues hydrauliques à axe vertical; Lettre de M. *Piobert*. X, 78.

MOULINS A VENT. — Sur un moulin à vent se gouvernant lui-même; inventé par M. *A. Durand*. VIII, 544.

— Rapport sur ce moulin; par M. *Seguier*. XIV, 422.

MOUSSES. — *Syllabus muscorum in Italiâ cognitorum*; par M. *de Notaris*. — Communication de M. *de Jussieu* en présentant cet ouvrage. VII, 839.

— Gemmes analogues à celles des Marchantiées trouvées sur des mousses; Note de M. *Montagne*. XXI, 699.

MOUTON. — Note sur l'accouplement du mouflon avec le mouton, et sur les métis qui en sont provenus; par M. *Marcel de Serres*. VII, 724.

— Expériences sur la statique chimique du mouton; par M. *Barral*. XXIX, 419.

— M. *Rochet d'Héricourt* met sous les yeux de l'Académie la toison d'un mouton d'Abyssinie, remarquable par la longueur de sa laine. XXIX, 517.

— Note sur la pourriture des moutons; par M. *Magnus*. XXIX, 788.

MOUVEMENT. — Mémoire sur les équations du mouvement relatif des systèmes de corps; par M. *Coriolis*. II, 172.

— Observations sur les mouvements rapides dans les milieux limités par des obstacles résistants; par M. *Piobert*. III, 492.

— Application géométrique du mouvement; Mémoire de M. *Boileau*. XV, 594.

— Expériences relatives à certains mouvements qui s'observent dans un corps métallique suspendu par un fil au-dessus d'une plaque d'un autre métal; Mémoire de MM. *Chabert* et *Robert*. XXIII, 1082.

— Sur une classe particulière de mouvements musculaires; Note lue, à l'occasion du précédent Mémoire, par M. *Chevreul*. XXIII, 1093.

— Expériences sur l'identité entre le calorique et la force mécanique : détermination de l'équivalent par la chaleur dégagée pendant la friction du mercure; Mémoire de M. *Joule*. XXV, 369.

— Note à l'appui de l'opinion de M. *Joule* sur l'identité du mouvement et du calorique; par M. *Seguin*. XXV, 420.

— Sur la rapidité de transmission du mouvement; Note de M. *Guillemot*. XXVI, 221, 339.

— M. *Guillemot* transmet le dessin d'un appareil qu'il a imaginé pour mesurer la rapidité de cette transmission XXVI, 574.

— Essai sur les causes premières du mouvement matériel; Mémoire de M. *Housez*. XXXI, 95.
— *Voir* Balistique et Mécanique.

MOUVEMENT PERPÉTUEL. — Communications relatives au mouvement perpétuel; par M. *Pascal*. IV, 343. — par M. *Freyberg*. VI, 121. — par M. *Verger*. XIV, 592. — par M. *Dulout*. XXIX, 214.
— Démonstration populaire de l'impossibilité du mouvement perpétuel; par M. *Furiet*. XIII, 884.

MOXA. — De l'efficacité du moxa dans certaines névroses et dans quelques affections paralytiques graves, et des inconvénients du galvanisme dans ces maladies; par M. *Larrey*. XI, 184.
— Emploi du moxa pour la cure radicale des hernies; Note de M. *Gondret*. XVI, 548.

MUCÉDINÉES. *Voir* Cryptogames.

MUCUS. — Recherches sur la nature des mucus et des divers écoulements produits par les organes génito-urinaires de l'homme et de la femme; par M. *Donné*. IV, 464.
— Rapport verbal sur ce Mémoire; par M. *Turpin*. IV, 785.
— Mémoire sur le pus, le mucus et les divers épanchements; par M. *Mandl*. V, 478.

MUGUET. — Sur les Cryptogames qui se développent à la surface de la muqueuse buccale, dans le muguet des enfants; Note de M. *Gruby*. XIV, 634.

MULATRE. — Recherches anatomiques sur le corps muqueux de la peau du nègre, du mulâtre et de l'Indien Charrua; par M. *Flourens*. III, 699.

MUQUEUSES (Membranes). — Sur la nature des mouvements vibratiles à la surface des membranes muqueuses; Lettre de M. *Donné*. V, 477.
— Recherches anatomiques sur les structures comparées de la membrane cutanée et de la membrane muqueuse; par M. *Flourens*. VI, 262.
— Recherches anatomiques sur la structure des membranes muqueuses; par M. *Flourens*. VIII, 33; XIII, 993.

MUREX BRANDARIS. — Description anatomique de l'organe qui fournit la liqueur purpurigène dans le Murex brandaris. Analyse microscopique de cette liqueur; par MM. *Grimaud de Caux* et *Gruby*. XV, 1007.
— Notice historique sur la découverte de la véritable pourpre des anciens. Examen de la liqueur purpurigène du Murex brandaris et du Murex trunculus; par M. *Bizio*. XV, 1008.
— De la pourpre des Murex et de la supériorité des résultats obtenus par les procédés actuels employés dans la teinture sur ceux qu'obtenaient les anciens; Note de M. *Rouget de l'Isle*. XV, 1212.

MURIER. — De la greffe du mûrier blanc sur le mûrier des Philippines; par M. *Bonafous*. II, 377.
— Note sur la culture du mûrier et sur l'éducation des vers à soie en Touraine; par M. *Bain*. VI 65.
— Mémoire sur le mûrier des Philippines; par M. *d'Hombres-Firmas*. VI, 85.
— Note sur la fabrication du papier avec l'écorce du mûrier; par MM. *Gérard* et *de Prédaval*. VI, 145.
— Sur les limites climatologiques de la culture des mûriers et de l'éducation des vers à soie; par M. *de Gasparin*. X, 434.
— Remarque de M. *Moreau de Jonnès* à l'occasion de cette communication. X, 437.
— Note sur une nouvelle espèce de mûrier; par M. *Barruel-Beauvert*. XVI, 338.

MURS. — Observations relatives aux efflorescences des murs; par M. *Kuhlmann*. XII, 332.
— Influence des murs dégradés sur la végétation dans les forêts; Note de M. *Rossignon*. XV, 225.

MUSARAIGNE. — Préparation du nerf optique de la Musaraigne commune; présentée par M. *G. Pelletan*. I, 186.
— Notice pour servir à la monographie du genre Musaraigne (Sorex, Cuv.); par M. *Duvernoy*. XV, 7, 270, 301.
— Recherches sur les dents des Musaraignes; par M. *Duvernoy*. XV, 483, 1000; XVII, 98.
— Sur les helminthes des Musaraignes; Mémoire de M. *F. Dujardin*. XVII, 125.
— Sur une nouvelle espèce de Musaraigne trouvée à Madagascar; par M. *Ch. Coquerel*. XXVI, 509.

MUSCARDINE. — Lettre de M. *Coquand* relative aux recherches de M. *Bassi* sur la maladie des vers à soie, connue sous le nom de muscardine. II, 387.
— Exposition des principaux résultats auxquels M. *Bassi* est arrivé dans ses recherches sur la muscardine. II, 434.
— Observations de M. *Duméril* relativement à une Cryptogame qui se développe sur l'abdomen de certaines mouches après leur mort, et qui paraît avoir des rapports avec celle qui cause la muscardine des vers à soie. II, 436.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur la maladie des vers à soie, connue sous le nom de muscardine; par M. *Audouin*. III, 82.
— Histoire botanique de la muscardine des vers à soie; expériences et observations sur le champignon qui la produit; par M. *Montagne*. III, 166.
— Observations de M. *Turpin* sur le Botrytis de la muscardine. III, 170.
— Moyens de préserver les magnaneries de la muscardine; Lettre de M. le comte *Barbo*. IV, 592.
— Nouvelles expériences sur la nature, l'origine et les modes de propagation de la muscardine des Insectes; par M. *Audouin*. V, 712.

— Mémoire sur la muscardine et sur les diverses maladies des vers à soie; par M. *H. Bourdon*. V, 876, 908.
— Rapport sur divers travaux entrepris au sujet de la maladie des vers à soie, connue sous le nom de muscardine; par M. *Dutrochet*. VI, 86.
— Remarques sur la contagion de la muscardine; par M. *Audouin*. VIII, 622.
— Recherches sur la muscardine des vers à soie, faites en 1847 à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle; par MM. *Guérin-Méneville* et *Eug. Robert*. XXV, 123, 671.
— Recherches sur la muscardine et sur un moyen destiné à en préserver les magnaneries; Mémoire de M. *Guérin-Méneville*. XXVII, 416.
— *Voir* Vers a soie.

MUSCLES. — De l'influence de la paralysie des muscles de l'inspiration, considérée comme une des causes les plus communes de la déviation du rachis; par M. *Stromeyer*. II, 336.
— Mémoire de M. *Thomson* sur les muscles de l'urètre. III, 619.
— Sur la structure élémentaire des muscles; Lettre de M. *Mandl*. V, 718.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la Lettre précédente; par M. *Bazin*. V, 804.
— Remarques de M. *Mandl* sur la Lettre de M. *Bazin*. V, 852.
— Recherches sur la structure intime des muscles; par M. *Mandl*. VII, 285.
— Note sur les muscles placés entre les lames des branchies chez les poissons; par M. *Bazin*. VIII, 842, 877.
— Sur les muscles du diaphragme branchial des poissons; par M. *Duvernoy*. VIII, 867.
— De la rétraction du tissu musculaire sous l'action de la chaleur, considérée comme pouvant fournir des données relativement au mécanisme du mouvement et aux causes de certaines difformités du système osseux; par M. *Kuhn*. XI, 662.
— Recherches expérimentales sur l'action des nerfs et des muscles du larynx; par M. *Longet*. XIII, 16.
— M. *Bowman* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage qu'il vient de publier sur la contraction des muscles volontaires. XIII, 665.
— Recherches expérimentales sur les conditions nécessaires à l'entretien et à la manifestation de l'irritabilité musculaire; par M. *Longet*. XIII, 1066.
— M. *Wharton Jones* adresse un opuscule sur les muscles considérés comme des appareils névro-magnétiques. XVII, 1046.
— Rapport entre le sens du courant électrique et les contractions musculaires déterminées par ce courant; Mémoire de MM. *Longet* et *Matteucci*. XIX, 502.
— Sur la mesure de la force musculaire développée par un courant électrique; Note de M. *Matteucci*. XIX, 563.
— Sur une classe particulière de mouvements musculaires; par M. *Chevreul*. XXIII, 1093.
— Observations sur la contraction musculaire; par M. *Prevost*. XXIV, 951.
— Recherches sur les phénomènes de la contraction musculaire induite; par M. *Matteucci*. XXIV, 414.
— Électro-aimant représenté par la fibre musculaire; Lettre de M. *Straus-Durckheim*. XXVIII, 269.
— Recherches sur la formation de la fibre musculaire du cœur et du mouvement volontaire; par M. *Lebert*. XXVIII, 552.
— Recherches faites à l'aide du galvanisme sur l'état de la contractilité et de la sensibilité électro-musculaires dans les paralysies des membres supérieurs; par M. *Duchenne*. XXIX, 667.

Muscles (Section sous-cutanée des). *Voir* Myotomie.

MUSIQUE. — Instrument de musique dans lequel le son résulte de la vibration d'une corde mise en mouvement par un courant d'air; par M. *Isoard*. I, 367.
— Nouveaux principes de mélodie et d'harmonie; par M. *Blein*. VI, 49.
— Nouveau système d'écriture musicale; par M. *Cabillet*. VIII, 679; XII, 22.
— Tableau représentant l'ensemble du système harmonique de M. *Cabillet*. XII, 384; XIV, 38.
— Tableau synoptique de tous les accords consonnants et dissonnants; par M. *Blein*. XII, 614.
— M. *Quinet* adresse des épreuves de musique imprimée en caractères mobiles. XV, 558.
— Théorie de la gamme, alphabet musical moderne; par M. *Lesfauris*. XXIX, 483, 701.
— Note sur l'appréciation des sons musicaux; par M. *Cœur*. XXXI, 64.

MUSTELA. — Considérations sur le groupe des Mustelas; par M. *de Blainville*. XIV, 210.

MYCODERMES. *Voir* Cryptogames.

MYOPIE. — Observations et expériences sur la myopie acquise ou native; par M. *Bourjot*. VIII, 61.
— Sur la myopie mécanique; Note de M. *J. Guérin*. XII, 510.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. *Phillips*. XII, 535.
— Réclamation de M. *Caron du Villars* relative au même sujet. XII, 536.
— Réponse de M. *J. Guérin* à ces deux réclamations. XII, 579.
— Réclamation de priorité à l'occasion des communications de M. *J. Guérin*; Lettre de M. *Bourjot*. XII, 613.
— Considérations sur le traitement de la myopie par la section du muscle petit oblique à son insertion à l'orbite; par M. *Bonnet*. XII, 580.

— Mémoire sur la myopie et la disposition à la fatigue des yeux; par M. *Bonnet*. XIII, 480.
— Remarques sur l'emploi de la myotomie comme moyen de traitement dans certains cas d'amaurose et de myopie; par M. *Guépin*. XVIII, 8.
MYOPOTAME. — Considérations historiques, anatomiques et physiologiques sur le Coïpo (Myopotame) du Chili; par M. *Ackermann* (avec une Note de M. *Lereboullet*, sur l'organisation de ce rongeur). XVII, 1236.
MYOTOMIE. — Sur le traitement des luxations et pseudo-luxations du fémur par la section sous-cutanée des muscles; par M. *J. Guérin*. X, 117, 627, 683.
— Section sous-cutanée d'un grand nombre de muscles et de tendons, pratiquée le même jour sur un même individu; Note de M. *J. Guérin*. XI, 408.
— Sur une première application de la méthode sous-cutanée au débridement des hernies étranglées; Note de M. *J. Guérin*. XIII, 305.
— Sur l'abus et le danger des sections tendineuses et musculaires dans le traitement de certaines difformités; Lettre de M. *Malgaigne*. XVIII, 307.
— Lettre de M. *J. Guérin* en réponse aux allégations de M. *Malgaigne*. XVIII, 380.
— *Voir* TÉNOTOMIE.
MYOTOMIE OCULAIRE. — Application de la myotomie oculaire au traitement de certaines amauroses : substitution de cette opération à l'opération de la pupille artificielle; par M. *Petrequin*. XIII, 553.
— Sur la myotomie oculaire; par M. *J. Guérin*. XIII, 865.
— De la myotomie oculaire considérée comme moyen de remédier à certaines affections de l'organe de la vue; par M. *Florent Cunier*. XIII, 639.
— *Voir* MYOPIE et STRABISME.
MYOTOMIE RACHIDIENNE. — Section des muscles dans le traitement des déviations latérales de l'épine; par M. *J. Guérin*. VIII, 1027.
— Considérations sur la section des muscles dans le traitement des déviations latérales de l'épine; par M. *Bouvier*. IX, 85.
— Mémoire sur l'appréciation de la myotomie appliquée au traitement des déviations latérales de l'épine; par M. *Bouvier*. XIII, 64.
— Remarques à l'occasion du Mémoire de M. *Bouvier*; par M. *Guérin*. XIII, 146.
— Sur le traitement des déviations de l'épine par la section des muscles du dos; Mémoire de M. *J. Guérin*. XIII, 369.
— Mémoire sur l'appréciation de la myotomie appliquée au traitement des déviations latérales de l'épine; par M. *Bouvier*. XIV, 242.
— Mémoire sur la myotomie rachidienne; par M. *J. Guérin*. XIV, 269.
— Explications données par M. *Hilairet*, relativement à quelques faits qu'il a consignés dans une Thèse sur la myotomie rachidienne. XIV, 282.
— Sur l'abus et le danger des sections tendineuses et musculaires dans le traitement de certaines difformités; Lettre de M. *Malgaigne*. XVIII, 307.
— Lettre de M. *J. Guérin* à l'occasion des remarques de M. *Malgaigne*. XVIII, 380.
— Mémoire sur la valeur réelle de l'orthopédie, et spécialement de la myotomie rachidienne dans le traitement des déviations latérales de l'épine; par M. *Malgaigne*. XVIII, 695.
— Sur les résultats de certains traitements orthopédiques dans lesquels on a eu recours aux sections musculaires; Note de M. *Lantery*. XVIII, 755.
— Réponse à cette Note et à quelques autres attaques contre la myotomie rachidienne; par M. *J. Guérin*. XVIII, 818.
— *Voir* ORTHOPÉDIE.
MYRMÉCOBIUS. — Note sur le Myrmécobius, insectivore de la Nouvelle-Hollande décrit par M. *Waterhouse*, qui en fait un Marsupial, et rapporté par M. *Gervais* aux Mammifères monodelphes. VII, 672.
MYRSINÉES. — Mémoire sur les Myrsinées, les Sapotées et les embryons parallèles au plan de l'ombilic; par M. *A. de Saint-Hilaire*. II, 390.
MYRTILLE. — Sur les produits alcooliques qu'on peut obtenir des baies de myrtille; par M. *Chassenon*. XIII, 805; XIV, 112.
NAINS. — M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* donne quelques détails sur un nain natif d'Illyrie, âgé de vingt-deux ans, et haut d'un mètre seulement. III, 480.
— Sur un cas d'arrêt de développement observé chez une fille, et qui a persisté pendant l'espace de quinze années, entre trois et dix-huit ans; Notes de M. *Bancel*. V, 690; XVI, 1013.
— Rapport sur la première de ces Notes; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. V, 839.
NAISSANCES. — Influence du prix des grains sur le nombre des naissances; Mémoire de M. *Ch. Dupin*. II, 587.
— Sur les rapports numériques des sexes dans les naissances; par M. *Girou de Buzareingues*. V, 306, 700.
— Mémoire sur la proportion des sexes dans les naissances des animaux vertébrés; par M. *Bellingeri*. VI, 501.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Flourens*. IX, 338.
— Sur la distinction qu'il convient de faire à cet égard entre les animaux domestiques et les animaux sauvages; remarques de M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire*. IX, 347.
— Réponse de M. *Flourens* aux remarques de M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*. IX, 348.
— Observations et calculs sur les variations du rapport entre le nombre des naissances du sexe

masculin et du sexe féminin; par M. *Ch. Dupin*. XV, 1028.
— *Voir* Population.
NAPHTALIDAME. — Sur les amides de la naphtalidame; par M. *Delbos*. XXIV, 1091.
NAPHTALINE. — Nouvelles combinaisons chlorurées de la naphtaline; Lettre de M. *A. Laurent*. V, 876.
— Sur de nouvelles combinaisons azotées de la naphtaline; par M. *A. Laurent*. X, 464.
— Mémoire sur de nouvelles combinaisons chlorurées, bromurées et sulfurées de la naphtaline; par M. *A. Laurent*. X, 754.
— Mémoire sur l'acide chloronaphtalique et sur quelques composés obtenus en traitant divers chlorures naphtaliques par l'acide nitrique; par M. *A. Laurent*. X, 947.
— Nouvelles recherches sur la naphtaline; par M. *Rossignon*. XII, 179.
— Nouvelles combinaisons de la naphtaline : conséquences qui se déduisent de leur étude, relativement à la théorie des acides bibasiques, à l'état de l'azote dans les corps nitrogénés, etc.; Mémoire de M. *A. Laurent*. XII, 1193.
— Action de la naphtaline sur les corps gras; Note de M. *Rossignon*. XIV, 613.
— Mémoire sur de nouvelles combinaisons chlorurées de la naphtaline et sur l'isomorphisme et l'isomérie de cette série; par M. *A. Laurent*. XIV, 818.
— Sur de nouvelles combinaisons naphtaliques; Note de M. *A. Laurent*. XVI, 860; XXI, 33.
— Sur quelques produits nouveaux obtenus par l'action du sulfite d'ammoniaque sur la nitronaphtaline; Note de M. *Piria*. XXXI, 488.
— Sur des combinaisons sulfuriques et nitriques de la benzine et de la naphtaline; Note de M. *A. Laurent*. XXXI, 537.
NAPHTUM. — Sur le naphtum; par M. *A. Laurent*. XV, 739.
NARCOTINE. — Sur deux dérivés de la morphine et de la narcotine; Note de MM. *A. Laurent* et *Gerhardt*. XXVII, 80.
NATATION. — Mémoire sur le vol et la natation des oiseaux; par M. *Jacquemin*. I, 329.
— Mémoire sur des patins nageoires; par M. *Delatour*. IV, 623.
— M. *Mathey* présente un appareil dont il propose d'armer les mains des nageurs, dans le but de rendre leur progression dans l'eau plus rapide et moins fatigante. VI, 386.
— Figure et description d'un appareil de natation artificielle, le Triton; par M. *Eug. Durand*. XXVI, 637.
NATRON. — M. *Félix d'Arcet* fait hommage à l'Académie d'échantillons de natron recueillis sur chacun des neuf lacs de la basse Égypte qui produisent cette substance. XXI, 579.
— Sur le natron qu'on obtient des eaux du lac de Van; Note de M. *Chancourtois*. XXI, 1111.
NATURALISATION DES ANIMAUX. — Sur quelques essais d'acclimatation et de domestication faits à la Ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle; Mémoire de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXV, 525.
— Note sur l'acclimatation du Lama et autres animaux congénères; par M. *Bonafous*. XXV, 827.
— De la naturalisation en France du Lama, de l'Alpaca et de la Vigogne; Mémoire de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXV, 865; XXVII, 280.
— Note sur le Lama, l'Alpaca et la Vigogne, et sur l'utilité de leur importation en France et en Algérie; par M. *de Castelnau*. XXV, 907.
— De la naturalisation de nouvelles espèces domestiques; Note de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXVII, 280.
— Notice sur le Lama; par M. *Wisse*. XXIX, 217.
— Sur un troupeau de Lamas et d'Alpacas récemment arrivé en France; Note de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXIX, 513.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* présente un Rapport général sur les questions relatives à la naturalisation et à la domestication des animaux utiles. XXIX, 514.
— Sur la naturalisation en France et la domestication du Bison; Mémoire de M. *Lamarre-Picquot*. XXIX, 263, 701.
— Sur les espèces de Mammifères et d'Oiseaux de l'Afrique australe et de la Tasmanie, que l'on pourrait tenter de rendre domestiques et d'acclimater en France; Note de M. *J. Verreaux*. XXVI, 222; XXX, 151.
Naturalisation des végétaux. — Mémoire sur la culture de l'Arracacha à la Nouvelle-Grenade, et sur la possibilité de l'introduire en Europe; par M. *J. Goudot*. XXI, 1002.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Boussingault*. XXI, 1149, 1153.
— Mémoire sur l'introduction en France d'une plante farineuse nouvelle (Psoralea esculenta) qui pourrait être substituée à la pomme de terre et remplacer, dans la fabrication du pain, la farine de froment; par M. *Lamarre-Picquot*. XXV, 446.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Gaudichaud*. XXVI, 326.
— M. *Lamarre-Picquot*, chargé par M. le Ministre de l'Agriculture d'une mission dans l'Amérique du Nord, mission ayant pour but la naturalisation en France de la Psoralea esculenta, adresse les résultats de son voyage. XXVII, 563.
— Rapport sur ce voyage; par M. *Gaudichaud*. XXVIII, 709.
— Sur le jardin d'acclimatation de Saint-Hippolyte; Note de M. *d'Hombres-Firmas*. XXVII, 470.
— Note sur les naturalisations d'espèces végétales; Note de M. *A. de Candolle*. XXX, 598.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Jussieu*. XXXI, 358.

NAUFRAGES. — Essai sur les moyens de diminuer le nombre des sinistres en mer et de sauver les équipages; par M. *Crevel*. VII, 784.
— Figure et description d'un appareil destiné à mettre les navires à l'abri du naufrage; par M. *Bourru*. XXI, 162.
— Précautions à prendre pour prévenir les naufrages sur les côtes à marées; Mémoire de M. *Keller*. XXVII, 583.
— *Voir* SAUVETAGE.
NAUTILUS. — Recherches anatomiques sur le Nautilus pompilius (Nautile flambé); par M. *Valenciennes*. XII, 21, 174.
NAVIGATION ET HYDROGRAPHIE. — Instructions pour le voyage de circumnavigation de la Bonite (partie relative à la navigation et à l'hydrographie, rédigée par M. *de Freycinet*). I, 378, 380.
— Appareil destiné à faire marcher les navires ordinaires, lorsque le vent a cessé, en utilisant le mouvement des vagues; par M. *Desmont*. II, 620.
— M. *Grimaud* annonce avoir inventé un appareil au moyen duquel le vent, de quelque point du compas qu'il vienne, sert à faire marcher un navire dans la direction qu'on désire. IV, 133.
M. *Périssot* écrit qu'il a inventé un cadran solaire dont on peut faire usage, même à bord des navires. IV, 183.
— Instructions relatives aux observations nautiques à faire pendant le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée; rédigées par M. *de Freycinet*. V, 148.
— Sur la navigation maritime par la vapeur; Note déposée sous enveloppe cachetée, par M. *Duméry* (séance du 9 octobre 1837). V, 526.
— Expériences pour déterminer la direction grand largue de plus grande vitesse des bâtiments à trois mâts; par M. *Letourneur*. VI, 745.
— Rapport sur ces expériences; par M. *Ch. Dupin*. VIII, 748.
— Réclamation de priorité concernant un système d'installation des navires à vapeur, qui les rend propres à naviguer à la voile seulement, quand le vent est favorable; par M. *Béchameil*. VI, 864.
— M. *Arago* confirme l'exactitude d'une des assertions de M. *Béchameil*, relativement à la date de ses travaux. VI, 865.
— Mémoire sur la théorie d'un instrument destiné à mesurer la vitesse de la marche des navires; par M. *Bouvart*. VII, 1060.
— Mémoire sur l'évoluoeur, machine destinée à exécuter à bord d'un vaisseau toutes les manœuvres quand il n'y a pas de vent, et que par suite le gouvernail ne gouverne pas; par MM. *Bonnefoux* et *Painchaut*. VIII, 566.
— Sur la vitesse d'un yacht à vapeur de nouvelle construction; Lettre de M. *Robison*. VIII, 714.
— Mémoire sur la navigation à la vapeur; par M. *Cousté*. IX, 410.
— Considérations physiques, hygiéniques et médicales sur les différents points de relâche des cinq parties du monde; par M. *Gestin*. IX, 422.
— Sur un système d'ailes destinées à faire marcher un bâtiment directement contre le vent; par M. *de Caligny*. X, 119.
— Mémoire sur un appareil destiné à faciliter les observations astronomiques à bord des vaisseaux, et principalement les observations de distances lunaires; par M. *Richard*. X, 465.
— Nouveaux instruments destinés à faire connaître le sillage, la dérive d'un navire et la température de la mer sous la quille; par M. *Clément*. XI, 977.
— Description d'un procédé pour empêcher les ancres de chasser; Note de M. *de Chavagneux*. XII, 491.
— Rapport sur ce procédé; par M. *Roussin*. XII, 604.
— Sur de nouvelles expériences en grand qui vont être faites pour vérifier la théorie de M. *Russel*, relativement à la marche des navires; Lettre de M. *Robison*. XII, 779.
— Essai sur un moyen d'assurer les évolutions des bâtiments de guerre; Mémoire de M. *de Chamberet*. XIII, 1070.
— Nouvel instrument à réflexion, à l'usage de la marine; présenté par M. *Morel*. XIII, 404, 498.
— Mémoire sur la navigation à la vapeur; par M. *Seguier*. XIII, 506.
— Mémoire sur un moyen pour diminuer à volonté le tirant d'eau d'un bateau lorsqu'il faut franchir des bas-fonds; par M. *Pancré*. XIII, 715.
— Résultats obtenus d'un zingage, seulement extérieur, des caisses en fer destinées à la conservation de l'eau à bord des navires; Lettre de M. *Artus*. XIII, 764.
— Sur un nouveau goudron pour l'usage de la marine et sur la voilure en toiles de coton; Note de M. *Chaufard*. XIII, 817.
— Appareil pour soulever du fond les navires submergés; par M. *Viau*. XIV, 403.
— De l'emploi des tissus de coton dans la voilure des navires; par MM. *Réville*. XIV, 614, 764.
— Documents relatifs à l'emploi des tissus de coton dans la voilure des navires; par MM. *Laroche* et *Lelong*. XIV, 960.
— Appareil destiné à indiquer, de jour et de nuit, aux navires qui ont besoin d'entrer dans un port, la hauteur de la marée; Mémoire de MM. *Leforestier* et *Lavallée-Duperroux*. XIV, 653.
— Sur l'emploi des tissus de coton dans la voilure des navires; par M. *Chaufard*. XV, 38.
— Notes de M. *Malé* sur la navigation par la vapeur. XVIII, 294, 881.
— Sur un nouveau système de gréement applicable à la navigation maritime et à la navigation fluviale; Note de M. *Delhomme*. XIX, 350.
— Sur un moyen d'empêcher les embarcations sous

voile de chavirer; Note de M. *A. Vincent*. XIX, 608.
— Recherches sur l'application la plus avantageuse de l'homme aux manœuvres de force de la marine; par M. *Renault*. XXI, 23.
— Appareil ayant pour objet d'établir un curseur de direction sur la rose des vents du compas de route dont on fait usage à bord des bâtiments à vapeur; par M. *Léon du Parc*. XXIII, 1082.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Duperrey*. XXIV, 36.
— Perfectionnement dans la navigation à vapeur; Mémoire de M. *Seguier*. XXV, 385, 517.
— Note sur un nouvel indicateur de la marche des navires; par M. *Sainte-Preuve*. XXV, 393.
— Sur un nouveau système de chameaux, appareils destinés à diminuer momentanément le tirant d'eau d'un navire, ou à en opérer le sauvetage s'il a été submergé; Mémoire de M. *Guiot*. XXVI, 601.
— Sur un moyen destiné à faire marcher les navires, en utilisant la force produite par le soulèvement vertical des vagues; Note de M. *Castelin*. XXVIII, 78.
— Sur l'emploi qu'on pourrait faire, dans la navigation, de l'horloge chromatique de *Wheatstone*; Lettre de M. *Dieudonné*. XXVIII, 514.
— Modèle et description d'une roue à hélice pour les bateaux à vapeur; par M. *Perreaux*. XXVIII, 602.
— Modèle et description d'une boussole à pointage traçant de trois en trois minutes les directions prises par le bâtiment pendant les vingt-quatre heures; par MM. *Napier* père et fils. XXVIII, 565, 602.
— Étant donné l'établissement d'un port quelconque, trouver l'heure et l'instant précis de la pleine mer dans ce port; Notes de M. *Sauteyron*. XXIX, 785, 821.
— Description et applications d'un appareil désigné par l'auteur, M. *Keller*, sous le nom de double planisphère. XXX, 567.
— Mémoire sur le problème des longitudes en mer; par M. *Dudouit*. XXX, 610.
— Sur un moyen supposé propre à accélérer la marche des navires; Note de M. *Métayer*. XXXI, 496.

NAVIGATION FLUVIALE. — Mémoire sur la navigation de l'Allier et de ses affluents; par M. *Devèze de Chabriol*. VI, 149.
— M. *Duméry* adresse un paquet cacheté portant pour suscription : Note relative au remorquage des bateaux sur les canaux et les rivières (séance du 4 juin 1838). VI, 790.
— Sur la possibilité d'emprunter au lac de Genève, au moyen d'un barrage, la quantité d'eau nécessaire pour rendre le Rhône navigable au printemps et en automne; Note de M. *Vallée*. XII, 250; XIII, 548.
— Appareils pour faciliter la navigation des rivières peu profondes; par M. *Frentz*. XIII, 79.
— Nouveau système de portes pour des écluses à très-large ouverture; Mémoire de M. *Fournayron*. XIII, 1024.
— Tableaux des hauteurs de la Seine pour les années 1839 et 1840, adressés par M. *Dumoulin*, inspecteur général de la navigation. XIII, 1034.
— Sur l'emploi de machines fixes, mises en mouvement par le courant de l'eau, pour le remontage des bateaux; Note de M. *Fleureau*. XVIII, 263.
— Sur une exploration de l'Amazone qui va être faite aux frais de la république de Bolivia, dans le but d'améliorer la navigation de cette rivière; Note de M. *Acosta*. XX, 1800.
— Sur les travaux exécutés depuis quelques années pour améliorer la navigation de la Clyde; Note de M. *Bald*. XX, 1804.
— Notes analytiques sur la navigation des rivières à marée; par M. *Bouniceau*. XXIV, 447.

NÉBULEUSES. — M. *de Vico* adresse quelques épreuves d'une figure de la nébuleuse d'Orion, obtenues par un procédé particulier. XIII, 449.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de la forme donnée dans ce dessin à plusieurs des petites étoiles qui entourent la nébuleuse. XIII, 450.
— Figures gravées de la nébuleuse d'Hercule et des deux nébuleuses de la grande Ourse; adressées par M. *de Vico*. XVII, 190.
— M. *Arago* entretient l'Académie des observations qui ont été faites dans le Massachusetts, relativement à la nébuleuse d'Orion, par M. *Bond*. XXVI, 50.
— Sur l'utilité d'un catalogue de nébuleuses; Note de M. *Laugier*. XXVIII, 573.

NÉCROLOGIQUES (Notices). *Voir* Notices.

NÉCROSE. — Recherches sur la nécrose et la trépanation des os; par M. *Jobert de Lamballe*. III, 250.

NÈGRE. — Recherches anatomiques sur le corps muqueux de la peau du nègre, du mulâtre et de l'Américain; par M. *Flourens*. III, 699.

NÉGRIL. — Note sur l'insecte qu'on désigne vulgairement sous le nom de Négril, dans quelques parties de la France; par M. *Vallot*. VI, 704.
— Recherches sur les mœurs, les métamorphoses, l'anatomie et l'embryogénie d'un petit insecte coléoptère, le Négril (Colaspis atra) qui ravage les luzernes du midi de la France; par M. *Joly*. XVIII, 368.

NEIGE. — Observations sur la théorie de la neige; par M. *Avit*. III, 726.
— Observations sur la cause qui produit la fonte hâtive des neiges autour des plantes; par M. *Melloni*. VI, 801.
— M. *Bory de Saint-Vincent* annonce qu'au mois de juillet 1839 les sommets des hautes montagnes de l'île Bourbon ont été couverts de neige. IX, 735.

— Recherches sur la composition de l'air qui se trouve dans les pores de la neige; par M. *Boussingault*. XII, 317.
— Remarques à l'occasion des recherches de M. *Boussingault*; par M. *Dumas*. XII, 322.
— Sur un moyen de débarrasser de neige les rails des chemins de fer et les rues de nos villes; Note de M. *Lucy*. XIII, 1034.
— Sur le rayonnement de la neige; Lettre de M. *Boussingault*. XIV, 405.
— Sur un nuage qui donnait de la grêle par sa partie centrale et de la neige par ses extrémités; Lettre de M. *Fournet*. XVI, 1185.
— Sur des neiges extraordinaires tombées dans les Vosges, en 1845; Lettre de M. *Collomb*. XX, 1305.
— Sur des mouvements observés dans les neiges des Vosges avant leur complète fusion; Lettre de M. *Collomb*. XXI, 327.
NEIGES PERPÉTUELLES. — Sur la hauteur des neiges perpétuelles au-dessus du niveau de la mer dans le Kamtschatka; Lettre de M. *Erman*. II, 469.
— Détermination barométrique de la limite inférieure des neiges dans les Andes du haut Pérou; Lettre de M. *Pentland*. VI, 831.
— Sur la hauteur des neiges perpétuelles dans les Andes de la Bolivie; Lettre de M. *Pentland*. VII, 490, 708.
— Sur la limite des neiges perpétuelles, sur les glaciers, et sur les théories qui leur font jouer un rôle dans la production des phénomènes diluviens; Mémoire de M. *Durocher*. XVI, 662.
— Sur la détermination exacte de la limite des neiges perpétuelles en un point donné; Note de M. *Agassiz*. XVI, 752.
— Sur la distribution géographique et les limites inférieures des neiges perpétuelles; Mémoire de M. *Grange*. XXII, 609.
NELUMBIUM. — Sur la naturalisation du Nelumbium speciosum de l'Inde dans le midi de la France; par M. *Raffeneau-Delile*. I, 154.
— Sur le mode de respiration dans les feuilles du Nelumbium speciosum; Note de M. *Raffeneau-Delile*. XIII, 688.
— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Dutrochet*. XIII, 807.
— Note de M. *Raffeneau-Delile* en réponse à ces remarques. XIII, 837.
— Réplique de M. *Dutrochet*. XIII, 877.
— Note relative à l'acclimatation d'une nouvelle variété de Nelumbium et à la dénomination ancienne de Colocase; par M. *Raffeneau-Delile*. XXII, 732.
NÉMERTIENS. — Études sur les types inférieurs de l'embranchement des Annelés : famille des Némertiens; par M. *de Quatrefages*. XXIII, 402.
NÉOCOMIEN. — Notice géologique sur la formation néocomienne dans le département de l'Ain, et sur son étendue en Europe; par M. *Itier*. XIV, 514.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Élie de Beaumont*. XV, 366.
— Note sur le terrain néocomien des monts Jura; par M. *Lory*. XXVIII, 633.
— Fossiles d'eau douce dans l'assise inférieure du terrain néocomien du Jura; Note de M. *Lory*. XXIX, 415.
NEPENTHES. — Observations sur les glandes qui sécrètent l'eau dans les utricules des feuilles du Nepenthes distillatoria; par M. *Schultz*. VII, 621.
NÉPHRITE ALBUMINEUSE. — Sur la coïncidence de l'amaurose et de la néphrite albumineuse; Note de M. *Landouzy*. XXIX, 384; XXXI, 583.
NEPTUNE (*Astronomie*). — Recherches sur la planète qui produit les anomalies observées dans le mouvement d'Uranus. — Détermination de sa masse, de son orbite et de sa position actuelle; Mémoire de M. *Le Verrier*. XXIII, 428.
— Mémoire sur la détermination du plan de l'orbite de cette planète; par M. *Le Verrier*. XXIII, 657.
— M. *Arago* communique des extraits de Lettres écrites par divers astronomes à l'occasion de la découverte qu'a faite M. *Galle* de la planète dont M. *Le Verrier* avait démontré l'existence. Avantages qu'ont eus les astronomes de Berlin sur ceux des autres pays pour l'exploration de la partie du ciel où devait se trouver la planète. — Nom donné au nouvel astre. XXIII, 659.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* annonce que le Roi vient de nommer officier de la Légion d'honneur M. *Le Verrier*, qui a prouvé l'existence et déterminé les éléments d'une planète que l'inspection du ciel n'avait pas encore fait reconnaître; et chevalier de la Légion d'honneur M. *Galle*, de Berlin, qui a trouvé le nouvel astre dans la position que lui assignaient les calculs de M. *Le Verrier*. XXIII, 676.
— Lettre de M. *Challis*, concernant la planète de M. *Le Verrier*. XXIII, 715.
— Comparaison des observations de la nouvelle planète avec la théorie déduite des perturbations d'Uranus; par M. *Le Verrier*. XXIII, 741.
— Examen des remarques critiques et des questions de priorité que la découverte de M. *Le Verrier* a soulevées; par M. *Arago*. XXIII, 716, 741.
— Extrait d'une Lettre de M. *Gauss*, relative à la nouvelle planète. XXIII, 754.
— Sur la détermination approximative de la distance de la planète *Le Verrier* au Soleil; Note de M. *Binet*. XXIII, 798.
— M. *Arago*, en déposant sur le bureau les dernières feuilles du grand travail qui a conduit M. *Le Verrier* à la découverte de sa planète,

cite les distinctions que cette découverte a values à son auteur de la part de diverses Académies étrangères. XXIII, 959.
— M. *Quetelet* adresse les observations de la planète de M. *Le Verrier* faites à l'observatoire de Bruxelles. XXIII, 990.
— Éléments provisoires de la planète de M. *Le Verrier* pour l'époque du 7 décembre 1846; Lettre de M. *Valz*. XXIV, 33.
— Observations de la planète Neptune, par MM. *O. Struve* à Pulkova, *de Littrow* à Vienne, et *Wüllestorf* à Venise. XXIV, 338.
— Lettre de M. *Schumacher* et de M. *Maury*, concernant l'identité probable de la planète de M. *Le Verrier*, et d'un astre observé par *Lalande* le 10 mai 1795. XXIV, 529.
— Observations de la planète découverte par M. *Le Verrier*, faites à l'observatoire de Milan; par M. *Stambucchi*. XXIV, 624.
— Détermination des éléments de la planète Neptune; par M. *Benj. Valz*. XXIV, 638.
— Sur deux étoiles de *Lalande* qui ne se trouvent plus dans le ciel : possibilité d'une erreur dans les registres de *Lalande*; Lettre de M. *Schumacher*. XXIV, 640.
— M. *Mauvais* annonce qu'il a commencé des recherches concernant l'existence de l'étoile de l'*Histoire céleste*, indiquée par MM. *Petersen* et *Walker* (cités dans la Lettre précédente) comme pouvant s'identifier avec la planète de M. *Le Verrier*. XXIV, 640.
— Note de M. *Mauvais* sur une observation inédite de la planète Neptune. XXIV, 666.
— Lettre de M. *Valz* au sujet de la 8e étoile de la page 158 de l'*Histoire céleste* de Lalande. XXIV, 799.
— Éléments circulaires de la planète Neptune, calculés à Cambridge (Etats-Unis d'Amérique), par M. *Bond*. XXIV, 1020.
— Observations de la planète de M. *Le Verrier* faites à l'observatoire de Cambridge (États-Unis); Lettre de M. *Bond*. XXV, 316.
— Extrait d'une Lettre de M. *Lassell* sur l'existence d'un satellite de la planète Neptune. XXV, 465.
— Sur l'existence probable d'un deuxième satellite de la même planète, et sur la confirmation, par les observations de M. *Bond*, du premier satellite découvert par M. *Lassell*; Lettre de M. *Everett*. XXV, 466.
— Sur la détermination de l'orbite du satellite de Neptune et de la masse de la planète; Note de M. *O. Struve*. XXV, 813.
— Sur la position actuelle d'une planète située au delà de Neptune, et provisoirement nommée Hypérion; par M. *Babinet*. XXVII, 202.
— Remarques de M. *Le Verrier* à l'occasion de cette communication. XXVII, 208.
— Mémoire sur la planète Neptune; par M. *Le Verrier*. XXVII, 273.
— Note de M. *Babinet*, intitulée : Sur la planète complémentaire de Neptune pour montrer, indépendamment de tout calcul, que sa position actuelle doit se trouver comprise entre la position actuelle de Neptune et la position de Neptune au commencement de 1845. XXVII, 304.
— M. *Le Verrier* présente de vive voix quelques remarques en réponse à cette Note. XXVII, 304.
— Mémoire sur la planète Neptune; par M. *Le Verrier*. XXVII, 325.
— Observations de la planète Neptune faites au cercle méridien de l'observatoire de Markree; Note de M. *Cooper*. XXVIII, 322.
— Observations de M. *Hind* sur la masse de Neptune. XXVIII, 763.
— Note concernant les planètes Neptune et Uranus; par M. *Housez*. XXX, 49, 152.
— M. *Hind* signale deux observations de la planète Neptune qu'il a trouvées dans le catalogue de *Lamont*. XXX, 358.
— Évaluations, par M. *Aug. Struve*, de la masse de Neptune, d'après les mesures micrométriques exécutées au grand réfracteur de l'observatoire de Pulkova; Note de M. *Otto Struve*. XXXI, 854.

NERF GRAND SYMPATHIQUE. *Voir* NERVEUX GANGLIONNAIRE (SYSTÈME).

NERFS. — Nerf optique de la Musaraigne commune, pièce anatomique présentée par M. *G. Pelletan*. I, 186.
— Sur un cas qui semble prouver que le nerf du tympan est une division de la cinquième paire et non de la septième; par M. *Magendie*. I, 447.
— Objections sur la nécessité de cette déduction; par M. *Roux*. II, 448.
— Sur la spécialité des nerfs des sens de l'odorat, du goût et de la vue; par M. *G. Pelletan*. II, 30.
— Expériences sur les fonctions des nerfs glossopharyngien, lingual et hypoglosse; par MM. *J. Guyot* et *Cazalis*. VIII, 84.
— Remarques sur le nerf facial et ses rapports; par M. *Bazin*. VIII, 337.
— Résultats de nouvelles expériences sur les nerfs sensitifs et les nerfs moteurs rachidiens; par M. *Magendie*. VIII, 787, 865.
— Expériences sur les racines des nerfs rachidiens; par M. *Longet*. VIII, 881.
— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion de la Lettre de M. *Longet*. VIII, 882.
— Deuxième Lettre de M. *Longet* sur la même expérience. VIII, 919.
— Remarques de M. *Magendie* sur cette Lettre. VIII, 921.
— Sur la section des nerfs du mouvement dans les névralgies; par M. *Roux*. VIII, 921.
— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion de la communication de M. *Roux*. VIII, 923.

— Sur l'histogénèse et sur les nerfs organiques; Lettre de M. *Pappenheim*. IX, 740.
— Faits relatifs à la spécialité des fonctions que l'on attribue aux deux ordres de racines des nerfs spinaux; Lettre de M. *Hollard*. IX, 808.
— Sur les propriétés des racines antérieures et des racines postérieures des nerfs rachidiens; Lettre de M. *Longet*. XI, 766, 1023.
— Recherches anatomiques et expérimentales sur les nerfs du larynx et sur le nerf accessoire de *Willis*; Mémoire de M. *Longet*. XII, 857.
— Sur l'époque précise à laquelle un nerf moteur, séparé de l'encéphale ou de la moelle épinière, perd son excitabilité; Note de M. *Longet*. XII, 951.
— Recherches sur la disposition des nerfs qui se distribuent à l'utérus, et application de ces connaissances à la physiologie et la pathologie de cet organe; Mémoire de M. *Jobert*, de Lamballe. XII, 882.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duméril*. XIII, 335.
— Recherches expérimentales sur l'action des nerfs et des muscles du larynx; par M. *Longet*. XIII, 16.
— Nouvelles recherches sur l'excitabilité des nerfs; par M. *Longet*. XIII, 137.
— M. *Medici* adresse le résumé d'un ouvrage qu'il vient de faire paraître sur le nerf intercostal. XIII, 663.
— Expériences faites dans le but de déterminer si les mouvements de l'estomac dépendent des nerfs de la huitième paire ou du grand sympathique; Mémoire de M. *Longet*. XIV, 266.
— Mémoire sur la structure intime du cerveau et des nerfs; par M. *Mandl*. XIV, 871.
— Recherches sur la terminaison des nerfs; par M. *Mandl*. XV, 72.
— Expériences sur l'action des nerfs; par M. *Thierry*. XV, 1016.
— Observations sur la transformation ganglionnaire des nerfs de la vie organique et de la vie animale; par M. *Serres*. XVI, 643.
— Note sur un cas de dégénération ganglionnaire des nerfs de la moelle épinière; par M. *Gunsburg*. XVII, 982.
— Sur la cicatrisation des nerfs divisés; différence dans les phénomènes que présente cette cicatrisation suivant l'âge de l'animal, etc.; Mémoire de M. *Gabillot*. XVII, 1246.
— Expériences concernant l'influence des nerfs de la huitième paire sur les phénomènes chimiques de la digestion; par M. *Cl. Bernard*. XVIII, 995.
— Recherches sur les nerfs du tissu fibreux; par M. *Pappenheim*. XIX, 519.
— Lettre de M. *Tavignot*, relative à des expériences sur les greffes nerveuses entre-croisées. XX, 63.
— M. *Flourens* fait remarquer qu'il a depuis longtemps publié le détail d'expériences dans lesquelles il a obtenu des résultats semblables à ceux que M. *Tavignot* considère comme nouveaux. XX, 64.
— Du rétablissement de l'action nerveuse dans les lambeaux autoplastiques; Mémoire de M. *Jobert*, de Lamballe. XX, 344, 1370.
— Mémoire sur les nerfs des membranes séreuses en général, et sur ceux du péritoine en particulier; par M. *Bourgery*. XXI, 518, 566.
— M. *Serres* présente une Note de MM. *Maher* et *Ed. Payen* sur une transformation ganglionnaire du système nerveux. XXI, 1171.
— Note sur les nerfs du péritoine; par M. *Pappenheim*. XXI, 1218.
— Note de M. *Bourgery* en réponse à celle de M. *Pappenheim*. XXI, 1830.
— Observation de névroplastie ou de transformation ganglionnaire du système nerveux périphérique; Note de M. *Serres*. XXII, 879.
— Sur des mouvements observés dans certains filets du système nerveux des sangsues; Lettre de M. *Mandl*. XXIII, 683.
— Remarques de MM. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*, *Serres* et *Flourens* à l'occasion de cette communication. XXIII, 684, 685.
— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion d'un passage d'une Note de M. *Flourens*, concernant la distinction des nerfs de la sensibilité et des nerfs du mouvement. XXIV, 258.
— Réponse de M. *Flourens* aux remarques de M. *Magendie*. XXIV, 258.
— Nouvelles remarques de M. *Magendie* sur le même sujet. XXIV, 258.
— Réponse de M. *Flourens*. XXIV, 259.
— Sur la découverte du siége distinct de la sensibilité et de la motricité; Note de M. *Flourens*. XXIV, 316.
— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion de cette communication. XXIV, 319.
— Sur les expériences faites par différents physiologistes, relativement aux propriétés des nerfs; Lettre de M. *Longet*. XXIV, 387.
— Recherches concernant la structure des nerfs qui ont perdu leurs fonctions sous l'influence de l'éther; par M. *Brown-Séquard*. XXIV, 496.
— Mouvements intérieurs des nerfs chez la brebis; Note de M. *Sachero*. XXIV, 619.
— Remarques de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* à l'occasion de cette communication. XXIV, 619.
— Recherches sur les nerfs des os; par M. *Gros*. XXIII, 1106.
— Extrait d'un opuscule sur les nerfs du péritoine de l'Hyperoodon; par M. *Vrolik*. XXIV, 44.
— Sur les nerfs du péritoine; Lettre de M. *Pappenheim* à l'occasion des observations de M. *Vrolik*. XXIV, 73.
— Expériences sur les fonctions des nerfs pneumo-

gastriques dans la digestion; par MM. *Bouchardat* et *Sandras*. XXIV, 58.

— Sur la structure des ganglions des nerfs rachidiens; par M. *R. Wagner*. XXIV, 856.

— De l'influence des nerfs rachidiens sur les mouvements du cœur; Mémoire de M. *Magendie*. XXV, 875, 926.

— Sur la distribution des nerfs, selon leurs fonctions, dans le cerveau; Mémoire de M. *Pappenheim*. XXVI, 45.

— Remarques de M. *Pappenheim* sur les opinions émises par M. *G. Valentin*, relativement au trajet des nerfs dans le cerveau. XXVIII, 51.

— Injection microscopique des tubes primitifs des nerfs; Note de MM. *Coze* et *Michel*. XXIX, 93.

— Remarques sur cette Note; par M. *Pappenheim*. XXIX, 223.

— Sur la vitesse de propagation de l'agent nerveux dans les nerfs rachidiens; Note de M. *Helmholtz*. XXX, 201.

NÉRINÉES. — Notice sur la Nérinée gigantesque; par M. *d'Hombres-Firmas*. VI, 84.

— Description d'une espèce de Nérinée fossile trouvée dans les environs d'Uzès; par M. *d'Hombres-Firmas*. IX, 736.

NÉRITE. — Monographie du genre Nérite; par M. *Pouchet*. XXV, 808.

NERVEUX (Centres). — De l'organotomie considérée comme moyen d'arriver à connaître les fonctions des centres nerveux; par M. *Fourcault*. I, 329; II, 595.

NERVEUX (Fluide). — MM. *Thillorier* et *Lafontaine* écrivent relativement à des expériences qui démontrent, suivant eux, l'existence du fluide nerveux et son action sur l'électromètre. XVIII, 1109, 1132.

— Mémoire ayant pour titre : Identité des courants nerveux et des courants électriques, démontrée au moyen de la fermeture par compression de certains cercles nerveux dans les excitations cautérisantes des plexus pharyngiens; par M. *Ducros*. XXI, 15.

NERVEUX (Système). — Traité des maladies du système nerveux cérébro-spinal; par M. *Tanquerel des Planches*. IV, 523.

— Classification zoologique basée sur le système nerveux; Note de M. *Jourdan*. V, 600.

— Recherches sur les connexions anatomiques, physiologiques et zoologiques du système nerveux; par M. *Bazin*. XI, 289, 479, 569.

— Recherches sur quelques dispositions anatomiques de l'axe nerveux cérébro-spinal; par M. *Foville*. XI, 906.

— M. *de Blainville* fait hommage à l'Académie d'un opuscule ayant pour titre : Considérations générales sur le système nerveux. XII, 300.

— Sur le système nerveux des Cétacés; Note de M. *Bazin*. XII, 495.

— M. *Flourens*, en présentant un exemplaire de la nouvelle édition de ses *Recherches sur le système nerveux dans les animaux vertébrés*, donne une idée des questions qu'il a traitées dans cet ouvrage, et des résultats auxquels il est arrivé. XIV, 559.

— Des plexus nerveux considérés sous le point de vue de la thérapeutique; par M. *Ducros*. XV, 774.

— Sur de nouveaux organes observés dans le mésentère du chat; Note de M. *Lacauchie*. XVII, 983.

— Réclamation de priorité pour la découverte de ces organes chez plusieurs Mammifères et chez l'homme; par M. *Pacini*. XVII, 1308.

— M. *Flourens*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Foville*, le premier volume d'un ouvrage ayant pour titre : *Anatomie, physiologie et pathologie du système nerveux*, donne une idée du contenu de ce volume. XVIII, 263.

— M. *Flourens* présente, au nom de l'auteur, M. *Mayer*, de Bonn, un opuscule sur les corps de *Pacini*. XIX, 35.

— M. *Flourens* fait connaître la découverte d'un ganglion nouveau chez l'homme, le ganglion aryténoïdien, découverte due à M. *Barkow*, de Breslau. XIX, 435.

— Mémoire sur les masses comparatives que présentent, dans l'homme et dans quelques animaux mammifères, les organes qui composent le système nerveux; par M. *Bourgery*. XIX, 603.

— Du système nerveux des Mollusques acéphales bivalves; par M. *Duvernoy*. XIX, 1132; XX, 482.

— M. *Em. Blanchard*, à l'occasion de cette communication, annonce qu'il s'est occupé de recherches sur le même sujet, recherches dont il a consigné les résultats dans un paquet cacheté joint à sa Lettre. XIX, 1214.

— Recherches sur le système nerveux des Mollusques acéphales testacés ou lamellibranches; par M. *Em. Blanchard*. XX, 496.

— Observations sur le système nerveux et sur l'histologie du Branchiostome ou Amphioxus; par M. *de Quatrefages*. XXI, 519.

— M. *Mayer* adresse un numéro d'un journal scientifique allemand, qui contient l'exposé de ses recherches expérimentales sur les phénomènes réflexes du système nerveux. XXIII, 167.

— Nouvelles recherches concernant le mode de terminaison des nerfs dans les corpuscules de *Pacini*; Note de M. *Pappenheim*. XXIII, 768.

— Sur la division du système nerveux en système cérébral, système spinal et système ganglionnaire; Note de M. *Marshal-Hall*. XXIV, 619.

— Remarques de M. *Ducros* sur quelques-unes des propositions contenues dans la Note de M. *Marshal-Hall*. XXIV, 698.

— M. *Lallemand* fait remarquer qu'il a depuis longtemps appelé l'attention sur plusieurs des faits que M. *Marshal-Hall* donne en preuve de ce

qu'il nomme l'action réflexe des nerfs. XXIV, 698.
— Sur la division du système nerveux proposée par M. *Marshal-Hall;* remarques de M. *Pappenheim.* XXIV, 854.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur la théorie du clavier; par M. *Brown-Séquard.* XXIV, 889.
— Comparaison entre les effets tétanoïdes des états électrogéniques et ceux de la strychnine, de la narcotine, etc.; Mémoire de M. *Marshal-Hall.* XXIV, 1054.
— Recherches sur les deux ordres de tubes nerveux élémentaires et sur les deux ordres de globules ganglionnaires qui leur correspondent; par M. *Ch. Robin.* XXIV, 1079.
— Note sur la sensibilité récurrente; par M. *Magendie.* XXIV, 1130.
— Note présentée par M. *Longet* à l'occasion de la communication de M. *Magendie.* XXV, 25.
— Remarques de M. *Pappenheim,* concernant les deux communications précédentes et quelques autres relatives à la même question. XXV, 83.
— Recherches sur les causes qui peuvent faire varier l'intensité de la sensibilité récurrente; par M. *Cl. Bernard.* XXV, 104.
— M. *Ducros,* à l'occasion de ces diverses communications, rappelle les opinions qu'il a lui-même antérieurement émises sur les actions nerveuses. XXV, 257.
— Sur les nerfs des gaînes des racines spinales, et sur la nécessité de prendre en considération l'existence de ces petits nerfs dans les conclusions à tirer des expériences concernant la sensibilité récurrente; Mémoire de M. *Pappenheim.* XXV, 32.
— Sur le système nerveux des Oiseaux; recherches de MM. *Pappenheim* et *Bryant.* XXV, 672.
— Du système nerveux chez les invertébrés (Mollusques et Annelés) dans ses rapports avec la classification de ces animaux; Mémoire de M. *Em. Blanchard.* XXVII, 623.
— Observations sur le système nerveux des Ténias; par M. *F. Dujardin.* XXIX, 30.
— Sur le prétendu système nerveux des Ténias; Mémoire de M. *Em. Blanchard.* XXIX, 60.
— Recherches sur le système nerveux des Annélides; Mémoire de M. *de Quatrefages.* XXX, 515; XXXI, 773.
— *Voir* Cerveau, Cervelet, Encéphale et Moelle épinière.

NERVEUX GANGLIONNAIRE (Système). — Note sur la physiologie du système nerveux ganglionnaire; par M. *Amyot.* VII, 125.
— Considérations sur le système nerveux ganglionnaire; par M. *Brachet.* XX, 1106.
— Mémoire sur l'extrémité céphalique du grand sympathique dans l'homme et dans les animaux mammifères; par M. *Bourgery.* XX, 1014.
— Recherches sur le ganglion de *Meckel* et sur le reste du grand sympathique; par M. *Gros.* XXVI, 247, 341.
— Mémoire sur le système nerveux splanchnique, considéré dans son ensemble; par M. *Bourgery.* XXVIII, 378.

NÉVRALGIES. — Sur la section du nerf facial dans les névralgies de la face; par M. *Roux.* VIII, 921.
— Observations de M. *Magendie* sur la communication de M. *Roux.* VIII, 925.
— Note sur la paralysie et la névralgie du visage; par M. *Magendie.* VIII, 951.
— Manifestations électriques chez l'homme pendant des accès de névralgie; par M. *Ducros.* XV, 735.
— Sur la guérison instantanée du tic douloureux et de la migraine par l'emploi de l'ammoniaque appliqué à la voûte palatine; Note de M. *Ducros.* XVI, 1203.
— Sur l'inoculation sous-épidermique de la vératrine comme moyen de traitement des névralgies faciales; par M. *Lafargue.* XVII, 1309.
— Traitement des gastralgies et des névralgies du plexus cardiaque par l'ébranlement de la branche pharyngienne des nerfs pneumo-gastriques; par M. *Ducros.* XIX, 918.
— Sur l'emploi d'un topique fait d'un mélange de glu commune et de cire jaune pour le traitement du tic douloureux; Lettre de M. *Hardy.* XX, 893.
— Lettre de M. *Drigani,* sur un remède employé contre la sciatique. XXV, 158.
— Emploi du chloroforme à l'extérieur pour combattre certaines névralgies; Note de M. *Fiévet.* XXIX, 302.
— Remarques de M. *Lallemand* à l'occasion de cette communication. XXIX, 303.
— Des douches froides et de la sudation appliquées au traitement des névralgies et du rhumatisme musculaire; Note de M. *L. Fleury.* XXX, 51.

NÉVROPTÈRES. — Recherches anatomiques et physiologiques sur les insectes névroptères; par M. *Léon Dufour.* II, 48.

NICKEL. — Lettre sur l'existence présumée d'une mine de nickel, dans le département de la Haute-Saône; par M. *A. Laurent.* V, 48.
— Mémoire sur un moyen de précipiter, à l'état métallique, de leurs dissolutions, le fer, le manganèse et le nickel; par M. *Poumarède.* XXII, 948.

NICOTINE. — Recherches sur la nicotine; par M. *Barral.* XIV, 224.
— Mémoire sur la nicotine et sur son dosage dans les tabacs en feuilles ou manufacturés; par M. *Schlœsing.* XXIII, 1142.
— Note sur la formule de la nicotine; par M. *Barral.* XXIV, 818.
— Combinaisons du platine et de la nicotine; Note de M. *Raewsky.* XXVII, 609.

NIL. — Sur une crue prématurée du Nil; Lettre de M. *Jomard*. XVI, 1368.
— Recherches sur la composition du limon du Nil; par M. *Lassaigne*. XVIII, 787.
NILGHERRIES. — Observations sur la végétation des Nilgherries; par M. *Perrotet*. IV, 251; X, 757.
— Rapport sur ce travail; par M. *A. Richard*. XI, 186.
NIOBIUM. — Sur le niobium, nouveau métal découvert dans les tantalites de Bavière; Lettre de M. *H. Rose*. XIX, 1275.
NITRATES. — Sur la décoloration à l'ombre, sous certaines conditions, du nitrate d'argent coloré par l'action de la lumière; Lettre de M. *Coulier*. VIII, 714.
— Recherches sur les sels de plomb formés par les acides de l'azote; par M. *Peligot*. XI, 860.
— Abondance du nitrate de potasse dans le bouillon-blanc; Note de M. *Rossignon*. XIV, 613.
— Expériences concernant l'action toxique du nitrate de potasse; par MM. *Rognetta* et *Mojon*. XVII, 221.
— Expériences sur la fertilisation des terres par les sels ammoniacaux, les nitrates et les autres composés azotés; par M. *Kuhlmann*. XVII, 1118.
— Sur l'emploi du nitrate de plomb dans le traitement des cancers ulcérés; Note de M. *Lemaître*, de Rabodanges. XXI, 376.
— Sur l'emploi du nitrate de plomb comme moyen de désinfection et de cicatrisation dans le traitement d'un grand nombre de maladies externes; par M. *Lemaître*, de Rabodanges. XXI, 1003.
— Note sur l'emploi du nitrate de plomb pour la conservation des substances animales; par M. *Lemaître*, de Rabodanges. XXII, 966.
— Mémoire sur un nouveau mode de dosage des nitrates, et, en particulier, du salpêtre; par M. *Pelouze*. XXIV, 209.
— Sur la composition du nitrate d'ammoniaque cristallisé à des températures différentes; Note de M. *Townsend Harris*. XXIV, 816.
NITREUX (Composés). — Sur diverses combinaisons nitreuses. — Sur les efflorescences des murailles; Note de M. *Kuhlmann*. XII, 332.
NITRIFICATION. *Voir* Acide azotique et Salpêtrage.
NITRITES. — Nitrites de chrysénase et d'ydrialase; Note de M. *A. Laurent*. V, 758.
— Sur divers nitrites et chlorures anthracéniques; par M. *A. Laurent*. X, 136.
— De l'isomorphisme du nitrite de plomb avec le nitrate; Note de M. *Nicklès*. XXVII, 244.
NITRO-ÉTHÉRÉ (Gaz). — Appareil pour la composition du gaz nitro-éthéré qui se dégage dans la préparation du fulminate de mercure; par M. *Délion*. III, 97.
— Réclamation de priorité pour l'emploi de cet appareil; par M. *Chevallier*. IV, 913.
— Un prix de 2 000 francs est accordé à M. *Délion* pour cet appareil (concours des Arts insalubres de 1835). V, 219.
NITROSULFATES. — Recherches de M. *Pelouze* sur quelques combinaisons d'azote, de soufre et d'oxygène. — Rapport sur ce Mémoire; par M. *Robiquet*. I, 77.
— Action du nitrosulfate d'ammoniaque sur les animaux et sur l'homme malade; expériences de M. *Magendie*. I, 80.
NITRYLES. — De l'action de l'acide sulfhydrique sur les nitryles; Note de M. *Cahours*. XXVII, 239.
NIVELLEMENT. — Nouvel instrument d'arpentage et de nivellement; présenté par M. *Belval*. III, 66.
— Sur le nivellement exécuté entre Swinemunde et Berlin; d'après un ouvrage de M. *Bayer*. XIII, 343.
— Nivellement de l'isthme de Suez, par M. *Bourdaloue*, et remarques sur cette opération; par M. *Breton*, de Champ. XXXI, 484.
— *Voir* Géodésie.
NOIX DE GALLE. — Mémoire sur la noix de galle et sur quelques préparations pharmaceutiques dont elle est la base; par M. *Mouchon*. III, 44.
NOIX VOMIQUE. — Sur l'emploi de la poudre de noix vomique torréfiée dans le traitement de l'épilepsie; par M. *Legrand*. VI, 863.
NOMBRES (Théorie des). — Mémoire sur la théorie des nombres; par M. *Stern*. V, 156.
— Lettre de M. *Tollenare*, sur certaines propriétés des nombres et les applications qu'on en peut faire. V, 349.
— Note sur l'équation $x^p = 1$; par M. *Lebesgue*. V, 722.
— Recherches sur la théorie des nombres : fragments sur l'homogénéité; par M. *Imbert*. VIII, 918.
— Mémoire sur le dernier théorème de *Fermat*; par M. *Lamé*. IX, 45.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. IX, 359.
— Sur la théorie des nombres, et en particulier sur les formes quadratiques des nombres premiers; par M. *Cauchy*. IX, 473.
— Sur les formes quadratiques des puissances d'un nombre premier ou du quadruple de ces puissances; par M. *Cauchy*. IX, 519.
— Théorème relatif aux formes quadratiques des nombres premiers et de leurs produits; par M. *Cauchy*. X, 51, 85, 181.
— Discussion des formes quadratiques sous lesquelles se présentent certaines puissances des nombres premiers. Réduction des exposants de ces puissances; par M. *Cauchy*. X, 229.
— Lettre sur la théorie des nombres; par M. *Lejeune-Dirichlet*. X, 285.
— Remarques à l'occasion de cette Lettre; par M. *Libri*. X, 311.

— Note à l'occasion des remarques précédentes; par M. *Liouville*. X, 343.
— Réponse de M. *Libri*. X, 345.
— Réplique de M. *Liouville*. X, 347.
— Théorèmes divers sur les résidus et les non résidus quadratiques; par M. *Cauchy*. X, 437.
— Mémoire sur quelques séries qui se présentent dans la théorie des nombres; par M. *Cauchy*. X, 719.
— Sur la divisibilité des nombres; Note de M. *Puton*. XI, 704.
— Note ayant pour titre: Démonstration d'un théorème dont celui de *Fermat* n'est qu'un cas particulier; par M. *Paulet*. XII, 120.
— Rapport sur cette Note; par M. *Cauchy*. XII, 211.
— Lettre de M. *Paulet* à l'occasion de ce Rapport. XII, 353.
— Note sur une question relative à la théorie des nombres; par M. *Binet*. XII, 248.
— Mémoire sur diverses formules relatives à l'algèbre et à la théorie des nombres; par M. *A. Cauchy*. XII, 698, 813.
— Réflexions sur les principes de la théorie des nombres; par M. *Poinsot*. XII, 803.
— Propositions relatives à la théorie des nombres; par M. *Collène*. XIII, 806.
— Mémoire sur la théorie des nombres; par M. *Claudel*. XV, 432.
— Mémoire ayant pour titre : Expériences sur les nombres; par M. *Houry*. XV, 557.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XVIII, 84.
— Recherches sur un théorème de *Fermat*; par M. *Frizon*. XVI, 501.
— Mémoire sur les racines primitives d'*Euler*, accompagné d'une Table contenant une racine primitive pour tous les nombres premiers jusqu'à 6067; par M. *Desmarest*. XXI, 1279.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Poinsot*. XXII, 238.
— Note sur une question concernant la théorie des nombres; par M. *d'Adhémar*. XXIII, 418.
— Rapport sur cette Note; par M. *Cauchy*. XXIII, 501.
— Lettre de M. *Breton*, de Champ, sur un théorème concernant la théorie des nombres. XXIII, 551, 639.
— Remarques de M. *Cauchy* à l'occasion de cette communication. XXIII, 639.
— Mémoire sur les séries à sommes infinies et sur leur application à la théorie des nombres; par M. *Lebesgue*. XXIV, 115.
— Démonstration générale du dernier théorème de *Fermat*; par M. *Lamé*. XXIV, 310.
— Remarques de M. *Liouville* à l'occasion de cette communication. XXIV, 315.
— M. *Cauchy* rappelle qu'il a donné une démonstration et des formules qui lui avaient paru pouvoir conduire à la démonstration du dernier théorème de *Fermat*. XXIV, 316.
— Note sur quelques propriétés des facteurs complexes; par M. *Cauchy*. XXIV, 347.
— Note de M. *Lamé*, relative à la démonstration du théorème de *Fermat*. XXIV, 352.
— Note sur la théorie des nombres complexes; par M. *Wantzel*. XXIV, 430.
— Mémoire sur de nouvelles formules relatives à la théorie des polynômes radicaux, et sur le dernier théorème de *Fermat*; par M. *Cauchy*. XXIV, 469, 516, 578, 633, 661.
— Second Mémoire sur le dernier théorème de *Fermat*; par M. *Lamé*. XXIV, 569.
— Sur les fractions continues. Sur des procédés d'approximation pour les racines numériques. Sur quelques propriétés des nombres; Notes de M. *Bourdat*. XXIV, 655.
— Troisième Mémoire sur le dernier théorème de *Fermat*; par M. *Lamé*. XXIV, 888.
— Sur la théorie des nombres complexes; extrait d'une Lettre de M. *Kummer*. XXIV, 899.
— Mémoire sur diverses propositions relatives à la théorie des nombres; par M. *Cauchy*. XXIV, 996.
— Recherches nouvelles sur les nombres premiers; par M. *de Polignac*. XXIX, 397, 738.
— *Voir* Arithmétique.

Nombres (Grands). — Note sur la loi des grands nombres; par M. *Poisson*. II, 377.
— Formules relatives aux probabilités qui dépendent de très-grands nombres; par M. *Poisson*. II, 603.
— *Voir* Probabilités (Calcul des).

NOMENCLATURE. — Nomenclature proposée par M. *Mercher*, pour les composés organiques dont la base est le gaz oléfiant. V, 101.
— Note relative à un changement à opérer dans la nomenclature chimique; par M. *Longchamp*. XV, 930.
— Nouveau système de nomenclature chimique; proposé par M. *Sourisseau*. XXX, 362.
— Idée d'un nouveau système de nomenclature proposé comme pouvant être substitué, en histoire naturelle, à la nomenclature binaire suivie depuis *Linné*; Note de M. *Amyot*. VII, 127.
— Sur la nécessité d'introduire dans quelques parties de la physique une nouvelle nomenclature; Mémoire de M. *Melloni*. XIII, 808.

NOPAL. — Mémoire sur la culture du nopal en Algérie; par M. *Hardy*. XXIII, 220.

NORWÉGE. — Sur les tourbières de la Suède et de la Norwége; par M. *E. Robert*. VI, 50.
— Sur les causes qui ont déterminé le relief actuel de la Suède et de la Norwége; par M. *E Robert*. VII, 495.
— Sur les dépôts métallifères de la Suède et de la Norwége; par M. *Daubrée*. XXVI, 833.

— Essai sur le climat et la végétation de l'extrémité septentrionale de la Norwége; par M. *Martins*. XXII, 951.
— Études sur les gîtes métallifères de la Suède, de la Norwége et de la Finlande; par M. *Durocher*. XXVII, 83.
NOYER. — Note sur le noyer et sur les effets attribués à son ombrage; par M. *d'Hombres-Firmas*. XXI, 347.
— Observations sur la végétation des diverses variétés de noyer; par M. *Cardan*. XXVII, 650.
NOYÉS. — Sur une cause qui concourt à augmenter le nombre des noyés à Paris, et sur un moyen de faire disparaître cette cause; par M. *Mallet*. VI, 385.
NUAGES. — Sur l'électricité des nuages; Lettre de M. *Peltier*. III, 145.
— Hauteur des nuages dans les Pyrénées; Note de M. *Peytier*. IV, 25.
— Lettre de M. *E. Robert*, sur un nuage remarquable, observé à Paris le 25 avril 1838. VI, 625.
— Lettre de M. *Korilsky*, sur les nuages parasites. VI, 707, 752.
— Note concernant le développement des nuages parasites sur la montagne du Pilat; par M. *Fournet*. VIII, 715.
— Sur la cause qui réunit en nuages des vapeurs chargées d'une même électricité, contrairement à leurs forces répulsives; paquet cacheté déposé par M. *Peltier* (séance du 3 février 1840). X, 202.
— Sur la force qui contre-balance, dans les vapeurs dont se composent les nuages, la tension électrique en vertu de laquelle leurs parties devraient se repousser; par M. *Peltier*. X, 841.
— Observations relatives à la hauteur des nuages, faites dans le cours du voyage la frégate la Vénus, commandée par M. le capitaine *Du-Petit-Thouars*. — Rapport sur les résultats scientifiques de cette expédition; par M. *Arago*. XI, 328.
— Mémoire sur la hauteur, la vitesse et la direction des nuages; par M. *Pouillet*. XI, 717.
— Recherches sur la cause de l'électricité des nuages; par M. *Peltier*. XII, 307.
— Sur la hauteur des nuées; Lettre de M. *Bravais*. XIII, 231.
— Sur un moyen destiné à faire connaître la hauteur des nuages; Lettre de M. *Dupré*. XIII, 553.
— Sur un nuage qui donnait de la grêle par sa partie centrale, et de la neige par ses deux extrémités; Lettre de M. *Fournet*. XVI, 1185.
— Note sur l'électro-subtracteur, appareil destiné à décharger d'électricité des nuages à grêle; par M. *Dupuis-Delcourt*. XXII, 1057.
— Sur les phénomènes optiques auxquels donnent lieu les nuages à particules glacées; Mémoire de M. *Bravais*. XXIV, 962.
— Note concernant l'état électrique et l'équilibre des nuages; par M. *Artur*. XXV, 175, 223.
— Observations sur la formation des nuages faites pendant l'été de 1848, dans les Pyrénées; par M. *Rozet*. XXVII, 646.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Babinet*. XXVIII, 301.
NUMÉRATION. — Sur la connaissance qu'ont eue les anciens d'une numération décimale écrite qui fait usage de neuf chiffres prenant des valeurs de position; par M. *Chasles*. VI, 678.
— Lettre de M. *de Paravey* à l'occasion de la Lettre précédente. VI, 751.
— M. *Gautier* réclame la priorité relativement à la question traitée par M. *Chasles*. VI, 899.
— Un Mémoire de M. *Gautier*, sur la numération duodécimale, est jugé ne pas devoir donner lieu à un Rapport académique. VII, 238.
— Sur l'origine de notre système de numération; par M. *Chasles*. VIII, 72.
— Remarques de M. *Libri* à l'occasion du Mémoire de M. *Chasles*. VIII, 81.
— Note sur l'origine de nos chiffres; par M. *Vincent*. VIII, 338.
— Sur une date du XIIe siècle écrite en chiffres romains, lesquels paraissent avoir une valeur de position; par M. *Roulin*. VIII, 971.
— Sur une date de la seconde moitié du XIIe siècle, dans laquelle on a cru voir des caractères numériques pris avec une valeur de position; Note de M. *Libri*. IX, 289.
— Discussion entre M. *Chasles* et M. *Libri* sur cette question : Le passage de Boèce relatif à l'Abacus, et les Traités de l'Abacus écrits aux Xe et XIe siècles, roulent-ils, comme l'admet M. *Chasles*, sur un système de numération écrite avec valeur de position? IX, 447, 463.
— Sur un passage de *Diogène Laerce*, relatif à la manière de compter par jetons, en usage chez les anciens; Lettre de M. *de Paravey*. X, 771.
— M. *Mariage* adresse une Note sur un nouveau système de numération. X, 772.
— M. *Dublar* écrit qu'il a trouvé un moyen de simplifier notre système de numération écrite. X, 204.
— Sur un passage d'un auteur ancien qui montre que la valeur de position, pour l'expression des nombres, était connue des Romains depuis le IIIe siècle de notre ère; Lettre de M. *Vincent*. XIV, 43.
— Sur les soixante-quatre lignes des Chinois (Koua) considérées comme le symbole d'un système de numération ayant pour base le nombre huit; Notes de M. *Mariage*. XXX, 748, 824.
— *Voir* ARITHMÉTIQUE.
NUMMULITES. — Mémoire sur le terrain à Nummulites (épicrétacé) des Corbières et de la montagne Noire; par M. *Leymerie*. XIX, 343.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XXI, 1201.

— Recherches sur les Nummulites; par MM. *Joly* et *Leymerie*. XXV, 591.
— Recherches sur les terrains nummulitiques de l'Aude et des Pyrénées; par M. *Tallavignes*. XXV, 716.
NUPHAR. — Recherches sur la structure et le développement du Nuphar lutea; par M. *Trécul*. XX, 50.
NUTRITION. — Recherches sur la nutrition; par M. *Ritgen*. IV, 469; V, 28.
— Expériences sur la qualité nutritive des tourteaux de graine de sésame; par MM. *Payen* et *de Gasparin*. XVIII, 797.
— Du rôle que joue l'ammoniaque dans la nutrition des animaux; par M. *Kuhlmann*. XXIV, 263.
NYCTAGINE. — Sur la nyctagine, nouvel agent thérapeutique obtenu de la belle-de-nuit; Note de M. *Mathieu*. XXVI, 107.
OBLIQUITÉ DE L'ÉCLIPTIQUE. *Voir* Écliptique.
OBSERVATOIRES ASTRONOMIQUES. — Recueil des observations faites à l'observatoire royal de San-Fernando, à Cadix. II, 508.
— Améliorations apportées à l'observatoire de Palerme; Lettre de M. *Cacciatore*. III, 51.
— M. le *Ministre du Commerce et de l'Agriculture* consulte l'Académie relativement à un observatoire qui doit être établi au Havre. X, 369.
— M. *Arago* rend un compte verbal des observations astronomiques faites à l'observatoire du Collége romain pendant l'année 1839. X, 950.
— M. *Arago* rend un compte verbal du Rapport fait par M. *Airy*, sur les travaux de l'observatoire de Greenwich. XIII, 343.
— Position géographique de l'observatoire de Varsovie; Note de M. *Arminski*. XVI, 765.
— M. *Poissenet* écrit relativement à l'état dans lequel se trouve aujourd'hui un point de mire qui avait été établi à Montmartre pour le méridien de l'Observatoire. XVII, 484.
— Sur la position astronomique du nouvel observatoire de Toulouse; par M. *Petit*. XIX, 631.
— Sur la différence en longitude des observatoires de Paris et de Greenwich; Note de M. *Goujon*. XXIV, 430.
— Sur l'observatoire de la marine à Lisbonne, et sur les projets du gouvernement portugais à l'égard de cet établissement; Note de M. *Faye*. XXX, 802.
— *Voir* Astronomiques (Observations).
OBSERVATOIRES MÉTÉOROLOGIQUES. — Fondation d'un observatoire de météorologie et de physique à Saint-Pétersbourg; Lettre de M. *de Humboldt*. XVII, 603.
— Sur la formation d'un observatoire physique central à Saint-Pétersbourg; Lettre de M. *Kupffer*. XXIX, 267.
OBSIDIENNE. — Sur une obsidienne de l'Inde qui a éclaté avec détonation au moment où on la sciait; Note de M. *Damour*. XVIII, 4.
OBTURATEUR. — Mémoire sur la perforation de la voûte palatine et sur un nouvel obturateur; par M. *Stevens*. XX, 246.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Pariset*. XX, 711.
OCCLUSION. — Sur un nouveau procédé autoplastique pour remédier aux occlusions des canaux de sécrétion ou d'excrétion, et rétablir le cours de certains liquides; par M. *Jobert*, de Lamballe. XVI, 1012.
OCCULTATIONS. — Observations de l'occultation des Pléiades, faites le 19 mars 1839; par M. *Cooper*. VIII, 455.
— Occultation de Régulus observée en plein jour; par M. *Nell de Bréauté*. IX, 802.
ODEUR. — Sur la nature de l'odeur qui se manifeste dans certaines actions électriques; par M. *Schœnbein*. X, 706.
— Des odeurs, de leur nature et de leur action physiologique; par M. *Aug. Duméril*. XVI, 186, 261.
ODYNÈRES. — Mémoire pour servir à l'histoire du genre Odynère, et description de quelques nouvelles espèces; par M. *Léon Dufour*. VII, 504.
ŒIL. — Recherches sur la structure de l'œil; par M. *Valentin*. II, 103.
— Mémoire sur l'ajustement de l'œil aux différentes distances; par M. *Maunoir*. II, 268.
— Sur le mécanisme de l'œil; par M. *Vallée*. IX, 129.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Pouillet*. XI, 803.
— Sur la théorie de l'œil (deuxième Mémoire); par M. *Vallée*. XI, 923.
— Sur l'anatomie des aponévroses et des muscles de l'œil; par M. *Bonnet*. XII, 260.
— Sur la théorie de l'œil (troisième Mémoire); par M. *Vallée*. XII, 891.
— Sur la structure de l'œil; par M. *Matthiessen*. XIX, 112.
— Sur l'aptitude que possède l'œil de s'adapter à la vision des objets situés à des distances très-différentes; Note de M. *Forbes*. XIX, 1312; XX, 61.
— Remarques de M. *Haldat* sur l'hypothèse proposée par M. *Forbes*. XX, 458.
— Innocuité de la réverbération directe de la lumière sur les milieux réfringents de l'œil; par M. *Furnari*. XX, 800.
— Sur la théorie de l'œil (quatrième Mémoire); par M. *Vallée*. XX, 1338.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Babinet*. XXII, 733.
— Résultats d'une abrasion de la cornée constatée deux ans après l'opération; Note de M. *Malgaigne*. XX, 1362.

— Sur la théorie de l'œil (cinquième et sixième Mémoires); par M. *Vallée*. XXIV, 676; XXV, 501.
— Rapport sur ces deux Mémoires; par M. *Faye*. XXV, 843.
— Sur les colorations accidentelles de l'humeur vitrée chez l'homme et les animaux; Mémoire de M. *Caron du Villars*. XXIV, 1097.
— Sur un cas d'opacité congénitale de la cornée coïncidant avec un arrêt de développement de l'iris; Note de M. *Tavignot*. XXV, 87.
— Sur une affection du corps vitré, le synchisis étincelant; Note de M. *Bouisson*. XXV, 120.
— Sur la nature et le traitement de l'ophthalmie purulente des enfants nouveau-nés; Note de M. *Chassaignac*. XXV, 317.
— Remarques de M. *Flourens* à l'occasion de cette communication. XXV, 319.
— Note sur quelques points de l'anatomie et de la pathologie des yeux, adressée à l'occasion de la communication précédente; par M. *Pappenheim*. XXV, 340, 365.
— Remarques de M. *Velpeau* sur la première de ces Notes. XXV, 342.
— Sur les indices de réfraction du corps vitré; Mémoire de M. *Pappenheim*. XXV, 901.
— Sur la théorie de l'œil (septième Mémoire); par M. *Vallée*. XXX, 139.
— Du phosphène ou spectre lumineux obtenu par la compression de l'œil, considéré comme signe direct de la vie fonctionnelle de la rétine et de l'application de ce signe à l'ophthalmologie; Mémoire de M. *Serre*, d'Uzès. XXXI, 375.
— Note de M. *Martinet* relative aux phénomènes de phosphène. XXXI, 455.
— Du phosphène dans l'amaurose; Note de M. *Serre*, d'Uzès. XXXI, 587.
— Du phosphène dans la myopie et la presbytie; par M. *Serre*, d'Uzès. XXXI, 629.
— Nouvelles remarques et faits additionnels sur la théorie des phosphènes; par M. *Serre*, d'Uzès. XXXI, 778.
— *Voir* OPHTHALMOLOGIE.

ŒILLÈRES DE SURETÉ. — Sur un moyen de mettre instantanément des chevaux dans l'obscurité au moment où l'on suppose qu'ils sont près de s'emporter; Note de M. *Fleureau*. XVII, 632.
— MM. *Niepce* et *Éloffe* demandent l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par eux dans la séance du 23 janvier 1843, et qui se trouve contenir la description d'un appareil destiné au même usage. XVII, 687.
— Réclamations de priorité relatives à la lecture de cette Note, élevées, d'une part, par M. *Fleureau*, de l'autre, par M. *Stœveken*. XVII, 771.
— Lettre de M. *Niepce* sur la question de priorité relative à l'invention des œillères de sûreté. XVII, 1045.
— Réclamation de priorité pour la même invention; par M. *Pierquin*. XVII, 1340.

ŒNANTHYLE. — Mémoire sur l'aldéhyde œnanthylique; par M. *Bussy*. XXI, 84.

ŒNOLOGIE. — M. *Auberger* présente un Mémoire intitulé : Plan d'un ouvrage sur l'œnologie. VI, 899.
— *Voir* VIGNES et VINS.

ŒSOPHAGE. — Mémoire sur l'extraction des corps étrangers introduits dans les conduits organiques, et principalement dans l'œsophage et dans l'urètre; par M. *Beniqué*. V, 540.
— Du cathétérisme curatif des rétrécissements de l'œsophage; par M. *Gendron*. V, 548.
— Observations de rétrécissement de l'œsophage, guéri au moyen du cathétérisme; par M. *Gendron*. XIV, 163.
— Du rétablissement spontané de la continuité de l'œsophage à la suite de la section complète de cet organe par la ligature; Mémoire de M. *Sédillot*. XXV, 258.

ŒSTRIDES. — Recherches zoologiques, anatomiques et physiologiques sur les OEstrides en général et particulièrement sur les OEstres qui attaquent l'homme, le cheval, le bœuf et le mouton; par M. *Joly*. XXIII, 510.
— Note sur une larve d'œstride qui vit sous la peau du cheval; par M. *Joly*. XXIX, 86.

ŒUFS. — Sur un procédé employé par les Chinois pour conserver, pendant longtemps, les œufs d'oiseaux destinés à être mangés; Note de M. *Voisin*. VII, 126.
— Sur la composition chimique du jaune d'œuf; par M. *Gobley*. XXI, 766, 988.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Pelouze*. XXII, 464.
— Sur un procédé au moyen duquel on pense pouvoir conserver pendant un temps très-long des œufs destinés à servir d'aliments; Note de M. *Lambert*. XXI, 1182.
— Sur la composition du jaune d'œuf; Note de M. *Sacc*. XXII, 674.
— Remarques de M. *Payen* à l'occasion de cette communication. XXII, 675.
— Nouvelles expériences faites par M. *Gobley* en réponse aux objections présentées par M. *Sacc* contre quelques-uns des résultats de son premier travail. XXII, 923.
— OEuf monstrueux présenté par M. *Seguin*. XXIII, 59.
— Recherches chimiques sur le jaune d'œuf; par M. *Gobley*. XXIV, 654.
— Nouveaux faits concernant la production de l'œuf chez les oiseaux; par M. *Sacc*. XXIV, 1157.
— Éclosion d'œufs d'oiseaux sous la seule influence de la chaleur solaire; Note de M. *de Nervaux*. XXIX, 706.
— Remarques de M. *Babinet* à l'occasion de cette communication. XXIX, 706.

OGIVES. — Sur la nature des courbes employées en architecture dans le style ogival; Note de M. *Guillery*. XX, 801.

OIES. — Expériences sur l'engraissement des oies; Mémoire de M. *Persoz*. XVIII, 245.

OIGNON. — Études microscopiques sur le développement des racines de l'oignon; par M. *P. Laurent*. II, 218, 276.

OISEAUX. — Mémoire sur le vol et la natation des oiseaux; par M. *Jacquemin*. I, 329.

— Lettre de M. *Jacquemin* sur les communications qui existent entre la cavité pectoro-abdominale des oiseaux et les cavités aériennes des différentes pièces de leur squelette. II, 311, 419.

— Mémoire sur cette proposition : Que chez les oiseaux l'organe de l'olfaction est descendu à une très-faible valeur physiologique; par M. *Bourjot*. II, 337.

— De l'ordre suivant lequel les plumes sont disposées sur le corps des oiseaux; par M. *Jacquemin*. II, 374, 472.

— Anatomie et physiologie de la Corneille, prise comme type de la classe des oiseaux; par M. *Jacquemin*. II, 494; IV, 793, 1003; VIII, 134.

— Sur la marche de l'ossification dans le sternum des oiseaux; Mémoire de M. *l'Herminier*. III, 12.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 565.

— Recherches anatomiques sur quelques genres d'oiseaux rares ou peu connus sous le rapport de l'organisation profonde; par M. *l'Herminier*. V, 433.

— De l'utilité des petits oiseaux, pour la destruction des insectes nuisibles à l'agriculture; par M. *Korilsky*. V, 449.

— Mémoire sur la distribution géographique des oiseaux passereaux dans l'Amérique méridionale; par M. *d'Orbigny*. V, 496.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. VI, 190.

— Notice sur trois nouveaux genres d'oiseaux de Madagascar : les genres Philepitte, Oriolie et Mesite; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. VI, 440.

— Note sur l'ostéologie des oiseaux-mouches; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. VI, 880.

— Apparition d'un oiseau des régions arctiques dans le midi de la France; Note de M. *Joly*. X, 250.

— Sur un os observé dans la mâchoire des perroquets; Lettre de M. *Jacquemin*. X, 139.

— Lettre de M. *Rousseau* sur un os qu'il a nouvellement découvert dans la mâchoire des perroquets, à l'occasion de la Lettre de M. *Jacquemin*. X, 251.

— Sur le canal osseux qui conduit l'air de l'oreille dans la mâchoire inférieure chez les oiseaux bons voiliers; par M. *Jacquemin*. X, 504.

— Description de plusieurs espèces d'oiseaux nouvelles ou peu connues, obtenues dans le cours du voyage de l'Astrolabe et de la Zélée; par MM. *Jacquinot* et *Hombron*. XIII, 360.

— M. *Gannal* adresse plusieurs oiseaux qui ont été préparés aux Antilles par son procédé pour la préparation des cadavres. XIII, 589.

— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* met sous les yeux de l'Académie le squelette fossile d'un oiseau découvert dans une carrière des environs de Paris. XIV, 219.

— Mémoire sur la vessie urinaire des oiseaux et sur un organe particulier dans le cloaque du Casoar de la Nouvelle-Hollande; par M. *Mayer*. XIV, 1047.

— M. *de Grégory* écrit relativement aux moyens par lesquels il est parvenu à obtenir en France la reproduction du Gros-bec de Virginie. XV, 38, 754.

— Remarques sur quelques points de l'anatomie et de la physiologie des Procellaridées, et essai d'une nouvelle classification de ces oiseaux; par MM. *Jacquinot* et *Hombron*. XVIII, 353, 1190.

— M. *Savigny* adresse un exemplaire imprimé de son ouvrage sur les oiseaux d'Égypte et de Syrie, travail qui devait, dans le principe, faire partie du grand ouvrage publié sur ce pays par ordre du Gouvernement. XIX, 1401.

— Recherches sur l'appareil respiratoire des oiseaux; par M. *Nat. Guillot*. XXII, 208.

— A l'occasion de cette communication, M. *Serres* annonce que, depuis plusieurs mois, M. *Sappey* s'occupe de recherches sur le même sujet. XXII, 211.

— Remarques de M. *Milne Edwards* sur ce sujet. XXII, 231.

— Réponse de M. *Serres* aux remarques de M. *Milne Edwards*. XXII, 233.

— Mémoire sur l'appareil de la respiration des oiseaux; par M. *Sappey*. XXII, 250, 328.

— Recherches sur le cerveau des oiseaux; par MM. *Pappenheim* et *Bryant*. XXV, 278.

— Sur les maladies du cœur chez les oiseaux, et sur la possibilité d'un rapport qui existerait entre l'activité des fonctions génératrices et les maladies du cœur; par M. *Rayer*. XXVI, 627.

— Observations sur les heures du réveil et du chant de quelques oiseaux diurnes, en mai et juin 1846; par M. *Dureau de la Malle*. XXVII, 474.

— *Voir* ORNITHOLOGIE.

OLIVE (*Zoologie*). — Monographie du genre Olive; par M. *Duclos*. I, 450.

— Rapport sur ce travail; par M. *Duméril*. II, 12.

OLIVIER. — Notice sur différents essais faits pour introduire aux États-Unis la culture de la vigne et celle de l'olivier; par M. *Lakanal*. II, 471.

— *Voir* INSECTES NUISIBLES.

ONDES. — Sur la propagation de l'onde dans un milieu cristallisé; recherches de M. *Blanchet*. XIII, 1152.

— Note sur les principales différences qui existent entre les ondes lumineuses et les ondes sonores; par M. *Cauchy*. XV, 813.

— Note sur les rapports des ondes sonores et des ondes lumineuses; par M. *Blein*. XV, 1227; XVI, 81.
— Observations sur les ondes liquides et remarques relatives aux assimilations que l'on a faites de ces ondes aux ondes lumineuses; Lettre de M. *Laurent*. XX, 1713.
— *Voir* Acoustique, Optique et Physique mathématique.

ONGLES. — Nouveau procédé pour l'avulsion de l'ongle incarné; par M. *Malle*. XXVI, 178, 361, 506.

ONGULINE. — Mémoire sur l'animal de l'Onguline (Ungulina rubra, *Daud.*), et sur les rapports de ce mollusque acéphale; par M. *Duvernoy*. XIII, 914.

OPÉRATIONS CHIRURGICALES. — Mémoire sur les époques de l'année qui sont les plus favorables pour les opérations chirurgicales; par M. *Faure*. I, 35.
— M. *Malgaigne* annonce avoir employé avec succès l'extrait d'opium à haute dose pour prévenir la fièvre à la suite des opérations chirurgicales. V, 455.
— *Voir* Chirurgicales (Opérations).

OPHIDIENS. *Voir* Serpents.

OPHIOGLOSSUM LUSITANICUM. — M. *Bory de Saint-Vincent* annonce que MM. *Ménard* frères ont retrouvé l'Ophioglossum lusitanicum dans le pays d'Alger, où l'avait déjà vu M. *Desfontaines*. II, 146.

OPHTHALMOLOGIE. — Mémoire sur l'ophthalmologie; par M. *Traversat*. VI, 677.
— Sur l'emploi des lunettes pour la guérison de certaines maladies des yeux; par M. *Schlesinger*. X, 976; XI, 121.
— Lettre de M. *Fourcault* sur l'ophthalmie contagieuse belge. XII, 449.
— Sur une nouvelle méthode de traitement externe pour diverses affections de l'œil; par M. *Terrier*. XVII, 220, 420.
— Mémoire sur la maladie de la conjonctive, connue sous le nom d'ophthalmie d'Égypte; par M. *Heinrich*. XXXI, 91.
— *Voir* Œil.

OPIUM. — Recherches pour servir à l'histoire de l'opium; par M. *Pelletier*. I, 11.
— M. *Malgaigne* annonce avoir employé avec succès l'extrait gommeux d'opium à haute dose pour prévenir la fièvre qui suit les opérations chirurgicales. V, 455.
— Influence de l'opium sur la circulation du chara flexilis; recherches de MM. *Dutrochet* et *Becquerel*. V, 775.
— M. le *Ministre de la Guerre* transmet une Note de M. *Hardy*, directeur de la pépinière centrale de l'Algérie, sur un premier essai fait, dans cet établissement, pour la culture du pavot et la récolte de l'opium; et une Note de M. *Lieutaud*, chirurgien de la marine, concernant la même branche d'économie rurale telle qu'il l'a vue pratiquer au Bengale. XVII, 344.
— Rapport sur ces communications; par M. *Payen*. XVII, 845.
— Lettre de M. *Caventou* à l'occasion de ce Rapport : essais tentés il y a plusieurs années, en France, par le général *Lamarque*. XVII, 1075.
— Remarques à l'occasion de cette Lettre; par M. *Payen*. XVII, 1081.
— Sur les causes qui peuvent faire varier la qualité de l'opium recueilli dans un même terrain; Note de M. *Texier*. XVII, 1084.
— Remarques de M. *Payen* à l'occasion de cette Note. XVII, 1084.
— Rapport supplémentaire sur l'opium d'Alger; par M. *Payen*. XVIII, 238.
— Rapport sur les Mémoires de MM. *Simon* et *Hardy*, relatifs à la culture et aux produits du pavot somnifère sous le climat d'Alger; par M. *Payen*. XX, 999.
— Sur l'opium en larmes obtenu en Piémont; Lettre de M. *Bonafous*. XX, 1456.
— Faits pour servir à l'histoire de l'opium; par M. *Aubergier*. XXII, 838; XXIII, 55.
— Emploi de l'opium dans le traitement des ulcérations cancéreuses; Note de M. *Tanchou*. XXII, 1061.

OPOSSUM. — Note sur la gestation de l'opossum; par M. *Zollickoffer*. V, 449.

OPTIQUE. — Mémoires d'optique minéralogique; par M. *Babinet*. IV, 638.
— Mémoire sur les caractères optiques des minéraux; par M. *Babinet*. IV, 758.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Beudant*. IX, 731.
— Sur un système d'expériences à l'aide duquel la théorie de l'émission et celle des ondes seront soumises à des épreuves décisives; par M. *Arago*. VII, 954.
— Mémoire sur les couleurs des doubles surfaces à distance; par M. *Babinet*. VII, 694.
— Sur un nouveau moyen de constater un fait concernant l'aberration de la lumière; par M. *Babinet*. IX, 774.
— Des modifications que la réflexion spéculaire sur un miroir métallique imprime aux rayons de lumière polarisés; par M. *de Senarmont*. X, 695.
— Recherches sur les pouvoirs réfringents des liquides; par M. *Ed. Becquerel* et *Cahours*. XI, 867.
— Communication relative à une idée ancienne émise par *R. Hooke*, concernant la théorie des ondulations; par M. *Arago*. XV, 936.
— Remarques sur quelques rapports qui paraissent exister entre certains phénomènes optiques et des phénomènes acoustiques; par M. *Blein*. XV, 1217.

— Mémoire sur le spectre d'une flamme de chandelle; sur l'aberration de réfrangibilité; sur les moyens d'obtenir des lumières artificielles monochromatiques et intenses; Notes de M. *Matthiessen*. XVI, 1081.
— Sur le spectre chimique rendu visible avec ses raies cannelées; Note de M. *Matthiessen*. XVI, 1281.
— Mémoire ayant pour titre : Théorie physico-chimique sur la lumière et les couleurs; par M. *Salomon*. XVI, 1440.
— Sur le spectre solaire optique; sur l'absorption du nouveau violet extrême par diverses matières; sur la composition élémentaire du spectre solaire et sur la structure de l'œil; Mémoire de M. *Matthiessen*. XIX, 112.
— Sur les ondes lumineuses en général; Mémoire de M. *de Chavagneux*. XX, 1574.
— Mémoire sur quelques points de la théorie des images formées par plusieurs miroirs, avec application au dipléidoscope de M. *Dent*; par M. *Secrétan*. XX, 1791.
— Sur le phénomène des interférences entre deux rayons de lumière dans le cas de grandes différences de marche entre les rayons interférents; par MM. *Fizeau* et *Foucault*. XXI, 1155; XXII, 422.
— Rapport sur ces deux Mémoires; par M. *Babinet*. XXVI, 680.
— Du foyer chimique et du foyer apparent dans les objectifs du daguerréotype; Note de M. *Lerebours*. XXIII, 634.
— Note sur des miroirs coniques et sur leur emploi pour obtenir des faisceaux de rayons parallèles concentrés; par M. *Hermes*. XXIII, 1040.
— Sur les couleurs de l'aurore; extrait d'une Lettre de M. *Choron*. XXV, 395.
— M. *Babinet* dépose une pièce imprimée, de laquelle il résulte qu'il a lui-même, depuis longtemps, expliqué par la diffraction les couleurs de l'aurore. XXV, 661.
— Analyse de la lumière d'un brouillard blanc qui se trouvait devant le soleil pendant l'éclipse du 9 octobre 1847; observation faite, à Altona, par M. *Matthiessen*. XXV, 548.
— Observations physiques faites pendant l'éclipse totale de Lune du 19 mars 1848; Note de M. *Babinet*. XXVI, 345.
— Mémoire sur les pouvoirs rayonnants, absorbants et diffusifs des corps solides; par MM. *Masson* et *Courtépée*. XXVII, 532.
— Sur les anneaux colorés de Newton; Note de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXVIII, 253.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XXX, 498.
— Sur une expérience relative à la vitesse de propagation de la lumière; Note de M. *Fizeau*. XXIX, 90.
— Sur diverses questions concernant l'optique; Notes de M. *Brachet*. XXIX, 125, 240, 270, 288, 390, 424, 484, 504.
— Sur le système d'expériences proposé en 1838 pour prononcer définitivement entre la théorie des ondes et la théorie de l'émission; Note de M. *Arago*. XXX, 489.
— Méthode générale pour mesurer la vitesse de la lumière dans l'air et les milieux transparents : vitesses relatives de la lumière dans l'air et dans l'eau; Mémoire de M. *Foucault*. XXX, 551.
— Sur l'expérience relative à la vitesse comparative de la lumière dans l'air et dans l'eau; Mémoire et Note de MM. *Fizeau* et *Breguet*. XXX, 562, 771.
— Nouvelle expérience sur les couleurs complémentaires; par M. *Maumené*. XXX, 209.
— Mémoires sur la photométrie; par M. *Arago*. XXX, 305, 365, 425, 489, 617, 757.
— Sur quelques expériences d'optique déjà anciennes, et sur les moyens de constater, de perfectionner, d'étendre les résultats que ces expériences ont donnés; Note de M. *Arago*. XXXI, 149.
— Défense de la théorie newtonienne de la lumière; par M. *Maizière*. XXXI, 254.
— Procédé proposé comme pouvant résoudre le problème de la vitesse de la lumière dans les milieux réfringents; Note de M. *Bénard*. XXXI, 254.
— Remarques sur l'explication donnée par MM. *Bixio* et *Barral* de la double image du Soleil, qu'ils ont observée dans leur ascension aérostatique du 27 juillet 1850; Note de M. *Malzu*. XXXI, 254.
— *Voir* Lumière et Polarisation.

OPTIQUE (*Physiologie*). *Voir* Vision.

OPTIQUE MATHÉMATIQUE. — Lettres sur les nouvelles formules relatives à la propagation de la lumière; par M. *Cauchy*. II, 182, 207, 341, 364, 427, 455.
— Lettre de M. *Cauchy*, relative à une remarque faite par M. *Arago* sur un passage d'un précédent Mémoire, dans lequel l'auteur admettait qu'on n'avait jusqu'à présent pu découvrir dans les gaz aucune trace de la dispersion des couleurs. III, 422.
— M. *Savary* fait remarquer que les observations de M. *Arago*, sur la dispersion de la lumière dans les gaz, sont connues depuis très-longtemps. III, 424.
— Réclamation de M. *Arago* au sujet de la Lettre de M. *Cauchy*. III, 459.
— Mémoire sur les vibrations de l'éther dans un milieu ou dans un système de deux milieux, lorsque la propagation de la lumière s'effectue de la même manière en tous sens autour de tout axe parallèle à une droite donnée; par M. *Cauchy*. VII, 751.
— Sur la propagation du mouvement par ondes

planes dans un système de molécules qui s'attirent ou se repoussent à de très-petites distances; analogie de ces ondes avec celles dont la propagation donne naissance aux phénomènes de la polarisation de la lumière et de la double réfraction; par M. *Cauchy*. VII, 865.
— Mémoire sur les lois de la polarisation lorsque la propagation de la lumière s'effectue par ondes planes dans les milieux transparents, et dans ceux qui absorbent plus ou moins complétement la lumière; par M. *Cauchy*. VII, 867.
— Mémoire sur la polarisation rectiligne et la double réfraction; par M. *Cauchy*. VII, 867.
— Formules extraites des deux Mémoires précédents. VII, 907.
— Sur la réflexion et la réfraction de la lumière produites par la surface de séparation de deux milieux doués de la réfraction simple; par M. *Cauchy*. VII, 953, 985, 1044.
— Mémoires sur la réflexion et la réfraction de la lumière; par M. *Cauchy*. VIII, 7, 39, 114, 189, 229, 272, 554, 582, 658.
— Note sur l'égalité des réfractions de deux rayons lumineux qui émanent de deux étoiles situées dans deux portions opposées de l'écliptique; par M. *Cauchy*. VIII, 372.
— Note sur la nature des ondes lumineuses et généralement de celles qui se propagent dans les systèmes de molécules; par M. *Cauchy*. VIII, 582.
— Mémoire sur la réflexion et la réfraction d'un mouvement simple; par M. *Cauchy* (suite). IX, 1, 59, 91.
— Mémoire où l'on fait voir comment une seule et même théorie peut fournir les lois de propagation de la lumière et de la chaleur; par M. *Cauchy*. IX, 283.
— Mémoire sur la polarisation des rayons réfléchis ou réfractés par la surface de séparation de deux corps isophanes et transparents; par M. *Cauchy*. IX, 676.
— Note sur les milieux dans lesquels un rayon simple peut être complétement polarisé par réflexion; par M. *Cauchy*. IX, 726.
— Mémoire sur la polarisation incomplète produite à la surface de séparation de certains milieux par la réflexion d'un rayon simple; par M. *Cauchy*. IX, 727.
— Mémoire sur la réflexion des rayons lumineux produite par la seconde surface d'un corps isophane et transparent; par M. *Cauchy*. IX, 764.
— Sur les conditions relatives aux limites des corps. Méthode élémentaire qui conduit aux lois générales de la réflexion et de la réfraction des mouvements simples qui rencontrent la surface de séparation de deux systèmes de molécules; par M. *Cauchy*. X, 206.
— Considérations nouvelles relatives à la réflexion et à la réfraction des mouvements simples; par M. *Cauchy*. X, 206.
— Mémoire sur les deux systèmes d'ondes planes qui peuvent se propager dans un système isotrope de points matériels; par M. *Cauchy*. X, 905.
— Remarques de M. *Biot* sur un Mémoire de M. *Gauss* concernant l'optique analytique. XII, 407.
— Sur la formation directe des coefficients généraux des systèmes optiques; Note de M. *Biot*. XII, 519.
— Remarques de M. *Libri* à l'occasion de cette communication. XII, 522.
— Réponse de M. *Biot* aux remarques de M. *Libri*. XII, 523.
— Mémoire sur l'emploi des fonctions principales représentées par des intégrales définies doubles, dans la recherche de la forme des ondes sonores, lumineuses, etc.; par M. *Cauchy*. XIII, 188.
— Note sur la surface des ondes lumineuses dans les cristaux à deux axes; par M. *Cauchy*. XIII, 319.
— Un travail inédit de feu M. *Poisson*, sur la théorie mathématique de la lumière, est offert à l'Académie par un des fils de l'auteur. XIV, 957.
— Méthode abrégée pour la recherche des lois suivant lesquelles la lumière se trouve réfléchie ou réfractée par la surface d'un corps transparent ou opaque; par M. *Cauchy*. XIV, 542.
— Note sur la diffraction de la lumière; par M. *Cauchy*. XIV, 554, 573.
— M. *Cauchy* présente un Mémoire relatif à de nouvelles formules générales qui renferment les lois suivant lesquelles un rayon lumineux est réfléchi et réfracté par la surface de séparation de deux milieux isophanes, dans le cas où l'on tient compte de la dispersion des couleurs. XV, 1038.
— Sur la rotation des plans de polarisation dans les mouvements infiniment petits d'un système de sphéroïdes; Lettre et Mémoire de M. *Laurent*. XVIII, 936.
— Remarques de M. *Cauchy* à l'occasion de cette communication. XVIII, 940.
— Mémoire sur la théorie de la polarisation chromatique; par M. *Cauchy*. XVIII, 961.
— Sur les fondements de la théorie mathématique de la polarisation mobile; par M. *Laurent*. XIX, 329.
— Sur la rotation des plans de polarisation dans les substances solides, et sur l'influence de la forme non sphérique des molécules; par M. *Laurent*. XIX, 482.
— Note sur quelques points d'optique mathématique; par M. *Biot*. XIX, 495.
— Mémoire sur la théorie de la vision; par M. *Sturm*. XX, 554, 761, 1233.

— Notes sur la théorie mathématique de la lumière; par M. *Laurent*. XX, 560.
— Remarques sur cette Note; par M. *Cauchy*. XX, 1180.
— Sur la formation des caustiques dans un milieu réfringent terminé par deux milieux concentriques; Mémoire de M. *Leboucher*. XXI, 525.
— Nouveau Mémoire sur la théorie mathématique de la lumière; par M. *Leboucher*. XXII, 738.
— Nouvelle Note de M. *Laurent* sur la propagation des ondes lumineuses. XXIII, 455.
— Recherches analytiques sur le pouvoir rotatoire des milieux élastiques; par M. *A. Laurent*. XXIII, 544.
— Sur les équations différentielles des ondulations lumineuses dans les milieux isophanes; Note de M. *A. d'Ettingshausen*. XXIV, 801.
— Note sur la polarisation chromatique; par M. *Cauchy*. XXV, 331.
— Réflexions sur la marche qu'ont suivie les géomètres qui ont appliqué l'analyse à la théorie de la lumière; Lettre de M. *Laurent*. XXV, 468.
— Sur la lumière réfléchie par la surface d'un corps opaque et spécialement d'un métal; Note de M. *Cauchy*. XXVI, 86.
— Sur les conditions relatives aux limites des corps, et en particulier sur celles qui conduisent aux lois de la réflexion et de la réfraction de la lumière; par M. *Cauchy*. XXVII, 99.
— Mémoire sur la réflexion de la lumière à la surface des corps transparents; par M. *Jamin*. XXVII, 147.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XXVIII, 121.
— Mémoire sur les trois espèces de rayons lumineux qui correspondent aux mouvements simples du fluide éthéré; par M. *Cauchy*. XXVII, 621.
— Note sur les rayons lumineux simples et sur les rayons évanescents; par M. *Cauchy*. XXVIII, 25.
— Sur la réflexion et la réfraction de la lumière, et sur de nouveaux rayons réfléchis et réfractés; Mémoire de M. *Cauchy*. XXVIII, 57.
— Note sur la détermination simultanée de l'indice de réfraction d'une lame ou plaque transparente, et de l'angle compris entre les deux surfaces qui terminent cette lame; par M. *Cauchy*. XXVIII, 161.
— Sur les rayons réfléchis et réfractés par des lames minces, et sur les anneaux colorés; Mémoire de M. *Cauchy*. XXVIII, 333.
— Sur le sens des vibrations dans les rayons polarisés; Note de M. *Babinet*. XXIX, 514.
— Démonstration simple de cette proposition : que, dans un rayon de lumière polarisée rectilignement, les vibrations des molécules sont perpendiculaires au plan de polarisation; par M. *Babinet*. XXIX, 645.
— Recherches sur les mouvements vibratoires des systèmes de molécules, et sur la théorie de la lumière; par M. *Cauchy*. XXX, 2.
— Mémoire sur la propagation de la lumière dans les milieux isophanes; par M. *Cauchy*. XXX, 33.
— Recherches expérimentales et analytiques sur la lumière; par Lord *Brougham*. XXX, 43, 67.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de la première de ces communications. XXX, 47.
— Mémoire sur les vibrations de l'éther dans les milieux qui sont isophanes par rapport à une direction donnée; par M. *Cauchy*. XXX, 93.
— Note sur la différence de marche entre les deux rayons lumineux qui émergent d'une plaque doublement réfringente à faces parallèles; par M. *Cauchy*. XXX, 97.
— Note sur l'intensité de la lumière dans les rayons réfléchis par la surface d'un corps transparent ou opaque; par M. *Cauchy*. XXX, 465.
— Mémoire sur un système d'atomes isotropes autour d'un axe, et sur les deux rayons lumineux que propagent les cristaux à un axe optique; par M. *Cauchy*. XXXI, 111.
— Mémoire sur la réfraction de la lumière à la surface extérieure d'un corps transparent qui décompose un rayon simple doué de la polarisation rectiligne, en deux rayons polarisés circulairement en sens contraire; par M. *Cauchy*. XXXI, 112.
— Sur les rayons de lumière réfléchis et réfractés par la surface d'un corps transparent; par M. *Cauchy*. XXXI, 160.
— Sur les rayons de lumière réfléchis et réfractés par la surface d'un corps transparent et isophane; par M. *Cauchy*. XXXI, 225.
— Sur la réflexion et la réfraction des rayons lumineux à la surface extérieure ou intérieure d'un cristal; par M. *Cauchy*. XXXI, 257.
— Détermination des trois coefficients qui, dans la réflexion et la réfraction opérées par la surface extérieure d'un cristal, dépendent des rayons évanescents; par M. *Cauchy*. XXXI, 295.
— Mémoire sur les équations différentielles du mouvement de l'éther dans les cristaux à un et à deux axes optiques; par M. *Cauchy*. XXXI, 338.
— Sur la réflexion et la réfraction opérées par la surface extérieure d'un cristal à un ou à deux axes optiques; par M. *Cauchy*. XXXI, 422, 509.
— Mémoire sur un nouveau système de réflexion; par M. *Cauchy*. XXXI, 532.
— Note relative aux rayons réfléchis sous l'incidence principale par la surface extérieure d'un cristal à un axe optique; par M. *Cauchy*. XXXI, 666.
— Note sur la réflexion d'un rayon de lumière polarisée à la surface extérieure d'un corps transparent; par M. *Cauchy*. XXXI, 766.
— Note sur les vibrations transversales de l'éther et

sur la dispersion des couleurs; par M. *Cauchy*. XXXI, 842.

OR. — Note sur l'emploi de l'or dans le traitement des scrofules; par M. *Duhamel*. III, 496.

— Rapport sur un Mémoire de M. *A. Legrand*, concernant l'emploi de l'or dans le traitement des scrofules; par M. *Roux*. IV, 321.

— Note sur un nouveau caustique, le muriate acide d'or; par M. *A. Legrand*. IV, 440.

— Analyse de plusieurs échantillons d'or natif de la Nouvelle-Grenade; par M. *Boussingault*. IV, 950.

— De l'action des préparations d'or sur notre économie, et plus spécialement sur les organes de la digestion et de la nutrition; par M. *Legrand*. VI, 355.

— De l'emploi de l'or dans le traitement des scrofules; par M. *Legrand*. VI, 420.

— Sur l'emploi de l'or dans le traitement des maladies scrofuleuses des os; par M. *Legrand*. VIII, 359.

— Sur l'effet de l'application de feuilles d'or sur le visage, pendant l'éruption de la variole, pour empêcher les pustules de marquer; Lettre de M. *Legrand*. IX, 52.

— Remarques de M. *Larrey* à l'occasion de cette communication. IX, 53.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie deux grosses pépites d'or provenant des mines de M. *Démidoff* dans l'Oural. X, 808.

— Sur la présence de sables aurifères dans le gisement de la galène de Saint-Santin-Cantalès, et sur le gisement des sables aurifères en général; par M. *Becquerel*. XI, 129.

— Soudure sans fusion de l'or et de l'argent : procédé pour obtenir un damassé de ces deux métaux; par M. *Fournet*. XI, 1054.

— Sur le gisement de l'or dans la province de Minas, au Brésil; Lettre de M. *Am. Burat*. XII, 252.

— Sur le gisement et l'exploitation des mines d'or du Brésil; par M. *Pissis*. XIV, 479.

— M. *Legris* adresse le modèle d'une pépite ou d'un lingot d'or du poids de 871 grammes trouvé, en 1839, dans un champ de blé, non loin de Guéret. XIV, 923.

— Note sur une très-grosse pépite d'or trouvée dans l'Oural; par M. *de Kokcharoff*. XVI, 81.

— Addition à la communication précédente; par M. *de Humboldt*. XVI, 196.

— Sur l'exploitation des sables aurifères en Russie; Note de M. *Démidoff*. XVI, 1096.

— A l'occasion d'un Mémoire dans lequel MM. *Danger* et *Flandin* attribuent à l'or des propriétés toxiques, M. *Legrand* écrit qu'ayant employé à haute dose des préparations de ce métal dans diverses maladies, il leur a reconnu la même innocuité qu'aux préparations de fer. XVII, 484.

— Recherches sur la liqueur d'or employée en photographie; par MM. *Fordos* et *Gélis*. XVII, 629, 687.

— Mémoire sur les combinaisons oxygénées de l'or; suivi de recherches sur le pourpre de *Cassius* et sur l'or fulminant; par M. *Figuier*. XVIII, 813.

— La couleur bleue transmise par une feuille d'or ou par un liquide tenant en suspension des particules d'or chimiquement réduites, n'est point un phénomène propre à ce métal, mais s'observe avec tous les corps opaques placés dans les circonstances convenables; Mémoire de M. *Dupasquier*. XXI, 64.

— Mémoire sur la distribution de l'or dans le lit du Rhin, et sur l'extraction de ce métal; par M. *A. Daubrée*. XXII, 639.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Becquerel*. XXIII, 94.

— Mémoire sur la précipitation de l'or à l'état métallique; par M. *Barral*. XXIII, 34.

— Action réciproque de quelques sulfures métalliques naturels, et des sels de mercure, d'argent, de platine et d'or; Mémoire de M. *Crosnier*. XXIII, 217.

— Note sur l'origine de l'or qui se trouve dans les sables du Rhin; par M. *A. Daubrée*. XXIII, 480.

— De l'action de l'or sur les organes de la digestion; par M. *Legrand*. XXIII, 611.

— Sur l'existence de l'or dans les pyrites des mines de cuivre de Chessy et de Sain-Bel; Notes de MM. *Allain* et *Bartenbach*. XXIX, 152, 592.

— Remarques critiques sur les renseignements contenus dans ces deux Notes; Lettre de MM. *Perret*. XXIX, 700; XXX, 87.

— Réponse de MM. *Allain* et *Bartenbach*, qui maintiennent l'exactitude de leurs premières assertions. XXIX, 784.

— Étude comparative des sables aurifères de la Californie, de la Nouvelle-Grenade et de l'Oural; par M. *Dufrénoy*. XXIX, 193.

— Procédé proposé par M. *Fargues* pour le lavage des sables aurifères. XXX, 362.

— Recherches chimiques sur l'or; par M. *Fremy*. XXXI, 893.

ORAGE. — Observations relatives à deux orages accompagnés de grêle qui se sont fait sentir à Clermont dans l'été de 1835; par M. *Lecoq*. II, 324.

— Orages accompagnés de grêle qui ont eu lieu en 1834 à Toulouse; Note de M. *Boisgiraud*. II, 566.

— Sur la périodicité de certains orages à Constantinople; Lettre de M. l'amiral *Roussin*. V, 529.

— Sur des orages accompagnés de grêle qui se sont fait sentir dans plusieurs départements; Lettres de MM. *Léon Dufour* et *Pierquin*. IX, 51.

— Sur l'orage qui a traversé, le 10 octobre 1839, le département du Loiret; par M. *Élie de Beaumont*. IX, 596, 692.

— Sur la continuation de cet orage au delà de Nemours; Lettre de M. *Royes*. IX, 738.
— Sur la rareté des orages avec tonnerre dans les régions circumpolaires; par M. *Arago*, à l'occasion d'une Note de M. *de Baer*. IX, 604.
— Sur l'action des grands feux pour prévenir les orages; Lettre de M. *Matteucci*. IX, 605.
— Recherches sur la théorie des orages; par M *Espy*. XII, 353.
— Rapport sur ces recherches; par M. *Babinet*. XII, 454.
— Réclamation de M. *Hare* à l'occasion de ce Rapport. XIII, 638.
— Observation de l'orage du 30 mai 1841, à Pau; Lettre de M. *Mermet*. XIII, 91.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une planche lithographiée représentant les différentes phases de la trombe qui a accompagné l'orage du 30 mai 1841, telles qu'elles ont été observées à Courthézon. XIII, 91.
— Étincelles électriques s'élançant, pendant un orage, des différentes pièces des rails d'un chemin de fer; Lettre de M. *Jobard*. XIII, 233.
— Sur un orage qui a dévasté la commune de Sallèles, département de l'Aude; par M. *Hortala*. XV, 566.
— M. *de Rochemont* écrit relativement aux expériences qui se faisaient autrefois au village de Vaurenard, en Beaujolais, dans le but de dissiper, au moyen de la détonation de boîtes à feu, les nuages orageux. XVIII, 1063.
— Observations faites pendant un orage, dans les environs de Lyon, pendant la nuit du 24 au 25 juin 1844; par M. *Bravais*. XIX, 240.
— Sur quelques circonstances des orages à grêle dans le département de la Côte-d'Or; Lettre de M. *Duboy*. XXII, 927.
— Sur l'opinion généralement reçue que, pendant un orage, un mouvement rapide de transport peut déterminer la chute de la foudre; Lettre de M. *Oudart*. XXIII, 480.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette communication. XXIII, 480.
— Note sur la formation de la grêle et des pluies d'orage; par M. l'abbé *Laborde*. XXVI, 637; XXVII, 391.
— Sur quelques circonstances d'un orage observé à Cannes (Var); Lettre de M. *Brougham*. XXVII, 534.
— *Voir* Ouragans et Tonnerre.

ORAN. — Note sur quelques dents fossiles provenant d'une brèche osseuse des environs d'Oran; par M. *Duvernoy*. V, 491.

ORANG-OUTANG. — Note sur quelques espèces de singes confondues sous le nom d'Orang-Outang; par M. *de Blainville*. II, 73.
— Considération sur les singes les plus voisins de l'homme; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. II, 92.
— M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* présente un Orang-Outang adulte empaillé, que le Muséum d'Histoire naturelle vient d'acquérir. II, 257.
— Lettre de M. *Marion de Procé*, sur un jeune Orang-Outang apporté vivant de Sumatra à Nantes. II, 425.
— Mémoire sur l'Orang-Outang actuellement vivant à la Ménagerie; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. II, 581, 601; III, 1, 27.
— Observations sur les changements de forme que subit la tête chez les Orangs-Outangs; par M. *Dumortier*. VII, 1057.
— Note sur les différences entre le Simia Morio d'Owen et le Simia Wurmbii dans la période d'adolescence, décrit par M. *Dumortier*; par M. *Owen*. VIII, 231.

ORBITE DES PLANÈTES. *Voir* Planètes.

ORBITE TERRESTRE. — Mémoire sur la figure de l'orbite terrestre; par M. *Ayala y Lozano*. X, 72.

ORCHIDÉES. — Note sur les Scitaminées, les Cannées et les Orchidées; par M. *Lestiboudois*. IV, 335.
— Mémoire sur deux nouvelles espèces du genre Oncidium de la famille des Orchidées; par M. *Mutel*. IV, 623, 766.
— Mémoires sur plusieurs espèces nouvelles ou peu connues de différents genres de la famille des Orchidées, avec l'analyse des fleurs; par M. *Mutel*. V, 28.
— Mémoire sur la culture des Orchidées, et sur huit nouvelles espèces de cette famille, avec des observations sur les caractères génériques de plusieurs genres; par M. *Mutel*. VI, 469.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Auguste de Saint-Hilaire*. XIII, 125.
— Observations sur des appendices particuliers de la caudicule dans l'appareil sexuel des Orchidées, et sur plusieurs espèces de la tribu des Vandées; par M. *Mutel*. XI, 280.
— Monographie des Orchidées du Mexique; par MM. *A. Richard* et *Galeotti*. XVIII, 497.
— Mémoire sur les Orchidées de l'Amérique tropicale, précédé de considérations sur la végétation du Brésil; par M. *Pinel*. XXII, 375.

ORCINE. — Sur la composition de l'Orcine et de ses dérivés; Note de MM. *A. Laurent* et *Gerhardt*. XXVII, 164.

ORDONNANCES ROYALES. — Ordonnance royale confirmant la nomination de M. *Élie de Beaumont*, dans la Section de Minéralogie et de Géologie, à la place de M. *Lelièvre*. II, 63.
— De M. *Sturm*, dans la Section de Géométrie, à la place de M. *Ampère*. III, 735.
— De M. *Coriolis*, dans la Section de Mécanique, à la place de M. *Navier*. III, 794.
— De M. *Gaudichaud*, dans la Section de Botanique, à la place de M. *A.-L. de Jussieu*. IV, 200.
— De M. *Gambey*, dans la Section de Mécanique, à la place de M. *Molard*. IV, 705.

— De M. *de Bonnard*, à la place d'Académicien libre, en remplacement de M. *Desgenettes*. IV, 856.
— De M. *Pelouze*, dans la Section de Chimie, à la place de M. *Dereux*. V, 96.
— De M. *Pouillet*, dans la Section de Physique, à la place de M. *Girard*. V, 156.
— De M. *Audouin*, dans la Section d'Économie rurale, à la place de M. *Tessier*. VI, 206.
— De M. *Milne Edwards*, dans la Section de Zoologie, à la place de M. *Frédéric Cuvier*. VII, 838.
— De M. *Boussingault*, dans la Section d'Économie rurale, à la place de M. *Huzard*. VIII, 167.
— De M. *Liouville*, dans la Section d'Astronomie, à la place de M. *Lefrançais de Lalande*. VIII, 919.
— De M. *Babinet*, dans la Section de Physique, à la place de M. *Dulong*. X, 325.
— De M. *Piobert*, dans la Section de Mécanique, à la place de M. *de Prony*. X, 578.
— De M. *de Buch*, à la place d'Associé étranger, en remplacement de M. *Blumenbach*. X, 696.
— De M. *Bessel*, à la place d'Associé étranger, en remplacement de M. *Olbers*. X, 808.
— De M. *Pelletier*, à la place d'Académicien libre, en remplacement de M. le général *Rogniat*. X, 975.
— De M. *de Gasparin*, dans la Section d'Économie rurale, à la place de M. *Turpin*. XI, 123.
— De M. *Regnault*, dans la Section de Chimie, à la place de M. *Robiquet*. XI, 123.
— De M. *Dufrénoy*, dans la Section de Minéralogie et de Géologie, à la place de M. *Brochant de Villiers*. XI, 405.
— De M. *Duhamel*, dans la Section de Physique, à la place de M. *Poisson*. XII, 22.
— De M. *Despretz*, dans la Section de Physique, à la place de M. *Savart*. XII, 862.
— De M. *Payen*, dans la Section d'Économie rurale, à la place de M. *Audouin*. XIV, 181.
— De M. *Œrstedt*, à la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *de Candolle*. XIV, 586.
— De M. *Francœur*, à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Costaz*. XIV, 618.
— De M. *Pariset*, à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Pelletier*. XV, 927.
— De M. *Duperrey*, dans la Section de Géographie et de Navigation, à la place de M. *de Freycinet*. XV, 948.
— De M. *Andral*, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, à la place de M. *Double*. XVI, 370.
— De M. *Rayer*, dans la Section d'Économie rurale, à la place de M. *de Morel-Vindé*. XVI, 454.
— De M. *Lamé*, dans la Section de Géométrie, à la place de M. *Puissant*. XVI, 588.
— De M. *Velpeau*, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, à la place de M. *Larrey*. XVI, 701.
— De M. *Laugier*, dans la Section d'Astronomie, à la place de M. *Savary*. XVI, 1365.
— De M. *Binet*, dans la Section de Géométrie, à la place de M. *Lacroix*. XVII, 93.
— De M. *Mauvais*, dans la Section d'Astronomie, à la place de M. *Bouvard*. XVII, 1209.
— De M. *Morin*, dans la Section de Mécanique, en remplacement de M. *Coriolis*. XVIII, 4.
— De M. *Balard*, dans la Section de Chimie, en remplacement de M. *D'Arcet*. XIX, 1088.
— De M. *Valenciennes*, dans la Section de Zoologie, en remplacement de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XIX, 1366.
— De M. *Faraday*, à la place d'Associé étranger, en remplacement de M. *Dalton*. XX, 157.
— De M. *Lallemand*, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, à la place de M. *Breschet*. XXI, 177.
— De M. *Le Verrier*, dans la Section d'Astronomie, en remplacement de M. *de Cassini*. XXII, 135.
— De M. *Jacobi*, en qualité d'Associé étranger, en remplacement de M. *Bessel*. XXIII, 57.
— De M. *Faye*, dans la Section d'Astronomie, à la place de M. *Damoiseau*. XXIV, 117.
— De M. *Combes*, dans la Section de Mécanique, à la place de M. *Gambey*. XXIV, 656.
— De M. *Decaisne*, dans la Section d'Économie rurale, à la place de M. *Dutrochet*. XXIV, 757.
— De M. *Civiale*, à la place d'Académicien libre, en remplacement de M. *Bory de Saint-Vincent*. XXIV, 253.
— De M. *Duvernoy*, à la place d'Académicien libre, en remplacement de M. *Benjamin Delessert*. XXIV, 1019.
— De M. *Largeteau*, à la place d'Académicien libre, en remplacement de M. *Pariset*. XXVI, 16.
— De M. *Constant Prevost*, dans la Section de Minéralogie et de Géologie, à la place de M. *Al. Brongniart*. XXVI, 233.
— Décret du Président de la République confirmant la nomination de M. *Brewster*, en qualité d'Associé étranger, en remplacement de M. *Berzelius*. XXVIII, 231.
— De M. *Bussy*, à la place d'Académicien libre, en remplacement de M. *Francœur*. XXX, 305.
— Décret du Président de la République déclarant vacante la place qu'occupait M. *Libri* à l'Académie des Sciences. XXXI, 420.

OREILLE. — Des effets pathologiques de quelques lésions de l'oreille moyenne sur les muscles de l'expression faciale, sur l'organe de la vue, et sur l'encéphale; par M. *Deleau*. III, 199.
— Caractères spécifiques des grands Cétacés, tirés de la conformation de l'oreille osseuse; par M. *Vanbeneden*. III, 400.
— Mémoire sur les mouvements de la chaîne des osselets de l'ouïe; par M. *Bonafont*. III, 402.
— Mémoire sur divers instruments pour le traitement des maladies de l'oreille, suivi d'un essai

sur la perforation avec perte de substance, de la membrane du tympan; par M. *Gairal*. VI, 471.
— Note sur les maladies de l'oreille et sur certains appareils destinés à leur traitement; par M. *Fabrizi*. VIII, 137.
— Sur les corps étrangers introduits ou formés dans l'oreille moyenne; Mémoire de M. *Deleau*. XXVII, 304.
— Sur un nouveau mode de traitement des maladies de l'oreille moyenne et interne; par M. *Wolf*. XX, 29; XXIII, 715.
— De la manière de sonder l'oreille de dehors en dedans; Note de M. *Baudelocque*. XXIV, 696.
— Recherches sur le cérumen et sur les modifications de cette sécrétion dans les affections de l'oreille; par M. *Mène*. XXX, 824; XXXI, 121, 291.
— *Voir* Ouie et Surdité.
ORGANIQUES (Bases). — Sur des bases organiques chlorées et bromées; Note de M. *A. Laurent*. XX, 1587.
— Sur une série d'alcalis organiques homologues de l'ammoniaque; Note de M. *Wurtz* et communication de M. *Dumas*. XXVIII, 223, 323.
— Recherches sur la constitution des bases organiques volatiles; Note de M. *Hoffmann*. XXX, 146.
ORGANIQUES (Combinaisons). — Note sur les combinaisons organiques; par M. *A. Laurent*. XVII, 311.
— Sur les combinaisons organiques azotées; par M. *A. Laurent*. XX, 850, 1115.
— Réclamation de M. *Baudrimont* à l'occasion d'un passage de ce Mémoire. XX, 960.
— Réponse de M. *A. Laurent* à cette réclamation. XX, 1197.
— Nouvelle Lettre de M. *Baudrimont*, relative à la même discussion. XX, 1351.
— Sur diverses combinaisons organiques; Note de M. *A. Laurent*. XXXI, 349.
ORGANIQUES (Composés). — Sur une nouvelle classe de composés organiques; par M. *Gerhardt*. XX, 1031.
— Mémoire sur une nouvelle classe de composés organiques; par M. *Gerhardt*. XXI, 284.
— Sur une nouvelle classe de composés organiques, les phénides; Note de MM. *A. Laurent* et *Gerhardt*. XXVIII, 170.
ORGANIQUES (Matières). — Nouvelle méthode d'analyse pour l'évaluation des principes constituants des matières organiques; par M. *Persoz*. IV, 888.
— Mémoire sur la constitution de quelques corps organiques et sur la théorie des substitutions; par M. *Dumas*. VIII, 609.
— Sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec les matières organiques; Note de M. *Gerhardt*. XVII, 312.
— Sur la décomposition des substances organiques par la baryte; Recherches de MM. *Pelouze* et *Millon*. X, 48, 84.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de ce Mémoire. X, 50.
— Observations sur le procédé analytique proposé par MM. *Warrentrapp* et *Will*, pour la détermination de l'azote dans les substances organiques, et sur quelques circonstances nouvelles de la formation de l'ammoniaque; Mémoire de M. *Reiset*. XV, 154.
— Recherches sur la classification des substances organiques; par M. *Gerhardt*. XV, 498.
— Sur l'oxydation des substances organiques par l'acide iodique; Note de M. *Millon*. XIX, 270, 726.
— Remarques sur les éléments qui composent les substances organiques, et sur leur mode de combinaison; par M. *Millon*. XIX, 799.
— Note sur le dosage de l'azote dans les matières organiques; par M. *Melsens*. XX, 1437.
— De l'action du perchlorure de phosphore sur les substances organiques; par M. *Cahours*. XXII, 846.
— Sur l'oxydation des substances organiques par l'emploi de l'iode, du brome et des alcalis caustiques; Note de M. *Lefort*. XXIII, 229.
— M. *E. Robin* fait connaître les résultats qu'il a obtenus de l'emploi de l'acide sulfurique étendu d'eau pour prévenir la putréfaction des substances animales, et en particulier de la chair musculaire. XXIII, 319.
— Procédé pour la conservation des substances animales, fondé sur les propriétés antiseptiques des saccharates; Note de M. *Cottereau* fils. XXIII, 611.
— Du mode d'action qu'exercent pendant la vie les substances qui, après la mort, préservent de la corruption; Mémoire de M. *E. Robin*. XXIV, 116, 863.
— Sur un procédé propre à déterminer d'une manière rapide la quantité d'azote contenue dans les substances organiques; Mémoire de M. *Peligot*. XXIV, 550.
— Recherches relatives à l'action du mélange d'acide sulfurique et d'acide nitrique fumant sur quelques substances organiques; par M. *Cahours*. XXIV, 553.
ORGANIQUES (Tissus). — Sur les transformations morbides des tissus organiques; par M. *Al. Thomson*. V, 853.
— De l'action exercée par les sels métalliques sur les tissus organiques; par M. *Lassaigne*. IX, 819.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Pelouze*. X, 494.
— Sur la composition comparée des membranes animales et végétales; par M. *Payen*. IX, 379.
ORGANISÉS (Corps). — Études microscopiques des différents corps organisés ou inorganiques qui peuvent accidentellement se trouver enveloppés dans la pâte translucide des silex; par M. *Turpin*. IV, 304, 351.

ORGANOGÉNIE ANIMALE. — M. *Serres*, en faisant hommage à l'Académie d'un exemplaire de ses *Principes d'Organogénie*, donne en peu de mots une idée du plan de l'ouvrage et des circonstances dans lesquelles il a été publié. XV, 278.

— Recherches sur les premières modifications de la matière organique et sur la formation des cellules; par M. *Coste*. XXI, 911, 1369.

— Note sur le développement des tissus organiques chez les Batraciens; par M. *Kolliker*. XXIII, 106.

— Recherches sur la formation de la fibre musculaire du cœur et du mouvement volontaire; Note de M. *Lebert*. XXVIII, 552.

— *Voir* Anatomie et Embryogénie.

ORGANOGÉNIE VÉGÉTALE. — De la formation et du développement des organes floraux; par MM. *Guillard* frères. I, 263.

— Mémoire sur la formation du tissu cellulaire et l'accroissement du collet de la plante; par M. *P. Laurent*. II, 493.

— Mémoire sur la structure, le développement et les organes générateurs d'une espèce de Marsilea, trouvée dans les environs d'Agde; par M. *E. Fabre*. III, 551.

— Rapport sur ce travail; par M. *Auguste de Saint-Hilaire*. V, 92.

— M. *Chatin* annonce qu'il a reconnu que le développement des végétaux se fait sous l'influence de deux lois découvertes, pour ce qui a rapport au développement des animaux, par MM. *Serres* et *Geoffroy-Saint-Hilaire*, et sous celle d'une troisième loi qu'il nomme loi de formation centrifuge. IV, 593.

— Sur les lois de formation des végétaux; Lettre de M. *Moquin-Tandon*. IV, 691.

— M. *Steinheil* écrit qu'il est arrivé, relativement au développement des végétaux, à des résultats diamétralement opposés à ceux qui ont été annoncés dans la communication précédente. V, 49.

— Sur le mode de formation des tissus végétaux; Lettre de M. *Meyen*. V, 164.

— Nouveaux faits relatifs au développement des végétaux; substances inorganiques déposées dans certaines parties du tissu des plantes; par M. *Payen*. XI, 401.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Mirbel*. XIII, 799.

— Études morphologiques sur les inflorescences dites anomales; par M. *Payer*. XV, 71.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Aug. de Saint-Hilaire*. XV, 147.

— Sur la composition du cambium et sur le rôle qu'il joue dans l'organogénie végétale; Note de MM. *de Mirbel* et *Payen*. XVI, 98.

— Observations anatomiques et organogéniques sur la Clandestine d'Europe; par M. *Duchartre*. XVII, 1328; XVIII, 93.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Ad. Brongniart*. XX, 1268.

— M. *Payen*, en présentant l'ensemble de ses Mémoires sur le développement des végétaux, donne un résumé des principaux résultats de ses recherches. XVIII, 269.

— Examen de quelques monstruosités végétales propres à éclairer la structure du pistil et l'origine des ovules; par M. *Ad. Brongniart*. XVIII, 513.

— Sur l'organogénie de la fleur des Malvacées; par M. *Duchartre*. XVIII, 487; XX, 349.

— Rapport sur ce travail; par M. *de Jussieu*. XXI, 417.

— Observations sur l'organogénie de la fleur, et particulièrement de l'ovaire chez les plantes à placenta central libre; par M. *Duchartre*. XVIII, 1105.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Gaudichaud*. XIX, 387.

— Recherches sur le développement et la structure des Plantaginées et des Plumbaginées; par M. *Barnéoud*. XIX, 262, 397.

— Recherches sur les caractères et sur le développement des vrais et des faux Arilles; par M. *Planchon*. XIX, 334.

— Recherches sur la structure et le développement du Nuphar lutea; par M. *Trécul*. XX, 50.

— Mémoire sur le développement de l'ovule, de l'embryon et des corolles anomales dans les Renonculacées et les Violariées; par M. *Barnéoud*. XXI, 352.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Ad. Brongniart*. XXIII, 1062.

— Recherches sur le développement successif de la matière végétale dans la culture du froment; par M. *Boussingault*. XXII, 617.

— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette communication. XXII, 618.

— Mémoire sur l'organogénie et l'anatomie du Trapa natans; par M. *Barnéoud*. XXII, 818.

— Note sur l'organogénie des corolles irrégulières; par M. *Barnéoud*. XXII, 942; XXV, 270.

— Recherches sur l'origine des racines adventives; par M. *Trécul*. XXII, 986.

— Observations sur l'organogénie de l'ovaire, et en particulier des ovaires adhérents; par M. *Barnéoud*. XXV, 210.

— Observations sur l'organogénie florale et sur l'embryogénie des Nyctaginées; par M. *Duchartre*. XXVI, 417.

— Études sur l'origine et le mode de développement des fleurs dans trente-sept familles de plantes; par M. *Payer*. XXIX, 636.

— *Voir* Embryogénie végétale et Physiologie végétale.

ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALE. — Observations sur le cambium et sur quelques modes de formations utriculaires ou vasculaires; par M. *de Mirbel*. V, 295; VIII, 645.
— Mémoire sur la composition de tous les organes des végétaux phanérogames; par M. *Payen*. V, 870.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. VI, 131.
— Mémoire sur la composition du tissu propre des plantes et du ligneux; par M. *Payen*. VII, 1052.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. VIII, 51.
— Mémoire sur les applications théoriques et pratiques des propriétés du tissu élémentaire des végétaux; par M. *Payen*. VIII, 59.
— Mémoire sur les états différents d'agrégation du tissu des végétaux; par M. *Payen*. IX, 296.
— Rapport sur ces deux Mémoires; par M. *Ad. Brongniart*. X, 941.
— Recherches d'organographie végétale; par M. *Hartig*. X, 974.
— De la nature des tissus végétaux; par M. *de Tristan*. XI, 168.
— Études phytologiques; par M. *de Tristan*. XII, 487; XIV, 713.
— M. *Gaudichaud*, en présentant un exemplaire de son premier Mémoire sur l'organographie, la physiologie et l'organogénie des végétaux, lit un résumé de ce travail. XII, 627.
— Sur un système de canalicules dans les plantes; Mémoire de M. *Lambotte*. XIII, 926.
— Recherches générales sur l'organographie, la physiologie et l'organogénie des végétaux (deuxième et troisième parties); par M. *Gaudichaud*. XIV, 973.
— Note sur des composés à bases minérales trouvés dans l'épaisseur des parois des cellules des végétaux; par M. *Payen*. XV, 907.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur quelques végétaux monocotylés; par M. *de Mirbel*. XVI, 1189, 1213; XIX, 689.
— Remarques de M. *Gaudichaud* à l'occasion de ce Mémoire. XVI, 1235, 1379; XVII, 704; XVIII, 597, 899, 972.
— Étude du latex et des vaisseaux laticifères; par M. *de Tristan*. XVII, 1299.
— Note sur les anthéridies et les spores de quelques Fucus; par MM. *Decaisne* et *Thuret*. XIX, 1025.
— Mémoire de M. *Gaudichaud*, ayant pour titre : Réfutation des théories établies par M. *de Mirbel* dans son Mémoire sur le Dracœna australis. XX, 1375, 1464, 1536, 1677; XXI, 99, 201, 261.
— Remarques de M. *de Mirbel* à l'occasion de la première partie de ce Mémoire. XX, 1385.
— Réponse de M. *Gaudichaud* aux remarques de M. *de Mirbel*. XX, 1463.
— Recherches anatomiques sur la tige du Ravenala, de la classe des Monocotylés; par M. *Gaudichaud*. XXI, 391, 518.
— Mémoires sur la composition et la structure de plusieurs organismes des plantes; par MM. *de Mirbel* et *Payen*. XXII, 559, 561.
— Premières remarques de M. *Gaudichaud* sur ces deux Mémoires. XXII, 567, 649.
— Remarques de M. *Payen*, relativement à un passage de la communication précédente. XXII, 661.
— Réponse de M. *Gaudichaud*. XXII, 661.
— Nouvelle Note de M. *Payen*, relative à la même discussion. XXII, 687.
— Réponse de M. *Gaudichaud* à la Note de M. *Payen*. XXII, 690, 717.
— Secondes remarques sur les deux Mémoires de MM. *Payen* et *de Mirbel*, relatifs à l'organographie et à la physiologie des végétaux; par M. *Gaudichaud*. XXIII, 169, 235.
— Étude sur la symétrie générale des organes des végétaux; par M. *Chatin*. XXV, 100.
— Recherches sur l'anatomie et la physiologie comparée des végétaux monocotylés; par M. *Gaudichaud*. XXV, 325, 401, 433.
— Note sur les bourgeons adventifs et sur le Cardamine latifolia; par M. *Auguste de Saint-Hilaire*. XXV, 373.
— Phyllotaxie anatomique, ou Recherches sur les causes organiques des diverses distributions des feuilles; par M. *Lestiboudois*. XXVI, 674.
— Remarques de M. *Ad. Brongniart* à l'occasion de cette communication. XXVI, 680.
— Recherches sur l'origine des diverses dispositions spirales des feuilles; par M. *Ad. Brongniart*. XXVII, 68.
— Sur la nature de la cuticule et ses relations avec l'ovule; Mémoire de M. *Garreau*. XXXI, 307.
ORGUE. — Nouveau tableau des proportions à donner aux tuyaux d'orgue; par M. *Cabillet*. VI, 118.
— Note sur un procédé graphique pour la construction des tuyaux d'orgue; par M. *Cabillet*. IX, 734.
— Étude expérimentale des vibrations de l'air dans les tuyaux d'orgue; par M. *Cavaillé*. X, 323.
— M. *Acklin* soumet au jugement de l'Académie un orgue qui se joue par une seule touche. XXIV, 158, 248.
— Note de M. *Stein* accompagnant la présentation d'un nouvel orgue expressif. XXIV, 333, 567, 1099.
ORNITHOLOGIE. — Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Werner*, intitulé : *Atlas des Oiseaux d'Europe*, pour servir de complément au Manuel d'Ornithologie de M. *Temminck*; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. III, 760.
— Aperçu d'une nouvelle classification ornithologique, fondée sur des considérations tirées de l'os palatin; par M. *Cornay*. XVIII, 94.
— Remarques sur quelques points de l'anatomie et

de la physiologie des Procellaridées, et essai d'une nouvelle classification de ces oiseaux; par MM. *Jacquinot* et *Hombron*. XVIII, 353.

— Catalogue raisonné des Oiseaux rapportés d'Abyssinie, par MM. *Galinier* et *Ferret*, avec description des espèces nouvelles; par M. *Guérin-Méneville*. XVIII, 1190.

— Classification des Passereaux, d'après des caractères tirés de la structure de leur larynx; Lettre de M. *Müller*. XXI, 821.

— Considérations générales sur l'ornithologie de l'Amérique tropicale; par M. *de Castelnau*. XXVI, 306.

— Expériences sur le nombre des pontes fécondes chez les femelles d'Oiseaux que l'on sépare du mâle après l'accouplement; par M. *Coste*. XXX, 768.

— Sur de nouvelles espèces ornithologiques; Notes de M. *Ch.-L. Bonaparte*. XXX, 131, 291.

— Note sur les Trochilidés; par M. *Ch.-L. Bonaparte*. XXX, 379.

— Sur plusieurs genres nouveaux de Passereaux; Note de M. *Ch.-L. Bonaparte*. XXXI, 423.

— Note sur deux espèces de Paridées; par M. *Ch.-L. Bonaparte*. XXXI, 478.

— Note sur plusieurs familles naturelles d'Oiseaux, et description d'espèces nouvelles; par M. *Ch.-L. Bonaparte*. XXXI, 561.

— M. *Ch.-L. Bonaparte* présente la figure d'un Oiseau (le Notornis d'Owen) que jusqu'à présent on n'avait cru exister qu'à l'état fossile, ou du moins avoir été détruit depuis longtemps, comme le Dodo. XXXI, 770.

— *Voir* Oiseaux.

ORNITHORHYNQUE. — Observations sur l'Ornithorhynque; Notes de M. *J. Verreaux*. XXVI, 222, 224.

OROGRAPHIE. *Voir* Montagnes.

ORTHOPÉDIE. — M. *Hossard* annonce qu'il se propose de soumettre plusieurs sujets, atteints de déviation de la taille, au traitement par l'inclinaison. II, 236, 257.

— Mémoire sur l'orthopédie; par M. *Reybaud*. II, 331.

— De l'influence de la paralysie des muscles de l'inspiration sur la production des déviations de la colonne vertébrale; par M. *Stromeyer*. II, 336.

— Lettre de M. *Humbert* sur le traitement des difformités de la taille. II, 388.

— Mémoire sur les caractères propres à faire distinguer les difformités artificielles de l'épine des difformités pathologiques; par M. *J. Guérin*. II, 528.

— Mémoire sur deux appareils propres à remédier aux déviations de la taille; par M. *Valérius*. VII, 756.

— Mémoire sur un lit-corset; par M. *Valérius*. VIII, 678.

— Sur la cause la plus fréquente des déviations latérales de l'épine; par M. *Hossard*. IX, 121.

— Sur l'emploi du bain d'air comprimé pour remédier à certaines déformations du thorax qui ne reconnaissent pas pour cause une action musculaire; Note de M. *Pravaz*. XI, 910.

— Sur la gymnastique considérée comme moyen de traitement dans divers cas de déviation de la taille; par M. *Pinette*. XIV, 370; XV, 81.

— Sur un nouveau mode de traitement des déviations de la taille, sans lits mécaniques ni sections sous-cutanées des muscles; Mémoire de MM. *Chailly* et *Godier*. XVIII, 169.

— Réclamation de priorité élevée à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Hossard*. XVIII, 381.

— Lettre de MM. *Chailly* et *Godier* à l'occasion de cette réclamation. XVIII, 494.

— Note de M. *Serres* à l'occasion du Rapport de la Commission des Hôpitaux sur les traitements orthopédiques de M. *J. Guérin* à l'hôpital des Enfants, Rapport présenté à l'Académie. XXVII, 302.

— Remarques présentées à l'occasion de la Note de M. *Serres*; par M. *Bouvier*. XXVII, 397.

— *Voir* Myotomie et Ténotomie.

ORTHOPTÈRES. — Recherches anatomiques et physiologiques sur les insectes orthoptères; par M. *Léon Dufour*. — Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duméril*. II, 48.

— Entozoaires et larves de Diptères, qui vivent aux dépens des insectes orthoptères; Note de M. *Léon Dufour*. III, 20.

— Rapport sur cette Note; par M. *Duméril*. III, 750.

— Description de vingt-trois espèces d'Orthoptères recueillies dans le cours de l'expédition de l'Astrolabe et de la Zélée; par M. *Le Guillou*. XIII, 660.

ORTIE. — M. *Stanislas Julien* présente des échantillons d'une toile qui se fabrique en Chine avec les fils de l'Urtica nivea. X, 371.

— M. *Ad. Brongniart* remarque à cette occasion que l'Urtica nivea est cultivée depuis longtemps dans nos serres. X, 372.

— Renseignements sur la plante textile tchouma (Urtica nivea), extraits des livres chinois; par M. *Stanislas Julien*. XXVIII, 394.

OS (Maladies des). — Mémoire sur l'état matériel ou anatomique des maladies organiques des os; par M. *Gerdy*. II, 165.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Breschet*. VIII, 121.

— M. *J. Guérin* demande l'ouverture d'un paquet cacheté qu'il avait déposé le 31 mars 1834, et dans lequel se trouvent, dit-il, des faits nouveaux relatifs aux difformités du système osseux. V, 213.

— Recherches sur plusieurs vices de conformation des os; par M. *Breschet*. VII, 912.

— Sur un os que M. *E. Rousseau* annonce avoir dé-

couvert dans la mâchoire des perroquets; Lettre de M. *Jacquemin*. X; 139.
— Réponse de M. *E. Rousseau*. X, 251.
— Sur le canal osseux qui, dans les oiseaux bons voiliers, conduit l'air de l'oreille à la mâchoire inférieure; Lettre de M. *Jacquemin*. X, 504.
— Sur la blancheur que conservaient les cartilages chez des sujets morts du choléra, dont les os offraient une teinte rouge prononcée; Note de M. *Larrey*. X, 243.
— Recherches concernant l'action de la garance sur les os; par M. *Flourens*. X, 143, 305, 429.
— Recherches concernant la nature de la substance qui colore en rouge les os des animaux soumis au régime de la garance; par M. *Robiquet*. X, 570.
— Anatomie physiologique du système osseux; par M. *Lecocq*. X, 822.
— Essai d'une théorie générale des difformités articulaires du système osseux chez les monstres, le fœtus et l'enfant; par M. *J. Guérin*. XI, 526, 556.
— De la rétraction du tissu musculaire sous l'action de la chaleur, considérée comme pouvant fournir des données relativement au mécanisme du mouvement et aux causes de certaines difformités du système osseux; par M. *Kuhn*. XI, 662.
— Sur le mode d'action de la garance dans la coloration des os; par M. *Gabillot*. XIV, 279.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *Flourens*. XIV, 280.
— Recherches relatives à la coloration des os chez les animaux soumis au régime de la garance; par MM. *Serres* et *Doyère*. XIV, 290.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *Flourens*. XIV, 308.
— Sur les effets qui résultent, relativement au système osseux, de l'absence de substances calcaires dans les aliments; Lettre de M. *Chossat*. XIV, 451.
— Mémoire sur la structure intime des os; par M. *Mandl*. XV, 1189.
— Observations de M. *Doyère* à l'occasion du Mémoire de M. *Mandl*. XVI, 73.
— Remarques de M. *Serres* relatives au même Mémoire. XVI, 76.
— Recherches sur la structure des os; par M. *Mandl*. XVI, 123.
— Lettre de M. *Doyère* à l'occasion de la nouvelle communication de M. *Mandl*. XVI, 211.
— Sur les symptômes et la marche de l'inflammation des os; par M. *Gerdy*. XVI, 490.
— Recherches sur la coloration des os par la garance; Mémoire de M. *Brullé*. XIX, 818.
— Sur la solidité des os et leur mode de résistance aux violences extérieures; Mémoire de M. *Chassaignac*. XXI, 571.

OSCABRION. — M. *Vallot* croit reconnaître l'Oscabrion dans un petit animal dont il est question dans un passage d'*Apulée*. X, 79.

OSCILLARIÉES. — Sur les Oscillariées qui croissent dans les eaux thermales de Rapolano; par M. *Targioni Tozzetti*. XII, 384.

OSCILLATIONS. — Mémoire sur les oscillations de l'eau dans les tuyaux de conduite; par M. *de Caligny*. IV, 1001; V, 45, 340, 485; VI, 747.
— *Voir* Hydraulique.

OSMIES. — Mémoire sur deux espèces d'Osmie qui font leur nid dans des coquilles d'hélice, et sur un Eulophe dont la larve vit aux dépens de ces Osmies; par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 174.
— Rapport sur cette Note; par M. *Duméril*. III, 686.

OSMIUM. — Recherches sur les acides métalliques tirés de l'osmium; Mémoire de M. *Fremy*. XVIII, 144.
— Recherches sur l'osmium; par M. *Fremy*. XIX, 468.

OSSEMENTS FOSSILES. *Voir* Fossiles.

OSTÉOGÉNIE. — Recherches sur la marche de l'ossification dans le sternum des oiseaux; par M. *l'Herminier*. III, 12.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 565.
— Mémoire sur la régénération des os; par M. *Heyne*. IV, 585.
— Nouvelles réflexions sur la manière dont la nature procède à l'occlusion ou à la cicatrisation des plaies de la tête, avec perte de substance aux os du crâne; par M. *Larrey*. VI, 1, 23.
— Note sur le développement centripète du système osseux, et ses applications à la pathologie; par M. *Serres*. VI, 24.
— Des centres d'ossification et de leur position par rapport à celle des artères nutricières des os; par M. *Larrey*. VI, 82.
— Nouvelles recherches concernant l'action de la garance sur les os. — Développement des os en longueur; par M. *Flourens*. XII, 276.
— Recherches sur le développement des os. — Formation et résorption des couches osseuses; Mémoire de M. *Flourens*. XIII, 671.
— Recherches sur le développement des os. — Formation du cal; Mémoire de M. *Flourens*. XIII, 755.
— Recherches sur le développement des os; par M. *Flourens*. XV, 875.
— Nouvelles recherches relatives à l'ostéogénie; par M. *Gabillot*. XVI, 194.
— Recherches sur la formation des os; par M. *Flourens*. XIX, 621.
— Nouvelles expériences sur la résorption de l'os; par M. *Flourens*. XXI, 451.
— Expériences sur le développement des os; par MM. *Brullé* et *Hugueny*. XXI, 1061.
— Expériences sur la résorption et la reproduction

successives des têtes des os; par M. *Flourens*. XXI, 1229.
— Recherches sur le développement de la substance minérale dans le système osseux du porc; par M. *Boussingault*. XXII, 356.
— Mémoire concernant l'extraction sous-périostée des os et leur reproduction; par M. *Larghi*. XXIV, 894.
— Remarques de M. *Flourens* à l'occasion de cette communication. XXIV, 895.
— *Voir* Os.
OSTÉOGRAPHIE. — M. *de Blainville*, en présentant successivement les treize premières livraisons de son *Ostéographie des Vertébrés*, donne une idée du contenu de ces livraisons. IX, 782; X, 890; XI, 12, 802; XII, 228; XIII, 164; XIV, 210; XVII, 26, 198.
OSTÉOSARCOME. — Sur un cas d'ostéosarcome observé à l'hôpital de la Marine, à Brest; Note de M. *Jules Roux*. XXIV, 370.
OSTÉOTOME. — Une récompense de 2000 fr. est décernée à M. *Heyne* pour sa nouvelle scie destinée à la résection des os (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1835). III, 74; V, 285.
— Modifications diverses que cet instrument a subies entre les mains de M. *Heyne*. III, 177.
OUIE. — Recherches sur quelques points d'anatomie pathologique de la trompe d'Eustache, et sur la surdité qui en peut résulter; par M. *Bonnafont*. XVIII, 682, 838, 880.
— Appareil destiné à mesurer la sensibilité de l'ouïe; présenté par M. *Blanchet*. XXV, 676.
— De l'exaltation de l'ouïe dans la paralysie du nerf facial; Note de M. *Landouzy*. XXXI, 717.
— *Voir* Oreille et Surdité.
OURAGANS. — A l'occasion de la présentation d'une brochure de M. *Espy* sur les grands ouragans, M. *Arago* donne un aperçu des différentes opinions qui ont été émises, depuis quelques années, sur la direction convergente ou divergente des vents par rapport aux parties centrales de l'espace où se fait sentir ce phénomène que plusieurs météorologistes assimilent à une immense trombe VII, 707.
— Ouvrage de M. le colonel *Reid* sur le grand ouragan qui s'est fait sentir en 1780 dans les Indes occidentales. VII, 898.
— Note sur les tornados des environs de Lyon; par M. *Fournet*. XV, 898.
— M. *Espy* sollicite l'appui de l'Académie près du Gouvernement français, à l'effet d'obtenir que MM. les officiers de la Marine royale recueillent, sur la direction des vents dans les orages, des observations qui serviraient à compléter son histoire des tornados. XVI, 1329.
— Sur un ouragan qui a ravagé une partie de l'État de Tenessee; Lettre de M. *Brown*. XIX, 664.
— Effets de l'ouragan du 19 août 1845 dans quelques-uns des départements de la France centrale; Note de M. *de Tristan*. XXI, 533.
— Considérations théoriques sur l'ouragan qui a dévasté les vallées de Malaunay et de Monville; par M. *Fleureau*. XXI, 535.
— Note sur le météore de Malaunay; par M. *Pouillet*. XXI, 545.
— Sur quelques effets de l'ouragan du 19 août 1845, observés dans les environs de Paris; Note de M. *Cornay*. XXI, 534.
— *Voir* Orages et Trombes.
OURAL. — Sur les notions contenues dans les ouvrages orientaux, relativement à la présence de l'or et des diamants dans l'Oural, bien avant que les Européens en eussent fait la découverte dans cette chaîne de montagnes; par M. *de Paravey*. III, 589.
OURS. — Tête d'Ours fossile trouvée dans les grottes de Mialet (Gard), donnée pour le Muséum de l'Académie, par M. *Larrey*. I, 94.
— Rapport de M. *Flourens* sur cette tête d'Ours fossile. II, 185.
— Remarques sur les différents sous-genres que l'on peut établir parmi les Ours fossiles; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. II, 187.
OURSINS. — Observations sur le développement des Oursins; par M. *Dufossé*. XXIV, 15.
OUTREMER ARTIFICIEL. — Sur une modification apportée au procédé connu pour la fabrication de l'outremer artificiel; Note de M. *de Tiremon*. XIV, 761.
OUVIRANDRA FENESTRALIS. — M. *Benjamin Delessert* présente des échantillons de cette plante remarquable, qui lui ont été envoyés de Madagascar par M. *J. Goudot*. I, 196.
OUVRIERS. — Sur le nombre des ouvriers employés dans la Grande-Bretagne, dans les manufactures où l'on travaille les substances textiles; d'après M. *Ure*. I, 75.
— MM. *Darpentigny* et *Brigère* envoient divers documents relatifs à la condition des ouvriers employés dans les filatures de coton, et en général des hommes qui travaillent dans les manufactures. XXIV, 42, 192.
Ouvriers (Maladies des). *Voir* Professions.
OVAIRES. — Des rapports des trompes avec les ovaires chez les Mammifères, et principalement chez les espèces domestiques; Mémoire de M. *Raciborski*. XIV, 958.
— Note sur un kyste pileux de l'ovaire qui s'est ouvert à la fois à l'intérieur de la vessie et à l'extérieur de l'abdomen; par M. *H. Larrey*. XV, 928.
— *Voir* Ovulation.
OVOLOGIE. — Recherches sur l'origine de l'allantoïde; par M. *Coste*. I, 68.
— Examen comparatif de l'œuf humain et de l'œuf

des oiseaux; par M. *Coste*. — Objections contre une détermination de M. *Velpeau*, relative à l'existence de l'allantoïde dans l'œuf humain. I, 87, 208.
— Réponse de M. *Velpeau;* objections présentées contre la détermination de M. *Coste*. I, 94.
— Réplique de M. *Coste*. I, 111.
— Réflexions sur la Lettre de M. *Velpeau;* par M. *Al. Thomson*. I, 120.
— Lettre de M. *Velpeau*, par suite de la même polémique. I, 125.
— Réponse de M. *Al. Thomson* aux objections contenues dans la Lettre de M. *Velpeau*. I, 227.
— Sur les villosités placentaires considérées comme un appendice cœcal ramifié, formé par l'allantoïde et le chorion confondus; par M. *Coste*. I, 208.
— Mémoire de M. *Laurent* sur la structure des œufs de la Limace grise et de la Limace rouge, et sur leur développement. I, 228; IV, 295; VI, 615, 655.
— Description des parties d'un œuf humain trouvé dans une grossesse interstitielle de la matrice; par M. *Al. Thomson*. I, 294.
— Sur la présence d'œufs déjà formés dans l'ovaire des fœtus femelles; par M. *Carus*. V, 159.
— Phénomènes présentés par des œufs de Limace pondus depuis peu de temps; par M. *F. Dujardin*. V, 343.
— Recherches sur l'anatomie des Mollusques, comparée à l'ovologie et à l'embryogénie de l'homme et des Vertébrés; par M. *Serres*. V, 573.
— Vésicule allantoïde observée dans l'œuf du Kangourou; par M. *Coste*. V, 638.
— Description des membranes du fœtus utérin du Kangourou; par M. *R. Owen*. V, 643.
— Remarque de M. *Arago*, relativement à la question de priorité entre MM. *Coste* et *Owen*, pour la découverte de l'allantoïde chez le fœtus du Kangourou. V, 644.
— Réclamation de M. *de Blainville* à l'occasion de cette remarque. V, 659.
— Recherches sur la structure des membranes de l'œuf des Mammifères; par MM. *Breschet* et *Gluge*. VI, 79.
— Remarques sur une communication de M. *Coste*, relative à l'œuf du Kangourou; Lettre de M. *R. Owen*. VI, 147.
— Mémoire sur l'ovologie du Kangourou, en réponse à la Lettre de M. *Owen;* par M. *Coste*. VI, 165.
— Mémoire sur l'œuf du Kangourou, et en particulier sur la découverte de son allantoïde; par M. *R. Owen*. VI, 496.
— M. *Serres* adresse un paquet cacheté portant pour suscription : Ovologie humaine (séance du 11 juin 1838). VI, 808.
— Observations sur le développement de l'amnios chez l'homme; par M. *Serres*. VII, 996.
— Remarques de M. *Breschet* à ce sujet. VII, 1031.
— Réplique de M. *Serres*. VII, 1034.
— Sur les relations de l'amnios avec l'embryon; réclamation de priorité de M. *Thierry* à l'occasion de la communication de M. *Serres*. VIII, 177.
— De l'organisation du vitellus dans l'œuf des Oiseaux; par M. *Pouchet*. VIII, 61.
— De l'organisation du vitellus des Mammifères; par M. *Pouchet*. VIII, 679.
— Recherches microscopiques sur le contenu de la vésicule du germe, considéré dans toutes les classes de la série animale, et sur la fonction qu'il est destiné à remplir dans l'acte de la génération; par M. *Coste*. XII, 722.
— Sur les maladies particulières à la membrane caduque; par M. *Devilliers*. XV, 647.
— Sur la formation de la caduque dans l'œuf humain; Lettres et Mémoires de M. *Coste*. XV, 37, 59, 162, 224.
— Sur le mode de formation, la disposition et l'organisation de la caduque; Lettres de M. *Lesauvage*. XV, 126, 174, 326.
— Lettre sur la caduque, à l'occasion des communications de M. *Coste* et de M. *Lesauvage;* par M. *Martin Saint-Ange*. XV, 294.
— Recherches sur le développement primitif de l'embryon; par M. *Serres*. Premier Mémoire : Des sacs germinateurs et de la ligne primitive des développements. XVI, 701.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de cette communication. XVI, 717.
— Réponse de M. *Serres*. XVI, 718.
— Recherches sur les développements primitifs de l'embryon; par M. *Serres*. Deuxième Mémoire : De l'allantoïde de l'homme. XVI, 1245.
— Remarques de M. *Dutrochet* à l'occasion de cette communication. XVI, 1262.
— Doutes à l'occasion de la découverte annoncée par M. *Serres*, concernant l'allantoïde de l'homme; Note de M. *Velpeau*. XVI, 1338.
— Réponse de M. *Serres* à la Note de M. *Velpeau*. XVI, 1341.
— Réplique de M. *Velpeau*. XVI, 1346.
— Nouvelle réplique de M. *Serres*. XVI, 1349.
— Déclaration de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*, relative à la destruction accidentelle d'une partie de la pièce sur laquelle roule cette discussion. XVI, 1353.
— Recherches sur les développements primitifs de l'embryon; par M. *Serres*. Troisième Mémoire : De l'origine des corps de Wolf et de l'allantoïde. XVI, 1390.
Observations relatives à la formation de l'amnios, de l'allantoïde et des corps de Wolf dans l'œuf humain; par M. *Coste*. XVI, 1432.
— Sur le détachement et la fécondation des œufs humains et des œufs des Mammifères; Lettre de M. *Bischoff*. XVII, 121.
— M. *Carpentier* réclame en faveur de M. *Pouchet*

la priorité pour certaines propositions contenues dans la Lettre de M. *Bischoff*. XVII, 223.
— Note sur la génération des Mammifères; par M. *Duvernoy*. XVII, 141.
— Sur le développement de l'œuf du homard; analyse des recherches de M. *Erdl*. XVII, 321.
— Nouvelles recherches sur la membrane caduque; par M. *Lesauvage*. XVII, 676.
— Deuxième Mémoire sur le développement de l'allantoïde de l'homme; pas M. *Coste*. XVII, 860.
— Recherches sur les premières modifications de la matière organique et sur la formation des cellules; par M. *Coste*. XXI, 911, 1369.
— Segmentation d'une portion de vitellus pendant le passage de l'œuf à travers l'oviducte, chez les oiseaux, les reptiles écailleux et les poissons cartilagineux; Note de M. *Coste*. XXIV, 623.
— Note sur la nature de la caduque chez l'espèce humaine; par M. *Coste*. XXIV, 893.
— Remarques de M. *Bryant*, concernant les opinions professées sur le même sujet par M. *Pappenheim*. XXIV, 982.
— Note sur le développement et sur l'organisation des infusoires; mouvements gyratoires du vitellus; pulsation de la vésicule contractile dans l'œuf, etc.; Mémoire de M. *F. Pouchet*. XXVIII, 82.
— Sur la fonction de la couche superficielle du germe; Lettre de M. *Remak*. XXVIII, 89.
— Remarques de M. *Pappenheim* à l'occasion de cette communication. XXVIII, 154.
— Recherches sur la segmentation de la cicatricule chez les oiseaux, les reptiles écailleux et les poissons cartilagineux; Mémoire de M. *Coste*. XXX, 638.
— Origine de la cicatricule ou du germe chez les poissons osseux; par M. *Coste*. XXX, 692.
— Recherches expérimentales sur les spermatozoïdes et les œufs des Hermelles et des Tarets; Mémoire de M. *de Quatrefages*. XXX, 813.
— Sur la production expérimentale de l'œuf de l'Hydre verte; Note de M. *Laurent*. XXX, 822.

OVULATION. — Études physiologiques sur la menstruation et sur les rapports de cette fonction avec l'état des ovaires et le développement des follicules de Graaf; Mémoire de M. *Raciborski*. XVII, 120, 178.
— Réclamation de priorité élevée à l'occasion du Mémoire de M. *Raciborski*; par M. *Négrier*. XVII, 514.
— Autre réclamation de priorité élevée par M. *Pouchet*. XVII, 986.
— Recherches sur l'ovulation spontanée et périodique des Mammifères; par M. *Pouchet*. XVIII, 820.
— Anatomie et physiologie de l'œuf contenu dans l'ovaire, et du corpus luteum; par M. *Deschamps*. XIX, 176.
— De la nature des corps jaunes et de leurs rapports avec la fécondation; Note de M. *Raciborski*. XIX, 1079.
— Sur l'ovulation périodique de la femme; Note de M. *Serres*. XIX, 1082.
— Sur la progression et l'état du fluide séminal dans les organes génitaux des mammifères femelles; sur la formation des corps jaunes chez des femelles non fécondées; recherches de M. *Pouchet*. XIX, 1362.
— Recherches sur les vaisseaux angéiophores, les villosités et le corpus luteum; par M. *Deschamps*. XIX, 1372.
— Sur le rôle que jouent les vésicules épithéliales dans la sécrétion du sperme, des œufs; etc.; Lettre de M. *Lereboullet*. XXII, 130.
— Sur l'existence d'un œuf ou ovule chez les mâles comme chez les femelles des végétaux et des animaux, produisant, l'un des spermatozoïdes ou les grains de pollen, l'autre les cellules primitives de l'embryon; Mémoire de M. *Ch. Robin*. XXVII, 421.
— Sur l'unité de composition du lait des Mammifères et du contenu de l'œuf des Ovipares proprement dits; Note de M. *Joly*. XXIX, 524.

OXALATES — Sur la formation de cristaux d'oxalate de chaux dans l'urine des personnes qui font usage d'oseille; Lettre de M. *Donné*. VIII, 805.
— Sur la décomposition du bioxalate d'ammoniaque par la chaleur, et sur les produits qui en résultent; Note de M. *Balard*. XIII, 373.
— Sur un cas d'empoisonnement par le bioxalate de potasse; Note de M. *Bodichon*. XIV, 591.
— Recherches cristallographiques sur les oxalates; par M. *de la Provostaye*. XIV, 623.
— Mémoire sur plusieurs séries nouvelles d'oxalates doubles; par M. *Rees Heece*. XXI, 1116.
— Emploi de l'oxalate d'alumine dans la fabrication des sucres de canne et de betterave; Mémoire de M. *Mialhe*. XXII, 301.

OXAMÉTHANE. — Sur l'isomorphisme de l'oxaméthane et du chloroxaméthane; Note de M. *de la Provostaye*. XI, 635.
— Sur l'isomorphisme de l'oxaméthane et de l'oxaméthylane; Note de M. *de la Provostaye*. XIII, 140.

OXYDATION DES MÉTAUX. — Essais sur les moyens propres à prévenir l'oxydation des métaux; par M. *Borne*. II, 373.
— Remarque de M. *Dumas* sur ce sujet. II, 373.
— M. *Payenne* écrit qu'il a depuis longtemps proposé le moyen indiqué par M. *Dumas*. II, 628.
— Oxydation produite par l'alcool du vernis dont on enduit le fil métallique d'un galvanomètre; courants électriques déterminés dans le fil par cette oxydation; Note de M. *Peltier*. III, 148, 176.

— Note sur un moyen de préserver le fer de l'oxydation, déposée sous enveloppe cachetée (séance du 23 janvier 1837); par M. *Sorel*. IV, 133.
— Sur la demande de M. *Sorel*, on ouvre, le 6 mars 1837, la boîte qu'il avait adressée le 23 janvier et où se trouvaient, enveloppés dans des linges mouillés, des échantillons de fer qui devaient échapper à l'oxydation. IV, 379.
— Recherches sur les oxydations locales et tuberculeuses du fer; par M. *Payen*. — Rapport sur ce Mémoire; par M. *Becquerel*. IV, 190.
— Sur certaines circonstances qui s'opposent à l'oxydation du fer; Lettre de M. *Schœnbein*. VI, 277.
— Note sur certains cas dans lesquels le fer, sous l'action de l'acide nitrique, résiste à l'oxydation; par M. *Lepage*. VI, 420.
— Sur le plus ou moins de rapidité dans l'oxydation des rails des chemins de fer, suivant qu'ils sont parcourus par les wagons, toujours dans un même sens, ou dans les deux sens alternativement; Lettre de M. *Nasmyth*. XIV, 319.
— Conjectures de M. *Janniard* sur les causes de cette différence. XIV, 374, 499.
— M. *Mallet* annonce qu'il a entrepris une série d'expériences pour déterminer les causes de cette différence. XIV, 499.
— Conjectures de M. *Trinquart* sur la cause de ce phénomène. XIV, 668.

OXYDES. — Sur l'action voltaïque des peroxydes métalliques; Lettre de M. *Schœnbein*. VI, 421.
— Examen de quelques expériences sur la décomposition des oxydes et sur celle des sels; par M. *Paret*. XVIII, 823.

OXYDE DE CARBONE. — De l'action du gaz oxyde de carbone dans la réduction des minerais de fer; par M. *Leplay*. II, 68.
— Réclamation de priorité adressée par M. *de Chevremont*, relativement au rôle que joue l'oxyde de carbone dans la réduction des minerais de fer. II, 178.
— Réponse de M. *Leplay* à cette réclamation. II, 201.
— Sur l'emploi de l'oxyde de carbone comme moyen de désinfection et comme moyen de conservation des substances animales destinées à servir d'aliments; Note de MM. *Lemasson* et *Dupré*. XIX, 1212.
— Sur quelques faits nouveaux relatifs aux propriétés chimiques du gaz oxyde de carbone; par M. *F. Leblanc*. XXX, 483.

OXYDE CASÉIQUE. *Voir* APOSÉPÉDINE.

OXYGÈNE. — Mémoire sur quelques combinaisons d'azote, de soufre et d'oxygène; par M. *Pelouze*. — Rapport sur ce Mémoire; par M. *Robiquet*. I, 77.
— Quel est le maximum du nombre des atomes d'oxygène qui peuvent se trouver réunis dans un seul oxyde à radical simple ou composé? Lettre de M. *Berzelius*. VIII, 352.
— Sur l'emploi thérapeutique et hygiénique de l'oxygène; paquet cacheté adressé par M. *Tabarié* (séance du 6 juillet 1840). XI, 28.
— Nouvelles indications sur un mode économique de fabrication de l'oxygène; par M. *Tabarié* (paquet cacheté déposé à la séance du 4 janvier 1841). XII, 26.
— Mémoire sur une nouvelle combinaison de chlore et d'oxygène; par M. *Millon*. XV, 584.
— Sur l'origine de l'oxygène exhalé par les plantes sous l'influence de la lumière; Note de M. *Schultz*. XIX, 524.
— Sur la respiration des plantes; Lettre de M. *Boussingault* à l'occasion de la communication précédente. XIX, 870, 945.
— Sur la diminution dans les proportions de l'oxygène dissous dans l'eau, considérée comme cause de mort pour les poissons; Note de M. *Morren*. XX, 252.
— Mémoire sur l'oxygène et sur le rôle qu'on lui attribue; par M. *Amblard*. XXI, 518, 775.
— De l'action de l'oxygène sur les organes de l'homme, et des moyens de diriger convenablement cette action; par M. *de Lapasse*. XXII, 1055; XXIV, 616.

OZOKÉRITE. — Recherches sur l'ozokérite ou cire fossile; par M. *Malaguti*. IV, 410.

OZONE. — Sur la nature de l'odeur qui se manifeste dans certaines actions électriques; par M. *Schœnbein*. X, 706.
— Sur la production et la nature de l'ozone; Note de M. *de Marignac*. XX, 808.
— Note de M. *Becquerel* sur les expériences de M. *Schœnbein* concernant l'ozone. XXX, 13.

PACHYDERMES. — Classification parallèle des Pachydermes à molaires sans cément, et des Pachydermes à molaires avec cément; Mémoire de M. *de Christol*. XXIX, 363.

PAIN. — Sur la nécessité de déterminer le degré de cuisson que doit avoir le pain pour devenir un aliment salubre; par M. *A. Duval*. IV, 298.
— Sur un nouveau procédé pour la fabrication du pain de munition; par MM. *d'Ordonneau* et *Flandin*. IX, 569, 609.
— Mémoire sur la panification; par M. *Boland*. XI, 939.
— Sur la conservation du pain durci et desséché au moyen de la presse hydraulique; par M. *Laignel*. XII, 25.
— Sur un pain fait en Chine avec un mélange de farine et d'une substance minérale pulvérulente; par M. *Stanislas Julien*. XIII, 358, 359.
— Pain à l'usage des diabétiques, préparé avec une farine artificielle composée de fécule de pommes de terre, de gluten, de sucre et de gomme; présenté par M. *Lassaigne*. XIII, 386.

— Note de M. *Chartron*, sur un appareil ayant pour but de remplacer le bois par la houille dans la cuisson du pain. XIII, 538, 639.
— Remarques de M. *Serres* à l'occasion de cette communication. XIII, 639.
— Sur un appareil pour la cuisson du pain au moyen de la vapeur d'eau surchauffée et sans pression; Note de M. *Violette*. XXII, 332.
— M. *Chevallier* fils réclame, en faveur de feu M. *Alph. Leroy* et de M. *Valet*, la priorité pour des essais concernant la panification du chiendent. XXIV, 204.
— Note sur la fabrication d'un pain composé de pulpe de betteraves, de pommes de terre et de son; Note de M. *Siret*. XXIV, 370.
— Figure et description d'un nouveau pétrisseur mécanique; par M. *Boland*. XXIV, 1098.
— Expériences tentées dans le but d'arriver à une amélioration et à une confection plus économique du pain destiné aux soldats; Note de M. *Laverne-Henrier*. XXVII, 119.
— M. *Flandin* présente un échantillon de pain préparé avec la fécule de marron d'Inde, dépouillée de son principe amer, et trois fois son poids de farine de froment. XXVII, 391.

PALATINE (Voute). — Mémoire sur la perforation de la voûte palatine et sur un nouvel obturateur; par M. *Stevens*. XX, 246.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Pariset*. XX, 791.

PALÉONTOLOGIE. — Note sur cette question : Si les êtres de la création antédiluvienne sont ou non la souche des formes animales et végétales présentement répandues à la surface du globe? par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. II, 521.
— Sur la singularité et la haute portée, en philosophie naturelle, de l'existence d'une espèce de singe trouvée à l'état fossile dans le midi de la France; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. V, 35.
— Des changements produits à la surface de la terre et qui paraissent dépendre originairement et nécessairement de la variation préexistante, incessante, lente et successive des milieux ambiants, divers et consécutifs du globe terrestre; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. V, 108, 183.
— Remarques de M. *Frédéric Cuvier* sur un paragraphe de cette communication. V, 305.
— Réponse de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* à ces remarques. V, 306.
— De la nature et de l'âge des ossements fossiles sous des temps antédiluviens, et d'abord d'un essai de polémique ayant commencé dans la précédente séance; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. V, 365.
— M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* dépose sur le bureau un Mémoire ayant pour titre : Mémoires de Paléontologie. Derniers adieux à la Paléontologie, après l'examen d'un nouveau Megalosaurus, etc., sous forme d'une lettre à l'Académie. V, 496, 515.
— Sur l'existence de débris organiques fossiles dans les calcaires saccharoïdes des Pyrénées; par M. *Coquand*. VI, 334.
— Mémoire sur la paléontologie du bassin de Paris; par M. *E. Robert*. XIV, 340.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XVI, 1154.
— M. *Flourens*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *F.-J. Pictet*, le premier volume d'un *Traité élémentaire de Paléontologie*, donne une idée du but et du plan de l'ouvrage. XVIII, 1194.
— Description géologique et paléontologique des collines de la Tour-de-Boulade et du Teillier, près d'Issoire (Puy-de-Dôme); par M. *Pomel*. XIX, 328.
— Sur les Urolithes fossiles; Note de M. *Duvernoy*. XIX, 249.
— Considérations sur le dépôt lacustre de Sansan et sur d'autres gisements de fossiles appartenant à la même formation dans le département du Gers; par M. *Lartet*. XX, 316.
— Géognosie paléozoïque des Alpes vénitiennes; Mémoire de M. *Catullo*. XXII, 165.
— Note sur le tuf des environs de Naples, et sur les restes organiques fossiles que contiennent les terrains volcaniques qui se rattachent au Vésuve; par M. *Novi*. XXV, 175.
— Sur la répartition des Mammifères fossiles entre les différents étages tertiaires qui concourent à former le sol de la France; par M. *P. Gervais*. XXVIII, 546, 643.
— Note relative à cette communication; par M. *V. Raulin*. XXVIII, 766.
— Réponse de M. *P. Gervais* à la Note précédente. XXIX, 31.
— Réplique de M. *Raulin*. XXIX, 222.
— Sur les modifications qu'a éprouvées, postérieurement au dépôt des terrains diluviens, la faune des environs de Genève en ce qui concerne les Mollusques terrestres; Note de M. *Mortillet*. XXX, 747.
— Recherches zoologiques sur la marche successive de l'animalisation à la surface du globe, depuis les temps zoologiques les plus anciens jusqu'à l'époque actuelle; par M. *Alc. d'Orbigny*. XXX, 807.
— Renseignements sur une caverne à ossements fossiles récemment découverte près d'Alais; Note de M. *d'Hombres-Firmas*. XXXI, 190.
— Sur l'instant d'apparition, dans les âges du monde, des ordres d'animaux comparés au degré de perfection de l'ensemble de leurs organes; Mémoire de M. *Alc. d'Orbigny*. XXXI, 193.
— Recherches physiologiques sur les milieux d'existence des animaux dans les âges géologiques; par M. *Alc. d'Orbigny*. XXXI, 648.
— *Voir* Fossiles.

PALESTINE. — Comparaison entre le climat ancien et le climat actuel de la Palestine; par M. le *maréchal duc de Raguse*. II, 213.

PALLADIUM. — MM. *Schmidt* et *Johnston* mettent sous les yeux de l'Académie un lingot de palladium, métal qui s'obtient aujourd'hui directement en traitant les minerais aurifères de la mine Gongo-Socco au Brésil. XXII, 335.

PALLAS. *Voir* Planètes.

PALLIOBRANCHES. *Voir* Brachiopodes.

PALMIERS. — Recherches sur l'accroissement de la tige des Palmiers et sur la décurrence des feuilles; par M. *Martius*. XX, 1038.

— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *Gaudichaud*. XX, 1207.

PANAMA. *Voir* Isthme.

PANCRÉAS. — Des fonctions du pancréas et de son influence dans la digestion des féculents; Mémoire de MM. *Bouchardat* et *Sandras*. XX, 1085.

— Recherches concernant l'action qu'exerce le tissu pancréatique du cheval sur l'amidon cru ou en grains, et sur l'amidon cuit ou à l'état d'empois; par M. *Lassaigne*. XX, 1350.

PANCRÉATIQUE (Suc). — Recherches sur les usages du suc pancréatique dans la digestion; par M. *Cl. Bernard*. XXVIII, 249.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XXVIII, 283.

— Remarques de M. *Pappenheim* sur les recherches de M. *Cl. Bernard*. XXVIII, 514.

— Faits pour servir à l'histoire du suc pancréatique; Mémoire de M. *Lassaigne*. XXXI, 745.

PANIFICATION. *Voir* Pain.

PANOPÉE. — Description de l'animal de la Panopée australe, et recherches sur les autres espèces de ce genre; par M. *Valenciennes*. VII, 309.

PANTOGRAPHE. — Notice sur un instrument destiné à suppléer aux machines inventées jusqu'à ce jour pour réduire les dessins ou prendre des vues de monuments, etc.; par M. *Laffore*. VIII, 801, 881.

— Rapport sur cet instrument; par M. *Puissant*. VIII, 1018.

— M. *Pawlowicz* présente un nouveau pantographe de son invention. XIX, 482.

— Rapport sur ce pantographe; par M. *Mathieu*. XX, 948.

— M. *Arago* présente un tracé sur cuivre de la carte de France, exécuté par M. *Pawlowicz* au moyen de son pantographe. Sur cette carte, dont le diamètre n'atteint pas 3 centimètres, les noms des villes et des rivières se peuvent lire, à la loupe, très-distinctement. XXI, 246.

— Modèle et description d'un nouveau pantographe; par M. *Grignon*. XXX, 220.

PANTOSCALE. — Instrument servant à copier et à réduire les plans et à calculer les surfaces; présenté par MM. *Goyer, Leblanc* et *Miller*. XIII, 930.

PAPIER. — Note sur la fabrication du papier avec l'écorce du mûrier; par MM. *Gérard* et *Prédaval*. VI, 145.

— M. *Pallas* adresse un paquet cacheté portant pour suscription : Indication d'une substance végétale avec laquelle l'auteur espère obtenir un papier propre à remplacer le papier de Chine (séance du 4 juin 1838). VI, 790.

— Note de M. *Coulier* sur les inconvénients du procédé de blanchiment du papier par le chlore. X, 534.

— Remarque de M. *Dumas*. X, 534.

— Procédés des Chinois pour la fabrication du papier; Note de M. *Stanislas Julien*. X, 697.

— Mémoire sur les substances qu'on peut substituer aux chiffons de linge dans la fabrication du papier et sur l'emploi des fibres du bananier pour cet usage; par M. *Roques*. XXV, 599.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Payen*. XXVIII, 198.

— Lettre de M. *Sainte-Preuve* sur des applications semblables de la même substance textile faites à une époque antérieure. XXVIII, 296.

— Sur la fabrication d'un papier de lin écru peu attaquable par l'humidité et par les insectes; Note de M. *Sellier*. XXVIII, 507.

— De l'utilité de la potasse et de la soude caustique pour distinguer le papier de fil pur du papier contenant du coton; Note de M. *Casaseca*. XXX, 482.

Papiers impressionnables. *Voir* Photographie.

Papiers marbrés. — Lettre de M. *Larocque* sur certains procédés qu'il croit pouvoir être employés par l'industrie, pour la préparation des papiers jaspés ou marbrés. XXVI, 416.

Papiers peints. — Papiers représentant, en grandes dimensions et en couleurs, des machines, appareils et autres objets dont la démonstration peut être nécessaire dans les cours publics; présentés par M. *Mabrun*. X, 108.

Papiers de sureté. — M. *Gay-Lussac* demande qu'afin de prémunir le public contre une multitude de promesses illusoires, la Commission chargée de l'examen des papiers de sûreté fasse promptement son Rapport. I, 438.

— M. *Mozard* adresse de nouveaux renseignements sur les papiers de sûreté qu'il a présentés à l'Académie. I, 468.

— Rapport sur ces papiers; par M. *Dumas*. IV, 397.

— Échantillons de papier de sûreté présentés par M. *Henry*. II, 1.

— Nouveau procédé pour préparer un papier de sûreté; par M. *Parayre*. II, 178.

— Lettres de MM. *Mozard* et *Sellier*, relatives aux papiers de sûreté. III, 388.

— Remarques de M. *Dulong* sur les résultats des travaux de la Commission des encres et papiers de sûreté, et conclusions du Rapport fait à ce sujet en juin 1831. III, 389.

— M. *Girard* demande l'impression de ce Rapport tout entier. III, 393.
— M. *Gay-Lussac* demande qu'on ajourne l'impression jusqu'après la lecture du second Rapport. III, 393.
— L'Académie adopte la proposition de M. *Girard*. III, 394.
— Lettre de M. *d'Arcet*, relative aux recherches commencées par la nouvelle Commission pour les encres et les papiers de sûreté. III, 431.
— Renseignements donnés par M. le *Secrétaire perpétuel* sur les Commissions chargées des papiers et encres de sûreté. III, 453.
— Rapport de la Commission chargée, d'après la demande de M. le *Ministre des Finances*, de s'occuper de la question des papiers de sûreté. IV, 366.
— Lettre de M. *Dronsart* sur un papier de sûreté. IV, 414.
— Composition d'un papier destiné à rendre manifestes les tentatives de falsification d'écritures; par M. *Chevallier* (déposé sous enveloppe cachetée à la séance du 27 mars 1837). IV, 471.
— M. *Coulier* réclame la priorité d'invention pour un procédé qui, dans le Rapport sur les papiers de sûreté, est attribué à M. *É. Grimpé*. IV, 532.
— MM. *Engelmann* adressent des échantillons d'un papier de sûreté qu'ils fabriquent dans leur établissement lithographique de Mulhouse, et qui semble différer peu de celui dont la Commission des papiers de sûreté a récemment recommandé l'emploi. IV, 654.
— M. *d'Homergue* adresse un échantillon du papier qu'il fabrique pour la banque de Philadelphie. IV, 470.
— MM. *Neron*, *Kurtz* et *Soleirol* présentent divers échantillons de papiers de sûreté renfermant, dans la pâte, des substances destinées à indiquer les tentatives de falsification. V, 207.
— Description d'un procédé pour la fabrication d'un papier de sûreté; par M. *Champion* (paquet cacheté déposé à la séance du 9 septembre 1839). IX, 354.
— MM. *Knecht* et *Zuber* présentent des papiers à filigranes délébiles et indélébiles imprimés dans l'acte même de la fabrication du papier. XIV, 337.
— Remarque de M. *Dumas* à l'occasion d'un passage de la Lettre qui accompagne cet envoi. XIV, 338.
— Échantillons de papiers de sûreté fabriqués par M. *de Beurges*. XIV, 370, 455, 486, 653.
— M. *Quinet* demande à soumettre au jugement de l'Académie des papiers qui ont été présentés au concours ouvert par M. le *Ministre du Commerce*, mais qui n'ont pas été examinés par la Commission nommée pour juger ce concours. XIV, 455.
— M. *Dumas* fait remarquer que ces papiers, ayant été présentés après le terme fixé pour la clôture, n'ont pu être admis au concours. XIV, 455.
— Résultats des expériences tendant à prouver l'insuffisance des moyens employés par la plupart des inventeurs de papiers destinés à prévenir les faux; Note de M. *Quinet*. XIV, 486.
— Sur un moyen propre à prévenir la falsification des écritures et le lavage des papiers timbrés; par M. *Lafond*. XIV, 500.
— Papier de sûreté préparé avec la sanguine et l'acide oxalique; présenté par M. *Werdet*. XIV, 610.
— Mémoire sur la préparation des papiers de sûreté; par M. *Merlini*. XIX, 556.
— Sur un nouveau papier de sûreté; par M. *Quinet*. XX, 104, 305.
— Note sur un papier de sûreté; par M. *Dieudonné*. XX, 964.
— M. *Coulier* écrit relativement aux déterminations qu'il dit avoir été prises par une Commission nommée par M. le *Ministre des Finances*, déterminations dans lesquelles on aurait méconnu ses droits d'inventeur. XXI, 256.
— M. *J Salomon* adresse des échantillons d'un papier de sûreté portant les traces de tentatives faites avec divers agents chimiques pour enlever l'écriture. XXV, 684, 767; XXVI, 129.
— Note sur la fabrication du papier-monnaie; par M. *Seguier*. XXVII, 541.
— Remarques relatives à cette Note; par M. *Grimpé*. XXVII, 588.
— M. *Seguier* déclare qu'il a lui-même instruit M. *Grimpé* de la communication qu'il se proposait de faire, afin de lui donner lieu de maintenir ses droits d'inventeur. XXVII, 588.
— M. *Quinet* adresse une réclamation également relative à l'invention des vignettes délébiles considérées comme moyen de prévenir les faux. XXVII, 588.
— M. *Gannal* réclame la priorité d'invention des moyens en question. XXVII, 609.
— Communication relative aux procédés les plus convenables pour la fabrication d'un papier de sûreté; par MM. *Thenard*, *Pelouze*, *Regnault* et *Dumas*. XXVII, 573.
— Sur les procédés les plus convenables pour la fabrication des papiers de sûreté; par M. *Grimpé*. XXVII, 609.
— M. *Coulier* adresse une Note sur les faux en écriture et les moyens de les prévenir. XXVII, 610, 648.
— MM. *Krafft* et *Feldhoppe* frères contestent l'efficacité des moyens proposés et soutiennent que l'art pourra toujours reproduire, avec une similitude suffisante, les combinaisons de traits que le hasard aura données. XXVII, 610.
— Note sur les papiers de sûreté; par M. *Sainte-Preuve*. XXVII, 627.

— M. *Gannal*, à l'occasion de communications récentes concernant les papiers de sûreté, rappelle les résultats qu'il a lui-même obtenus dans des recherches relatives à la même question. XXVIII, 19.
— M. le *Secrétaire perpétuel de l'Académie des Beaux-Arts* annonce que cette Académie a désigné deux de ses Membres, MM. *Desnoyers* et *Gatteaux*, pour faire partie de la Commission chargée par l'Académie des Sciences de s'occuper de la question des papiers de sûreté. XXVIII, 19.
— Réclamation de M. *Quinet* à l'occasion de ses communications relatives aux papiers de sûreté. XXVIII, 91.
— Remarque de M. *Thenard* à l'occasion de cette Lettre. XXVIII, 91.
— Rapport sur les papiers de sûreté; par M. *Dumas*. XXIX, 73.
— M. *Thenard*, au nom de la Commission des papiers de sûreté, dépose sous pli cacheté la copie d'une Lettre adressée par la Commission au gouverneur de la Banque. XXIX, 107.
— Lettres de M. *Quinet*, concernant le Rapport de la Commission. XXIX, 154, 168, 240, 314, 424.
— Remarques de MM. *Thenard* et *Dumas* à l'occasion de ces Lettres. XXIX, 168, 314.
— Échantillons d'un papier de sûreté fabriqué par M. *G. Simier*. XXX, 8.
— Lettre de M. *Savage*, concernant des recherches faites par son père, feu M. *Williams Savage*, sur les moyens de prévenir les faux en écriture. XXX, 717.
— *Voir* Encres de sureté.

Papier timbré. — Lettre de M. *Gannal* sur la possibilité de transporter une marque de timbre, d'une feuille de papier sur une autre. III, 401.
— Description d'un procédé présenté par M. *Sellier* comme propre à prévenir la falsification du papier timbré. III, 422, 432.
— Vignettes proposées par M. *de Colmont* comme propres à prévenir les fraudes relatives au papier timbré. III, 514.
— M. le *Ministre des Finances* prie l'Académie de presser les travaux de la Commission qui a été chargée de s'occuper des moyens de prévenir le blanchiment frauduleux du papier timbré. IV, 180.
— Rapport sur les moyens de prévenir le blanchiment des papiers timbrés; par M. *Dumas*. IV, 189, 219.
— Mémoire de M. *Hébert*, sur les moyens propres à prévenir le blanchiment des papiers timbrés. XIII, 929, 1104.
— Note sur un moyen supposé propre à prévenir les fraudes résultant du lavage du papier timbré; par M. *Werdet*. XXI, 14.

PAQUETS CACHETÉS. *Voir* la Table de chaque volume.

PARACHUTES. — Note sur un nouvel emploi des parachutes; par M. *Lange-Beaujour*. V, 46.

PARADOXURES. — Sur deux nouveaux Mammifères de l'Inde, voisins des Paradoxures; Mémoire de M. *Jourdan*. V, 442.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Blainville*. V, 588.
— Description d'un Paradoxure des Philippines; par M. *Jourdan*. V, 523.

PARALLAXE. — Observations pour déterminer la parallaxe annuelle de la 61e étoile du Cygne; Lettre de M. *Bessel*. VII, 785; X, 703.
— Note sur le même sujet; par M. *Arago*. VII, 793.
— *Voir* Astronomie.

PARALLÈLES (Théorie des). — Nouvelle théorie des parallèles; Mémoire de M. *Bazaine*. VI, 704.
— Exposition d'une nouvelle théorie des parallèles; Note de M. *Cabeau*. VII, 756.
— Note sur la théorie des parallèles; par M. *Guimbertaud*. VIII, 137.
— Mémoire sur la théorie des parallèles; par M. *Ruello*. X, 17, 108.
— Nouvelle théorie des parallèles; par M. *Bras*. X, 377.
— Nouvelle démonstration du théorème des parallèles; par M. *Paullet*. XVII, 252.
— *Voir* Géométrie.

PARALYSIE. — Application du galvanisme pour le traitement d'une paralysie des organes de la voix et du goût, avec abolition de l'ouïe; communication de M. *Magendie*. II, 447.
— Paraplégies guéries par l'application directe de courants électriques sur la moelle épinière au moyen d'aiguilles à acupuncture introduites jusque dans le canal vertébral; communication de M. *Roux*. II, 448.
— Description d'un appareil à l'aide duquel les personnes paralysées des membres inférieurs pourraient marcher; par M. *Sollier*. II, 355.
— Note sur la paralysie et sur la névralgie du visage; par M. *Magendie*. VIII, 951.
— Emploi de l'ammoniaque et du nitrate acide de mercure dans le traitement de certaines paralysies; par M. *Ducros*. XV, 684.
— Sur l'emploi de la cautérisation pharyngienne ammoniacale dans certains cas de paralysie de la vessie; par M. *Ducros*. XVII, 1149.
— Mémoire sur la paralysie générale, sur ses caractères anatomiques, ses différentes formes et son traitement; par MM. *Fabre* et *Sc. Pinel*. XVIII, 480.

PARANAPHTALÈSE. — Mémoire sur la paranaphtalèse, nouveau corps obtenu en traitant la paranaphtaline par l'acide nitrique bouillant; par M. *A. Laurent*. I, 439.

PARASITES. — Recherches sur des larves parasites des insectes orthoptères et hyménoptères; par M. *Léon Dufour*. III, 20.
— Rapport sur cette Note; par M. *Duméril*. III, 750.

— Sur plusieurs insectes parasites du blaireau; par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 174.
— Rapport sur cette Note; par M. *Duméril*. III, 687.
— Recherches sur les animalcules parasites des follicules sébacés et des follicules des poils de la peau chez l'homme et le chien; par M. *Gruby*. XX, 569.
— Sur l'organisation d'un parasite marin voisin des sangsues; par M. *Blanchard*. XX, 1342.
— Rapport sur ce travail; par M. *Milne Edwards*. XX, 1627.
— Sur le parasitisme des Rhinanthacées; Note de M. *Decaisne*. XXV, 55.

PARATONNERRES. — Sur un coup de foudre qui a frappé le mât d'un navire muni d'un paratonnerre sans causer de dommages au bâtiment; Lettre de M. *Papillau*. IX, 330.
— M. *Sellier* écrit contre l'emploi des paratonnerres à bord des navires, et propose d'y substituer un autre moyen de préservation qu'il dit avoir été employé avec succès par un navigateur anglais. IX, 353.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette Lettre. IX, 353.
— Sur un coup de foudre qui a frappé le mât d'artimon d'un vaisseau dont les deux autres mâts étaient armés de paratonnerres; communication de M. *Arago*. IX, 373.
— Mémoire sur les paratonnerres; par M. *Richardot*. XVI, 336.
— Quelle est la grandeur du rayon dans lequel s'exerce l'influence d'un paratonnerre? Question rappelée par M. *Arago* à l'occasion d'un coup de foudre récent. XVI, 1189.
— Sur la propriété des corps noirs pour soutirer, sans explosion, le fluide électrique des nuages; comparaison de ces appareils et des paratonnerres ordinaires; Lettre de M. *Sellier*. XVII, 138.
— M. *Henry*, architecte, chargé de présenter un projet de paratonnerre pour la colonne de Boulogne, exprime le désir d'obtenir sur ce sujet les conseils de l'Académie. XXX, 53.
— M. *Porro* adresse à cette occasion une Note ayant pour but de prouver qu'il est avantageux de substituer, dans ces appareils, un tube de plomb à la corde métallique communément employée comme conducteur. XXX, 86.
— Rapport du Conseil des bâtiments sur diverses questions relatives à l'érection projetée d'un paratonnerre sur la colonne de la grande armée à Boulogne, et notamment sur la proposition de M. *Porro*. XXX, 357.
— Note de M. *Porro* sur les paratonnerres. XXX, 485.

PARATUNGSTATES. — Note de M. *A. Laurent* sur les paratungstates. XXIX, 157.

PARESSEUX. — Note sur les vertèbres cervicales dans l'Aï (Paresseux à trois doigts); par M. *de Blainville*. IX, 762.

PARHÉLIES. — M. *Arago* donne, d'après des Lettres qui lui ont été adressées par MM. *Lécart*, *Mallet* et *Tordeux*, quelques détails sur des parhélies observées dans la matinée du 13 mars 1838 à Laon, Saint-Quentin, Lille et Cambrai. VI, 373.
— Observation du même phénomène à la Fère, par M. *Tiremois*; et à Quessy, près la Fère, par M. *Jacquemart*. VI, 501.
— Parhélies observées le 21 avril 1839 près d'Angers; Lettre de M. *Hossard*. VIII, 714.
— Parhélie observée à Greifswalde, par M. *Stechow*, le 16 juin 1843. XVII, 604.
— Sur les parhélies qui sont situées à la même hauteur que le soleil; Note de M. *Bravais*. XXI, 754.

PARHÉLIQUE (Cercle). — Explication du cercle parhélique; par M. *Babinet*. IV, 638.

PAROLE. — Conservation de la parole dans un cas de fistule aérienne où il y avait occlusion complète de la partie inférieure du larynx; Notes de MM. *Reynaud* et *L. Laurent*. XII, 864, 866.
— Mémoire sur la parole; par M. *Segond*. XXIV, 877.
— *Voir* Voix.

PASIGRAPHIE. — Recherches sur les moyens d'écrire de manière à être entendu par plusieurs hommes parlant des langues différentes, et n'en parlant chacun qu'une seule; par M. *Renou*. III, 22, 92.
— Rapport verbal sur cet ouvrage; par M. *de Silvestre*. III, 80.

PASSEREAUX. — Classification des passereaux d'après les différences qui se remarquent dans la structure de leur larynx; Lettre de M. *Muller*. XXI, 821.
— Sur plusieurs genres nouveaux de passereaux; par M. *Ch.-L. Bonaparte*. XXXI, 423.

PATELLES. — Description de nouvelles espèces de Patelles recueillies dans le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée; par MM. *Hombron* et *Jacquinot*. XIII, 220.

PATHOLOGIE. — De l'unité et de la solidarité scientifique de l'anatomie, de la physiologie, de la pathologie et de la thérapeutique dans l'étude des phénomènes de l'organisme animal; Mémoire de M. *J. Guérin*. XVI, 257, 434.
— *Voir* Médecine.

PAUPÉRISME. — Statistique raisonnée du paupérisme; par M. *Boyer*. VI, 822.

PAVAGE. — Note sur un nouveau système de pavage; par M. *Riant*. XI, 122.
— Note sur un nouveau système de pavage; par M. *Mallet*. XIII, 79, 343.
— Mémoire sur un nouveau système de pavage; par M. *Polonceau*. XIII, 204.

— Note sur un nouveau système de pavage; par M. *Frizon*. XXIX, 61.

PAVOT. — Note de M. *Hardy*, sur un essai de culture du pavot et de récolte de l'opium fait en Algérie. XVII, 344.

— Note de M. *Liautaud*, concernant la culture du pavot et la récolte de l'opium, telle qu'il l'a vu pratiquer au Bengale. XVII, 344.

— Rapport sur ces communications; par M. *Payen*. XVII, 845.

— Lettre de M. *Caventou* à l'occasion de ce Rapport; essais tentés autrefois pour la production de l'opium en France, par le général *Lamarque*. XVII, 1075.

— Note sur l'opium indigène. — Réponse à la Lettre de M. *Caventou*; par M. *Payen*. XVII, 1081.

— M. le *Ministre de la Guerre* transmet divers documents sur les essais de culture du pavot qui se font en Algérie sous la direction de M. *Hardy*. XIX, 86.

— Rapport sur la culture du pavot en Algérie; par M. *Payen*. XX, 999.

— Communication sur la culture du pavot et la récolte de l'opium en France; par M. *Aubergier*. XXIII, 55.

— Sur la constitution chimique des graines de pavot; Note de M. *Sacc*. XXIX, 235.

— *Voir* Opium.

PAYS CHAUDS (Maladies des). — Sur une maladie des régions tropicales, connue sous le nom de Bicho ou ver au fondement; Notes de M. *Guyon*. XI, 560, 634; XXI, 819.

— Sur les maladies des pays chauds. Topographie médicale de Tlemcen; compte rendu des maladies externes qui ont régné pendant les années 1843-1846; par M. *Cambay*. XXIV, 18.

PEAU. — Recherches anatomiques sur le corps muqueux, ou appareil pigmental de la peau, chez l'Indien Charrua, le nègre et le mulâtre; par M. *Flourens*. III, 699.

— Considérations sur la peau, et en particulier sur la nature du derme; par M. *Girou de Buzareingues* fils. V, 843.

— Recherches anatomiques sur les structures comparées de la membrane cutanée et de la membrane muqueuse; par M. *Flourens*. VI, 262.

— Expériences servant à démontrer les résultats que produit la suppression de la transpiration cutanée; par M. *Fourcault*. VI, 369; XII, 185.

— Recherches expérimentales sur les fonctions de la peau chez l'homme et chez les animaux; par M. *Ducros*. XIII, 629.

— Suppression des fonctions de la peau au moyen de l'application d'un enduit composé de colle-forte, de suif et de résine; effets qui en résultent; abaissement de la température de l'animal; Mémoire de MM. *Becquerel* et *Breschet*. XIII, 791.

— Considérations sur les fonctions de la peau; par M. *Ducros*. XIII, 983.

— De l'influence des enduits imperméables sur la durée de la vie des animaux et sur la diminution de leur température propre; par M. *Fourcault*. XVI, 139, 338.

— Nouvelles recherches sur la structure comparée de la peau dans les diverses races humaines; par M. *Flourens*. XVII, 335.

— Note sur une espèce particulière de glande de la peau de l'homme; par M. *Ch. Robin*. XXI, 1282.

— Note sur la structure microscopique de la peau des Rainettes; par M. *Pouchet*. XXVI, 574.

— Procédé destiné à mettre en évidence la structure intime de la peau; extrait d'une Lettre de M. *Retzius*. XXVI, 601.

— Mémoire sur les fonctions de la peau et des vaisseaux lymphatiques; par M. *Willis*. XXVI, 1001.

— Recherches sur les dépendances de la peau chez les animaux articulés; par M. *Hollard*. XXVII, 183.

— Sur la structure et les fonctions de la peau dans les animaux annelés; Mémoire de M. *Focillon*. XXXI, 670.

Peau (Maladies de la). — Sur une maladie de la peau observée à Alger; par M. *Guyon*. IX, 513.

— Sur une maladie de la peau caractérisée par des tubercules bigarrés; par M. *Jacobovics*. X, 866.

— Note sur un moyen employé contre certaines dartres; Lettre de M. *Pansani*. XXIX, 511.

PECTINE. — Recherches sur la pectine et sur l'acide pectique; par M. *Poumarède*. IX, 660.

— Réclamation adressée par M. *Gerhardt* à l'occasion de cette Note. XXIII, 1115.

— Nouveaux faits sur la pectine; Mémoire de MM. *Figuier* et *Poumarède*. XXV, 17.

PEGANUM HARMALA. — Note de M. *de Mirbel* sur la matière colorante que fournit le Peganum hermala. XII, 847.

PEGMATITE. — Note sur la pegmatite des Vosges; par M. *Delesse*. XXIX, 24.

PEINTRES. — Rapport entre la couleur des yeux des peintres et le ton général de leurs tableaux; Note de M. *Rocamir de la Torre*. XIV, 65.

PEINTURE (*Beaux-Arts*). — M. le *Ministre de l'Instruction publique* consulte l'Académie sur les moyens à employer pour faire reparaître des peintures qui décoraient les murs de certains édifices au moyen âge, et qui ont été depuis recouvertes d'un badigeon. XII, 614.

— Sur un nouveau mode de préparation pour les toiles destinées à recevoir des peintures à l'huile; Note de M. *Vallée*. XIV, 246.

— Nouveau procédé pour l'impression des toiles destinées à la peinture à l'huile; par M. *Cherot*. XVIII, 592.

— Lettres de M. *Miller* sur un procédé de peinture à fresque de son invention. XXV, 347, 685.

— Recherches chimiques sur plusieurs objets d'archéologie trouvés dans le département de la Vendée; par M. *Chevreul*. XXVIII, 141.
— Recherches expérimentales sur la peinture à l'huile; par M. *Chevreul* (premier Mémoire). XXXI, 13.
PEINTURE (*Technologie*). — Spécimens de peinture destinés à faire ressortir les avantages que présente l'emploi des couleurs à base de zinc sur les couleurs correspondantes à base de plomb ou de cuivre; par M. *Leclaire*. XXVI, 141, 221.
— Application de l'oxyde de zinc dans la peinture à l'huile; Note de M. *Lassaigne*. XXVI, 179.
— Réclamation de priorité élevée en faveur de feu M. *Guyton-Morveau* pour l'application du blanc de zinc à la peinture à l'huile; Lettre de M. *Dumay*. XXVI, 359.
— Échantillons de laque de garance de diverses nuances; par M. *Scharenberg*. XXVI, 308.
PEINTURE SUR PORCELAINE. — Sur la préparation d'un jaune fusible destiné à la peinture sur porcelaine, et qui ne s'altère point dans ses mélanges avec d'autres couleurs; Note de M. *Salvétat*. XX, 1643.
PEINTURE SUR VERRE. — Procédés relatifs à la peinture sur verre; par M. *Grobot*. XV, 519.
— M. *Veissière* écrit relativement à des procédés pour la peinture sur verre. XVI, 1186.
— Nouveau système de peinture vitrique destiné à l'ornement des édifices publics et des maisons particulières; Mémoire de M. *Baillargé*. XXX, 610.
PÉLICAN. — Description de l'appareil au moyen duquel se contracte la poche sous-mandibulaire du Pélican; par M. *Duvernoy*. II, 190.
PELLAGRE. — Sur des cas de pellagre observés en France et en Espagne; Note de M. *Théop. Roussel*. XVII, 130.
PELOPIUM. — Sur le pelopium, nouveau métal découvert dans les tantalites de Bavière; Lettre de M. *H. Rose*. XIX, 1275.
PENDULE. — Comparaison du nombre des oscillations du pendule invariable à Paris et à Toulouse; Mémoire de M. *Petit*. XI, 21.
— Sur les inégalités de la longueur du pendule à la surface des eaux tranquilles; Mémoire de M. *Rozet*. XVI, 502.
— Mémoire sur l'influence du ressort de suspension sur la durée des oscillations du pendule; par M. *Laugier*. XXI, 117.
— Note sur un nouveau pendule isochrone; par M. *Babinet*. XXI, 259, 337.
— Lettre de M. *Locke* sur les résultats obtenus avec les pendules magnétiques. XXVIII, 295.
PENDULES BALISTIQUES. — Mémoire sur les appareils construits en 1835, à l'arsenal de Metz; par MM. *Morin* et *Piobert*. IX, 695.
— Rapport sur ces appareils; par M. *Ch. Dupin*. X, 314.
PENICILLIUM. — Sur la germination des globules du lait et leur transformation en un végétal rameux et articulé, le Penicillium glaucum; par M. *Turpin*. V, 828.
— Nouvelle espèce de mucédinée, le Penicillium Biotii, découverte par M. *Turpin*. X, 507.
— Sur le développement du Penicillium glaucum dans le sérum du lait privé de globules; par M. *Blondeau*. XXV, 359.
PÉNITENCIERS. *Voir* PRISONS.
PÉPINIÈRE. — Rapport de M. *Lavacher-Bruzeau* sur la situation de la pépinière centrale à Alger. XXII, 305.
— Rapport sur la situation présente de la pépinière centrale de l'Algérie; par M. *Hardy*. XXIII, 220.
PERCUSSION (*Médecine*). — Note de M. *Poirson* sur une nouvelle méthode de percussion des cavités thoracique et abdominale. XXX, 10.
PÉRINÉE. — Mémoire sur la structure anatomique et sur la physiologie du périnée; par M. *Al. Thomson*. I, 56; III, 442, 619.
PÉRIODES ASTRONOMIQUES. — Note sur la grande période astronomique des Chaldéens; par M. *Grandpré*. VIII, 840.
— Sur divers points d'astronomie ancienne, et en particulier sur la période sothiaque, comprenant 1460 années juliennes de 365 jours et un quart; par M. *Biot*. XXI, 1083.
PERLES. — Perles trouvées dans la Moule commune; Lettre de M. *Erries*. III, 734.
— Perles trouvées à la Perrotine (île d'Oléron), dans une grande huître jetée sur le rivage; par M. *Simon*. VII, 1127.
PÉROU (HAUT). — Sur quelques points de la géographie physique du haut Pérou; Lettres de M. *Pentland*. VII, 490, 708.
PERROQUETS. — Sur un os observé dans la mâchoire des perroquets, et considéré comme nouveau par M. *E. Rousseau*; Lettre de M. *Jacquemin*. X, 139.
— Lettre de M. *E. Rousseau* à l'occasion de celle de M. *Jacquemin*. X, 251.
PERSE. — M. *Barrachin*, chargé d'une mission en Perse, prie l'Académie de lui désigner les observations auxquelles il pourrait se livrer dans ce pays. V, 703.
— Instructions pour les observations scientifiques à faire pendant ce voyage. V, 797.
— M. *E. Cloquet*, près de partir pour la Perse, demande à l'Académie des instructions relatives aux observations auxquelles il pourrait se livrer dans ce pays. XXII, 88.
— Instructions pour le voyage de M. *E. Cloquet*, en Perse; partie relative à la Botanique, par M. *de Jussieu*; partie relative à la Zoologie, par M. *Valenciennes*. XXII, 199, 201.

PERSIL. — Du persil, de ses préparations et de son emploi en médecine; par M. *Peraire*. IX, 410.

PERSPECTIVE. — Nouvel instrument de perspective; par M. *Laffore*. VIII, 801, 881.

— Rapport sur cet instrument; par M. *Puissant*. VIII, 1018.

— Appareil pour le dessin de la perspective; présenté par M. *Mauduit*. XII, 576.

— Nouvel appareil pour le dessin de la perspective; par M. *Burnier*. XII, 764.

— Nouvel instrument pour le dessin de la perspective; présenté par M. *Jump*. XIII, 633.

— Rapport sur cet instrument; par M. *Mathieu*. XVI, 1271.

— Emploi de la boussole topographique pour mettre en perspective les objets naturels sur une surface quelconque; Note de M. *Robert-Lefèvre*. XXX, 446.

PERTES SÉMINALES. *Voir* SPERME.

PERTES UTÉRINES. *Voir* UTÉRUS.

PESANTEUR. — Notes sur les moyens de déterminer la composition moléculaire des corps et d'en évaluer à priori la pesanteur spécifique; par M. *Persoz*. III, 489, 508.

— Modifications apportées à l'appareil d'Atwood; par M. *Dupré*. XVI, 88.

— Sur les inégalités de la longueur du pendule et de la hauteur de la colonne barométrique à la surface des eaux tranquilles; par M. *Rozet*. XVI, 502.

— Modification apportée à un appareil destiné à rendre sensibles les différences de pesanteur en différents points de la surface du globe; Note de M. *Laporte*. XVI, 1282.

— Note sur des appareils destinés à faire connaître la pesanteur spécifique des solides et des liquides; par M. *Lanier*. XIX, 35.

— De l'action perturbatrice exercée par la Lune et le Soleil sur la pesanteur de la surface de la Terre; Note de M. *Breton*. XXI, 241.

— Essai sur les variations de la pesanteur terrestre; par M. *Guiot*. XXV, 195.

— Sur la correction barométrique relative à la variation de la pesanteur; Note de M. *Babinet*. XXVI, 265.

— M. *Morin* donne de vive voix quelques détails sur la construction d'un appareil employé dans les cours du Conservatoire des Arts et Métiers, en remplacement de la machine d'Atwood, pour rendre sensible la loi de la chute des graves. XXX, 2.

PÈSE-VOITURE. — Description d'un pèse-voiture hydraulique et portatif; par M. *Galy-Cazalat*. XVIII, 224.

PESON CHRONOMÉTRIQUE. — Appareil destiné à mesurer les effets dynamiques des machines en mouvement; présenté par M. *Cagniard-Latour*. IV, 899, 1002.

PESTE. — Recherches historiques et statistiques sur les causes de la peste; par M. *de Ségur-Dupeyron*. II, 297, 559.

— Recherches sur la peste; par M. *Boyer*. IV, 522.

— Mémoire sur la peste observée en Égypte, à Abou-Zabel, pendant l'épidémie de 1835; par M. *Perron*. IV, 623.

— Lettre de M. *Clot-Bey* sur la contagion de la peste. IV, 623.

— Observations sur la contagion de la peste en Orient; par M. *Ch. Texier*. IV, 997, 999.

— Recherches et expériences sur la peste et sur les moyens de s'en garantir; par M. *Bulard*. V, 530; VI, 116; VII, 1056; IX, 243.

— Essai critique contre les adversaires de la contagion par infection dans le cas de la peste; par M. *Lefèvre*. VI, 704.

— Lettre de M. *Clot-Bey* sur la peste et les mesures sanitaires qu'on a prises en Égypte contre cette maladie. VIII, 137.

— Faits relatifs à l'histoire de la peste, recueillis en Égypte, à Constantinople, etc.; par M. *Aubert-Roche*. IX, 372.

— Considérations sur la peste qui a régné en 1836 à Abou-Zabel; par M. *Perron*. X, 533.

— Mémoire sur la peste et sur son mode de propagation; par M. *Eusèbe de Salle*. XI, 556.

— Mémoire sur la peste, et sur la réforme des lois sanitaires et des quarantaines; par M. *Aubert-Roche*. XIII, 581; XVI, 139, 1129, 1186.

— M. le *Ministre du Commerce* transmet des documents pour servir au travail de la Commission chargée de l'examen de ce Mémoire. XIII, 782.

— Remarques de M. *Aubert-Roche* à l'occasion de ces documents. XIII, 806.

— Recherches relatives à la question de contagion de la peste et au système des quarantaines; par MM. *Leval*, *Pezzoni* et *Marchand*. XVI, 194, 1209.

— Sur le mode de transmission de la peste et des maladies en général; par M. *de Gemini*. XVIII, 38.

— Note de M. *Stürmer* sur le mode de transmission de la peste. XVIII, 864.

— Lettre de M. *Buisson* sur la peste et les quarantaines. XXIII, 481.

PESTE BOVINE. — Sur la peste bovine en Bohême; Note de M. *Rayer*. XX, 277.

PÉTRIFICATIONS. — M. *Vallot* écrit relativement à une pétrification qu'il croit provenir du bras d'un mollusque céphalopode. XIV, 74; XV, 652.

— Observations sur la pétrification des coquilles dans la Méditerranée; par MM. *Marcel de Serres* et *Figuier*. XXII, 1050; XXIII, 543.

— Pétrifications de divers fragments de corps organisés, animaux et végétaux, présentées par M. *Silvestri*. XXII, 1148.

PÉTROLE. — Pétrole sortant avec l'eau d'un puits artésien; Lettre de M. *Degousée*. XII, 437.
— *Voir* Huiles et Schistes.
PEUPLIER. — Note concernant les effets présumés d'une décharge électrique sur la croissance d'un peuplier; par M. *Baric de la Haye*. II, 419.
PHARES. — Lettre de M. *Fresnel* sur la portée des phares lenticulaires. II, 515.
— Note de M. *François* jeune, sur l'appareil catadioptrique exécuté par lui pour le phare écossais de Sherivore. XVIII, 25.
— Sur un nouveau système de tours en fer battu propres à placer des phares, des sémaphores, etc.; Note de M. *Janniard*. XVIII, 227.
— Description et figure d'un nouveau système de phares; par M. *Druelle*. XXVII, 295.
— Note sur une modification proposée pour les phares de *Fresnel*; par M. *Brachet*. XXIX, 151.
PHARYNX. — De la médication pharyngienne chez l'homme et chez les animaux; par M. *Ducros*. XIII, 1150.
— Sur la ligature des polypes des fosses nasales et du sommet du pharynx; par M. *Leroy d'Étiolles*. XV, 849.
PHÈNE. — Recherches sur la série diphénique; par MM. *A. Laurent* et *Gerhardt*. XXIX, 489.
PHÉNIDES. — Sur les phénides, nouvelle classe de composés organiques; Note de MM. *A. Laurent* et *Gerhardt*. XXVIII, 170.
PHÉNYLE. — Sur le phényle, nouveau corps découvert par M. *A. Laurent* dans l'huile du gaz d'éclairage obtenu de la houille. XII, 430.
— Sur les acides nitrobromophénisique et ampélique, le chlorophényle, la chloralbine, etc.; sur la forme cristalline de quelques composés de la série phénique; par M. *A. Laurent*. XII, 610.
PHILOSOPHIE NATURELLE. — Notions synthétiques et historiques de philosophie naturelle; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. I, 244.
— M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* présente, pour être déposé aux archives de l'Académie, un paquet portant cette suscription : Manuscrit de philosophie naturelle déposé à l'Académie des Sciences par l'un de ses Membres. I, 450.
— Dissertation sur cette question : De l'Histoire naturelle générale, considérée comme appelée à donner un jour les révélations de la première philosophie; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. III, 523.
— Principes de philosophie zoologique; application du principe de soi pour soi au battement des artères; Note de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 123.
— De la théorie des analogues, source de conceptions synthétiques d'un haut enseignement en histoire naturelle; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 537.
— Sur la singularité et la haute portée en philosophie naturelle de l'existence d'une espèce de singe trouvée à l'état fossile dans le midi de la France; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. V, 35.
— M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage qui a pour titre : *Notions de Philosophie naturelle*. VI, 525.
PHLÉBENTÉRÉS. *Voir* Mollusques.
PHLORIDZINE. — Recherches chimiques sur la phloridzine; par M. *Stas*. VIII, 71.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Robiquet*. VIII, 485.
— Recherches de M. *Bouchardat* sur les propriétés optiques de la phloridzine. XVIII, 298.
PHOLADAIRES. — Mémoire sur la famille des Pholadaires; par M. *Deshayes*. VII, 1116.
PHONATION. *Voir* Voix.
PHORMIUM TENAX. — Mémoire de M. *Vincent* sur le Phormium tenax. XXIV, 386; XXVI, 598.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Boussingault*. XXIV, 542.
PHOSPHATES. — Recherches sur la composition de l'acide phosphorique et des phosphates; par M. *Longchamp*. XV, 65, 348.
— Sur la composition du phosphate de soude ordinaire; par M. *Malagutti*. XV, 229.
— Note sur une série de phosphates doubles de zinc et de cobalt; par M. *Flores Domonte*. XXII, 436.
— Sur le transport du phosphate de chaux dans les êtres organisés; Note de M. *Dumas*. XXIII, 1018.
— Lettre de M. *Lassaigne*, concernant l'action qu'exerce sur les phosphate et carbonate de chaux, l'eau saturée de son volume d'acide carbonique. XXIII, 1019.
— Sur certaines circonstances relatives à la formation de la tourbe; Note de MM. *Moride* et *Bobierre*. XXIII, 1139.
— Dosage du phosphate de chaux contenu dans les engrais; Note de MM. *Moride* et *Bobierre* XXVII, 558.
— Emploi du phosphate d'argent sesquibasique pour décomposer les chlorures alcalins et les chlorures terreux; Note de M. *Lassaigne*. XXIX, 183.
PHOSPHÈNES. — Remarques sur les phosphènes, fragments du journal d'un observateur atteint d'une maladie des yeux; par M. *de Savigny*. VII, 69.
— *Voir* Œil.
PHOSPHORE. — Théorie de divers composés du phosphore; par M. *Ed. Robin*. IV, 97.
— Sur quelques combinaisons du phosphore avec les corps halogènes; par M. *Cauvy*. XV, 1214.
— Mémoire sur les combinaisons du phosphore avec l'hydrogène; par M. *P. Thenard*. XVIII, 652.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Pelouze*. XVIII, 914.

— Note sur la formatiou des hydrogènes phosphorés; par M. *P. Thenard*. XIX, 313.
— Faits relatifs à l'histoire du phosphore; Note de M. *Dupasquier*. XIX, 362.
— De l'action du phosphore sur une solution alcoolique de potasse; Note de M. *Poggiale*. XX, 858.
— Observations sur quelques produits phosphorés nouveaux; par M. *P. Thenard*. XXI, 144.
— Recherches sur la constitution des acides du phosphore; par M. *Wurtz*. XXI, 149, 354.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XXI, 935.
— Recherches sur la densité des vapeurs du perchlorure de phosphore; par M. *Cahours*. XXI, 625.
— Sur les maladies des ouvriers employés à la fabrication des allumettes chimiques, et sur les mesures à prendre pour rendre cette industrie moins insalubre; Mémoire de M. *Théoph. Roussel*. XXII, 292.
— Observations de nécrose des os de la face et d'affections pulmonaires survenues à des ouvriers employés à la fabrication des allumettes chimiques; par M. *Sédillot*. XXII, 437.
— De l'action du perchlorure de phosphore sur les substances organiques; Note de M. *Cahours*. XXII, 846.
— Recherches sur les combinaisons du phosphore avec l'azote; par M. *Gerhardt*. XXII, 858.
— Mémoire sur la fusion du phosphore; par M. *Ed. Desains*. XXIII, 149.
— Mémoire concernant les effets des émanations phosphorées sur les ouvriers employés dans les fabriques de phosphore et les ateliers où l'on prépare les allumettes chimiques; par M. *Dupasquier*. XXIII, 454.
— Mémoire concernant l'action des vapeurs phosphorées sur les ouvriers qui y sont soumis; par MM. *Boys de Loury*, *Chevallier* et *Bricheteau*. XXIII, 635; XXIV, 618.
— Recherches sur les composés du phosphore; par M. *Wurtz*. XXIV, 288.
— Sur la forme cristallographique du sulfophosphate tribasique de soude, décrit par M. *Wurtz*; Note de M. *de la Provostaye*. XXIV, 358.
— Mémoire sur un nouveau procédé de dosage du phosphore; par M. *Raewsky*. XXIV, 681.
— Sur l'allotrophie du phosphore; Note de M. *Napoli*. XXV, 369.
— Mémoire sur des propriétés particulières de l'iode, du phosphore, de l'acide azotique, etc.; par M. *Niepce de Saint-Victor*. XXV, 579.
— Recherches concernant l'action du perchlorure de phosphore sur les substances organiques; par M. *Cahours*. XXV, 724.
— Recherches sur le phosphore; par M. *Paul Thenard*. XXV, 892.
— Sur le dosage de l'acide pyrophosphorique, et sur la composition des phosphates calcaires; Note de M. *Raewsky*. XXVI, 205.
— Sur une nouvelle modification du phosphore; par M. *A. Schrotter*. XXVII, 427.
— Sur l'emploi du précipité rouge de phosphore; Note de M. *Pappenheim*. XXVII, 452.
— De la nature du phosphore amorphe; Note de M. *A. Schrotter*. XXXI, 138.
— Mémoire sur les combinaisons définies de l'iode et du phosphore; par M. *Corenwinder*. XXXI, 172.

PHOSPHORESCENCE. — Sur la phosphorescence de la mer aux environs de Montpellier; Note de M. *Dunal*. VI, 83.
— Observations relatives à la phosphorescence de la mer, faites dans le cours du voyage de la Bonite; Note de MM. *Eydoux* et *Souleyet*. VI, 458.
— Sur la phosphorescence de la mer dans les pays froids; Lettre de M. *E. Robert*. VI, 518.
— Sur la propriété qu'a la lumière de rendre des corps phosphorescents; par M. *Becquerel*. VIII, 183.
— De quelques propriétés nouvelles relatives au pouvoir phosphorescent de la lumière électrique; par M. *Becquerel*. VIII, 216.
— Sur la nature de la radiation émanée de l'étincelle électrique qui excite la phosphorescence à distance; par MM. *Biot* et *Becquerel*. VIII, 223.
— Sur de nouveaux procédés pour étudier la radiation solaire considérée comme cause de phosphorescence; par M. *Biot*. VIII, 259.
— Remarques de M. *Arago* sur des circonstances qui modifient cette action de la lumière. VIII, 270.
— Remarques de M. *Becquerel* à l'occasion de la même communication de M. *Biot*. VIII, 271.
— Indication de quelques passages d'ouvrages italiens relatifs à la phosphorescence; Lettre de M. *Moigno*. VIII, 312.
— Continuation des expériences sur la nature des radiations qui excitent la phosphorescence et qui déterminent certaines actions chimiques; par M. *Biot*. VIII, 315.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion du Mémoire de M. *Biot*. VIII, 325.
— Sur la phosphorescence des lombrics; Lettre de M. *Forester*. XI, 712.
— Remarques de M. *Audouin* à l'occasion de cette Lettre. XI, 712.
— Indication d'observations anciennes relatives à la phosphorescence des lombrics pendant une certaine saison; Note de M. *Duméril*. XI, 747.
— Remarques sur la phosphorescence que présentent les lombrics dans les jours qui précèdent l'époque de leur copulation; remarque semblable relative au lampyre; par M. *Audouin*. XI, 747.
— M. *Vallot* indique plusieurs passages d'auteurs qui parlent de la phosphorescence des lombrics et de divers autres articulés. XI, 825.

— Recherches sur la phosphorescence; par M. *Matteucci*. XV, 288.
— Réclamation de M. *Becquerel* à l'occasion de cette Note. XV, 433.
— Sur la phosphorescence du lampyre d'Italie; Lettre de M. *Matteucci*. XVII, 309.
— Sur la phosphorescence du ver luisant et de l'eau de mer; par M. *E. Robert*. XVII, 627.
— Sur une phosphorescence extraordinaire de la mer des environs de Madère pendant une partie du mois de mars 1844; Lettre de Mme *de Cruise*. XVIII, 879.
— Sur la phosphorescence produite par l'insolation; Note de M. *Ed. Becquerel*. XXV, 632.
— Sur la phosphorescence de l'huile de lin soumise pendant un certain temps à l'ébullition; Lettre de M. *Letillois*. XXX, 110.
— Recherches sur la phosphorescence du port de Boulogne; par M. *de Quatrefages*. XXXI, 428, 618.
PHOSPHORESCENCE DES PLANTES. *Voir* LUMINEUSES (PLANTES).
PHOTOGRAPHIE. — Sur la fixation des images formées au foyer de la chambre obscure; communication de M. *Arago* sur la découverte de M. *Daguerre*. VIII, 4.
— Communication sur le même sujet; par M. *Biot*. VIII, 6.
— Réclamation de priorité; par M. *Talbot*. VIII, 170.
— Discussion de cette question de priorité; par M. *Arago*. VIII, 171.
— Faits apportés à l'appui de l'ancienneté des titres de M. *Daguerre*; par M. *Biot*. VIII, 172.
— Procédé de M. *Talbot*, d'après un Mémoire communiqué par ce physicien à la Société royale de Londres; remarques de M. *Arago* concernant ce procédé. VIII, 207.
— M. *Desmarets* annonce qu'il a découvert un procédé pour la fixation des images formées au foyer de la chambre obscure. VIII, 212.
— Sur les propriétés d'un papier très-sensible à l'action de la lumière, préparé par M. *Daguerre*; Note de M. *Biot*. VIII, 246.
— Sur la préparation du sensitive paper; Lettres de M. *Talbot*. VIII, 302, 409.
— Sur les moyens de fixer les images formées au foyer de la chambre obscure (dessins photogéniques); Lettre de M. *Talbot*. VIII, 341.
— Analyse d'une Note de M. *Bauer*, sur les résultats que M. *Niepce* avait déjà obtenus en 1827. VIII, 361.
— Expériences de M. *Biot* sur le papier préparé d'après le procédé de M. *Talbot*. VIII, 410.
— Sur la préparation d'un papier au moyen duquel on peut, en une seule opération, obtenir d'une gravure une copie directe et fidèle quant à la distribution des ombres et des lumières; Lettre de M. *Lassaigne*. VIII, 547.
— M. *Bonafous* croit, d'après le titre d'un ouvrage de *Cellio*, imprimé à Rome en 1686, qu'il devait se trouver dans ce livre la description d'un procédé analogue à celui du décalcage des estampes par les moyens photogéniques, tel que l'ont exécuté MM. *Niepce* et *Daguerre* et M. *Talbot*. VIII, 714.
— Sur la prétendue découverte de procédés photogéniques remontant au XVIIe siècle; Note de M. *Libri*. IX, 289.
— M. *Arago* donne communication d'une Lettre dans laquelle M. le *Ministre de l'Intérieur* annonce que, si l'Académie y consent, c'est dans une de ses séances qu'aura lieu la première divulgation de la découverte de MM. *Niepce* et *Daguerre*, découverte qui doit être rendue publique, conformément à la loi qui accorde aux deux auteurs une récompense nationale. IX, 227.
— M. *Arago* fait, dans la séance du 19 août 1839, une exposition verbale de ces procédés. IX, 250.
— Théorie du procédé de M. *Daguerre*; par M. *Golfier-Besseyre*. IX, 354, 378, 455.
— Sur ce qui se passe dans les diverses périodes de l'opération de la photographie; Note de M. *Donné*. IX, 376.
— Note de M. *Wallet* sur le même sujet. IX, 379.
— M. *Donné* annonce qu'il est parvenu à graver les images photogéniques et à les reproduire par l'impression. IX, 411.
— Remarques de M. *Arago* relativement à des essais analogues déjà faits par M. *Niepce* et par M. *Daguerre*. IX, 411.
— Des procédés photogéniques considérés comme moyens de gravure; Lettre de M. *Daguerre*. IX, 423.
— Gravure sur métal obtenue par M. *Niepce* au moyen de l'action d'un acide sur une image photogénique; Lettre de M. *Niepce* relative à ce procédé. IX, 427.
— Article du contrat entre MM. *Niepce* et *Daguerre*, relatif à la combinaison des méthodes photogéniques et des procédés de la gravure. IX, 429.
— Procédés divers pour obtenir, par des moyens photogéniques, la reproduction en nombres illimités de dessins faits à la main; par M. *Berri*. IX, 429.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie des images photogéniques obtenues par M. *Lerebours*. IX, 430.
— Sur la transformation en planches gravées des images photogéniques; Lettre de M. *Donné*. IX, 485.
— Expériences de photographie, paquet cacheté déposé par M. *Beuvière* (séance du 14 octobre 1839). IX, 486.
— Sur la substitution du tripoli de Venise à la ponce broyée, pour le polissage des plaques destinées à recevoir les images du daguerréotype; Lettres de M. *Daguerre* et de M. *Cauche*. IX, 512, 595.

— Influence galvanique du plaqué dans la formation des images photogéniques; Lettre de M. *Saint-Martin*. IX, 513.
— Paquet cacheté présenté par M. *Delannoy* (séance du 21 octobre 1839), portant pour suscription : Sur le daguerréotype. IX, 514.
— Images photogéniques exécutées par M. *Hubert* et par M. *Soleil* fils. IX, 539.
— Sur la gravure des images photogéniques, paquet cacheté déposé par M. *Hubert* (séance du 25 novembre 1839). IX, 714.
— Combinaison des appareils photographiques et du microscope solaire; par M. *Bayard*. IX, 554.
— Appareil portatif de photographie, présenté par M. *Seguier*. IX, 560, 772.
— Objectif prismatique achromatique substitué à l'objectif ordinaire dans la chambre noire destinée aux opérations photographiques, afin d'obtenir des images non renversées; par M. *Cauche*. IX, 595.
— Simplification apportée par M. *Daguerre* aux opérations de la photographie. IX, 824.
— Sur l'ioduration des plaques métalliques destinées à recevoir les images photographiques, et sur le rôle que jouent les bandes de plaqué dont M. *Daguerre* entoure ces lames; par M. *Seguier*. X, 10.
— Image photographique envoyée par M. *Bianchi*, et dans laquelle des tons rougeâtres semblent correspondre à la couleur rouge de quelques-uns des objets figurés. X, 41.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une suite de vues de Rome exécutées au moyen du daguerréotype. X, 74.
— Sur divers moyens essayés dans le but de déterminer une égale répartition de l'iode sur les planches de plaqué destinées à recevoir des images photographiques; par M. *Daguerre*. X, 116.
— M. *Biot* présente des images photographiques sur papier sensible, obtenues par M. *Talbot*. X, 247.
— Réduction du daguerréotype à de petites dimensions (paquet cacheté déposé le 10 février 1840); par M. *Delannoy*. X, 252.
— M. *Biot* présente des images photographiques obtenues par M. *Donné*, au moyen de la lumière *Drummond*. X, 288.
— Note sur la production des images photogéniques sur papier; par M. *Vérignon*. X, 336.
— Modifications apportées au daguerréotype (paquet cacheté déposé dans la séance du 24 février 1840); par M. *Billant*. X, 337.
— Procédé pour la formation des images photogéniques sur papier; par M. *Bayard*. X, 337.
— Images photogéniques d'objets microscopiques, obtenues par M. *Donné*. X, 339.
— Nouvelle méthode pour l'emploi du mercure dans les opérations de la photographie; Note de M. *Soleil*. X, 373.
— Réclamation de M. *Lassaigne*, pour une question de priorité d'invention relativement à la préparation d'un papier destiné à recevoir des images photogéniques. X, 374.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette réclamation. X, 374.
— Sur une modification apportée à la préparation des planches métalliques destinées à recevoir des images photogéniques; Note de M. *Seguier*. X, 391.
— M. *Gaudin* présente des images photographiques sur métal, qui résistent à la friction. X, 423.
— M. *Chevallier* père présente des images photogéniques d'objets microscopiques. X, 423.
— Sur la préparation d'un amalgame pour les opérations photographiques; par M. *Delannoy*. X, 423.
— Préparation d'un papier pour les copies photographiques des gravures et dessins; par M. *Ed. Becquerel*. X, 469.
— Notice historique sur la photographie, communiquée par M. *Arago*. X, 478.
— Réclamation de priorité de MM. *Lefebvre* et *Percheron*, pour un appareil qui permet de calquer les objets grossis au microscope et d'en obtenir des images photographiques. X, 478.
— Échantillons de dessins photographiques fixés sur métal, présentés par M. *Choiselat*. X, 479.
— M. *Gaudin* présente une image photographique obtenue sur une plaque préparée par un nouveau procédé, et dépose un paquet cacheté relatif à la photographie (séance du 16 mars 1840). X, 480.
— M. *Biot*, en présentant, au nom de M. *Talbot*, des dessins obtenus sur papier au moyen de divers procédés photogéniques, fait quelques remarques sur les qualités qui manquent encore aux papiers sensibles, et sur les moyens par lesquels on pourrait espérer leur donner ces qualités. X, 483.
— M. *Arago*, à l'occasion d'une comparaison établie par M. *Biot* entre les images photogéniques sur papier et sur métal, présente une de ces dernières images obtenue par M. *Fizeau*, et fixée au moyen d'un procédé qui n'altère ni la pureté ni la vigueur du dessin. X, 488.
— MM. *Sœhnée* frères présentent des images photographiques sur métal mises à l'abri des frottements par une couche de vernis qui n'en ternit que peu l'éclat. X, 504.
— Sur la substitution d'un amalgame au mercure liquide pour les opérations de la photographie; Note de M. *Chomereau*. X, 553.
— Paquet cacheté concernant la photographie, déposé le 30 mars 1840, par M. *Choiselat*. X, 553.
— Images photographiques représentant, dans de

grandes dimensions, l'Acarus scabiei; présentées par M. *V. Chevallier*. X, 583.
— Sur l'application du daguerréotype à la représentation des objets d'histoire naturelle; par M. *Turpin*. X, 587.
— Reproduction, par la photographie, d'un tableau peint à l'huile; par M. *Masson*. X, 628.
— Sur la représentation des objets microscopiques par les procédés de la photographie; Lettre de M. *Donné*. X, 667.
— Sur un procédé pour la fixation des images photographiques; par M. *Preschtl*. X, 766.
— Procédé pour obtenir la fixation des images photographiques; par M. *Choiselat*. X, 767.
— Sur un moyen de déterminer le temps pendant lequel une plaque iodée doit rester exposée à la lumière pour donner une bonne image photographique; par M. *Soleil* fils. X, 842.
— Images photographiques obtenues sur papier argenté; par M. *Raifey*. X, 843.
— Sur l'application de la photographie à la météorologie; Lettre de M. *Hubert*. X, 876.
— Sur les procédés par lesquels on convertit en planches gravées des images photographiques; Note de M. *Donné*. X, 933.
— Sur une pièce à ajouter à la chambre obscure quand on l'emploie pour obtenir des portraits par les procédés photographiques; Note de M. *Foret*. XI, 168.
— Procédé pour la fixation des images photogéniques; par M. *Fizeau*. XI, 237.
— Transport sur pierre lithographique d'une image daguerrienne; Lettre de M. *Boscawen*. XI, 292.
— Analogies entre les propriétés de certains bromures et chlorures, et celles qui, dans l'iodure d'argent, concourent à la production des images photographiques; Note de M. *Waller*. XI, 568.
— M. *Talbot* adresse une réclamation de priorité en faveur de M. *Jordan*, pour l'application des procédés photographiques aux besoins de la météorologie. XI, 574.
— Sur la reproduction par la galvanoplastique des images daguerriennes; Lettre de M. *Krasner*. XI, 712.
— Paquet cacheté adressé par M. *Jobart* (séance du 2 novembre 1840), et portant pour suscription : Procédés d'impressions photographiques des images héliographiques. XI, 713.
— Fixation des images photographiques; images photographiques obtenues sur cuivre et sur laiton; par M. *Grékoff*. XI, 824.
Image photographique présentant des couleurs très-différentes, obtenue par M. *Hubert*; fixation, par le procédé de M. *Fizeau*, d'une image qui était restée exposée une année en pleine lumière. XI, 824.
— M. *Arago* annonce que M. *Daguerre* vient de trouver le moyen d'abréger considérablement le temps nécessaire pour produire une image photographique. XII, 23.
— Images photographiques sur papier argenté; présentées par M. *Raifey*. XII, 122.
— Lettre de M. *Talbot* sur un procédé nouveau qui abrége notablement la formation des images photographiques sur papier. XII, 182, 225.
— Réclamation de priorité élevée par M. *Bayard* à l'occasion de la Lettre de M. *Talbot*. XII, 305.
— Remarque de M. *Biot* à l'occasion de la Lettre de M. *Bayard*. XII, 306.
— Contre-épreuve d'une image photographique, obtenue en cuivre, par M. *Fizeau*, au moyen des procédés galvanoplastiques et sans altération de l'image originale. XII, 401, 509, 957.
— Portraits d'après nature obtenus au moyen des procédés photographiques; par M. *Geoffroy de Dreger*. XII, 402.
— Modifications apportées par M. *Ch. Chevallier* à la chambre noire employée pour les opérations photographiques, et à quelques autres pièces de l'appareil en usage dans ces sortes d'opérations. XII, 446.
— M. *Biot* présente, au nom de M. *Talbot*, un portrait photographique sur papier, exécuté dans l'espace d'une minute. XII, 492.
— M. *Risler* présente une chambre noire exécutée par M. *Voigtlander*, de Vienne, et qui a servi pour l'exécution des portraits photographiques présentés par M. *Geoffroy de Dreger*. XII, 514.
— Sur l'application des propriétés des rayons continuateurs aux opérations de la photographie; Lettre de M. *Gaudin*. XII, 862.
— M. *Biot* communique une Lettre de M. *Talbot*, relative à la préparation des papiers sensibles, et ajoute quelques remarques à ce sujet. XII, 1055.
— Lettre de M. *Lebrebours*, relative à un procédé d'iodage imaginé par M. *Claudet*, procédé qui abrége considérablement le temps nécessaire pour que l'impression soit produite sur la planche iodurée exposée dans la chambre obscure. XII, 1059
— Portraits photographiques obtenus par M. *Bisson* au moyen de l'action des rayons continuateurs. XII, 1060.
— Lettre de M. *Gaudin* sur l'action des rayons continuateurs dans les opérations photographiques, et sur la production d'images daguerriennes obtenues sans mercure. XII, 1060.
— Dessins et portraits photographiques exécutés par M. *Montmirel*. XII, 1061.
— Nouveau procédé d'iodage pour les planches destinées à recevoir des images photographiques; par M. *Gaudin*. XII, 1187.
— Emploi du brome dans la préparation des plaques métalliques destinées à recevoir des images photographiques; par M. *Fizeau*. XII, 1189.
— M. *Arago* annonce que M. *Daguerre*, en faisant

intervenir l'électricité dans les procédés de la photographie, a trouvé le moyen d'abréger prodigieusement le temps pendant lequel la plaque sensible doit recevoir dans la chambre obscure l'impression de la lumière. XII, 1228.

— Lettre de M. *Daguerre*, relative à l'application de l'électricité aux opérations photographiques. XIII, 26.

— M. *Coulier* prie l'Académie d'intervenir auprès de M. *Daguerre* pour obtenir la communication de son procédé de photographie sur verre dépoli. XIII, 92.

— M. *Gros* écrit relativement à des perfectionnements qu'il croit avoir apportés aux procédés photographiques. XIII, 92, 555.

— M. *Bertot* adresse des images photographiques obtenues sur papier sensible, et indique le procédé qu'il a employé. XIII, 92.

— Reproduction sur pierre d'un dessin photographique de la nébuleuse d'Orion; Lettre de M. *de Vico*. XII, 449.

— Substitution du bromure au chlorure d'iode dans les opérations photographiques; Note de M. *Gaudin*. XIII, 832.

— M. *Charbonnier* annonce avoir substitué avec avantage, dans les opérations photographiques, le nitrate de mercure ammoniacal au mercure coulant. XIII, 966.

— Gravure des images photographiques; M. *Seguier* présente la cent quarantième épreuve d'une gravure de ce genre obtenue par M. *Berres*. XIII, 1071.

— M. *Bianchi* écrit qu'il est parvenu à obtenir des images photographiques d'objets éclairés par une lumière artificielle. XIV, 173.

— M. *Nothomb* annonce avoir substitué avec avantage, dans les opérations photographiques, le protochlorure de mercure au mercure coulant. XIV, 173.

— Emploi de la photographie pour obtenir des images exactes d'objets relatifs à l'histoire naturelle; Note de M. *Dumoutier*. XIV, 246.

— Sur un moyen de donner aux images photographiques une teinte qui, dans quelques cas, paraît préférable à celle qu'on obtient par les procédés ordinaires; Note de M. *Bisson*. XIV, 253.

— Simplification du procédé pour obtenir des plaques très-sensibles; par M. *Gaudin*. XIV, 495.

— M. *Bisson* présente des images photographiques recouvertes, après coup, au moyen des procédés galvanoplastiques, d'une mince couche d'or destinée à en assurer la conservation; M. *Bisson* présente aussi des images photographiques obtenues sur une lame de cuivre préalablement argentée au moyen des procédés galvanoplastiques. XIV, 573.

— Expériences de M. *Möser* sur la formation des images photographiques. XV, 119, 448.

— Images photographiques obtenues par M. *Bisson* fils, en une demi-minute, au moyen du bromure associé au chlore, en supprimant l'usage de la boîte à l'iode. XV, 345.

— Images photographiques coloriées après coup; par M. *Lecchi*. XV, 752.

— Note concernant certains phénomènes relatifs à la photographie; par M. *Waller*. XV, 899.

— M. *Claudet* met sous les yeux de l'Académie diverses épreuves photographiques qui permettent d'apprécier les avantages de plusieurs modifications qu'il a introduites dans les procédés opératoires. XV, 1120.

— Sur un moyen de graduer l'eau bromée dont on se sert dans les opérations photographiques; Note de M. *Bisson*. XVI, 93.

— M. *Arago* présente un papier photographique, préparé par M. *Herschel*, et annoncé comme pouvant reproduire les détails les plus minutieux des objets représentés. XVI, 210.

— Appareils destinés à enregistrer, au moyen des procédés photographiques, les indications des divers instruments employés en météorologie; par M. *Hossard*. XVI, 395.

— Considérations sur l'action chimique de la lumière; par M. *Arago*. XVI, 402.

— Sur un nouveau procédé pour le polissage des plaques destinées à recevoir des images photographiques, procédé qui permet d'obtenir des résultats identiques tant que les circonstances extérieures restent les mêmes; Note de M. *Daguerre*. XVI, 588.

— Sur les effets résultant nécessairement de certains procédés employés pour abréger le temps dans les opérations photographiques; Lettre de M. *Fizeau*. XVI, 759.

— Sur le moyen de se passer de la boîte à mercure dans les opérations photographiques; Note de M. *Bisson*. XVI, 766.

— Sur l'emploi du brome et du chlore dans les opérations de la photographie; Lettres de M. *Brachet*. XVI, 1100, 1282.

— Sur les progrès qu'a faits la phototypie en Autriche; Note de M. *Berres*. XVI, 1130.

— Sur la théorie des phénomènes daguerriens; Note de MM. *Choiselat* et *Ratel*. XVI, 1436.

— M. *Forest* écrit relativement à un moyen d'obtenir des images photographiques plus grandes que nature. XVI, 1456.

— M. *Desaix* écrit qu'ayant essayé de colorer une image photographique par le procédé *Lecchi*, l'image a été entièrement enlevée par le lavage; mais que la plaque ayant été ensuite abandonnée à l'action de l'air et de la lumière, l'image, au bout de quinze jours, était complétement reparue. XVII, 138.

— De l'action des substances accélératrices dans les opérations photographiques; Note de MM. *Choiselat* et *Ratel*. XVII, 173.

— Sur la préparation de la couche sensible qui

doit recevoir l'image photographique; Note de MM. *Belfield-Lefèvre* et *Foucault*. XVII, 260.

— Remarques à l'occasion de cette Note; par MM. *Choiselat* et *Ratel*. XVII, 605.

— Note de M. *Daguerre* à l'occasion de la même Note. XVII, 356.

— Des phénomènes qui déterminent la formation de l'image daguerrienne; Lettre de M. *Belfield-Lefèvre*. XVII, 480.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Cauche*, des portraits obtenus par la photographie, et qui offrent de grandes dimensions sans déformation des lignes. XVII, 483.

— Sur un phénomène photographique qui paraît n'avoir pas encore été signalé; Lettre de M. *de Massas*. XVII, 625.

— Recherches sur la liqueur d'or employée en photographie; Note de MM. *Fordos* et *Gélis*. XVII, 629.

— Sur la coloration, par l'électricité, des papiers impressionnables à la lumière, et sur une nouvelle classe d'empreintes électriques; Mémoire de M. *Pinaud*. XVII, 761.

— De l'emploi de l'acide chloreux comme substance accélératrice dans les opérations de la photographie; Lettre de M. *Belfield-Lefèvre*. XVII, 914.

— Des qualités essentielles que doit avoir la couche sensible dans les opérations photographiques; Lettre de MM. *Choiselat* et *Ratel*. XVII, 1070.

— Sur la fixation des images photographiques au moyen d'un bain d'argent; Note de M. *Gaudin*. XVII, 1072.

— M. *Arago* présente un portrait photographique exécuté par M. *Daguerre* au moyen d'un procédé qui ne diffère du procédé primitif que par la composition de la couche sensible. XVIII, 152.

— M. *Arago* annonce que M. *Daguerre* a encore besoin de faire quelques essais pour pouvoir formuler avec toute la précision désirable son nouveau procédé de préparation des plaques destinées à recevoir les images photographiques. XVIII, 187.

— Sur un nouveau moyen de préparer la couche des plaques destinées à recevoir les images photographiques; Mémoire de M. *Daguerre*. XVIII, 756.

— Note sur l'emploi de l'acétate de potasse dans les opérations de la photographie, comme moyen d'obtenir de belles épreuves par les temps les plus humides; Note de M. *Desbordeaux*. XVIII, 594.

— M. *Lecchi* présente des images photographiques faites au moyen d'une chambre obscure dans laquelle la lentille est remplacée par un miroir périscopique en verre étamé. XVIII, 754.

— Application des procédés daguerriens à la photométrie; Note de MM. *Fizeau* et *Foucault*. XVIII, 746, 860.

— Sur une des causes qui peuvent nuire à la netteté des images obtenues par les procédés photographiques; Lettre de M. *Claudet*. XVIII, 954.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie plusieurs des images daguerriennes d'après lesquelles ont été exécutées les planches de la partie anthropologique du voyage de l'Astrolabe et de la Zélée. Ces planches sont la reproduction des têtes humaines moulées sur nature par M. *Dumoutier* dans le cours de l'expédition. XVIII, 1032.

— Note sur un procédé de gravure photographique; par M. *Fizeau*. XIX, 119.

— Sur l'emploi de certains réactifs dans la gravure des planches photographiques; par MM. *Choiselat* et *Ratel*. XIX, 338.

— Portraits photographiques exécutés par M. *Sabatier-Blot*, et remarquables par la grande proportion qu'on a pu donner aux figures sans nuire à la netteté des contours. XIX, 339.

— Résultats d'un nouveau procédé imaginé par M. *Thiesson*, pour l'exécution des portraits photographiques. XIX, 418, 715.

— Portraits photographiques sur papier, exécutés à Édimbourg, suivant le procédé de M. *Talbot*; par MM. *Adamson* et *Hill*. XIX, 489.

— Portraits photographiques sur plaqué, exécutés à Lyon, par M. *Thierry*, au moyen d'un procédé qui lui est propre. XIX, 489.

— M. *Serres* présente divers portraits de deux indigènes du Brésil, exécutés au moyen des procédés photographiques de M. *Thiesson*. XIX, 490.

— M. *Bisson* présente des images photographiques de divers paysages, exécutées au moyen d'un procédé qui permet d'obtenir les parties de l'image colorées en vert sans que les parties blanches ou bleu clair soient solarisées. XIX, 1039.

— Note sur un nouveau papier photogénique; par M. *Gaudin*. XX, 857.

— Note sur le daguerréotype panoramique; par M. *Martens*. XX, 1769, 1835.

— Nouvelles images photographiques obtenues par M. *Martens*, au moyen de son daguerréotype panoramique. XXI, 242.

— Série de portraits photographiques faits à Lisbonne par M. *Thiesson*, portraits qui représentent des individus d'âge et de sexes différents appartenant à plusieurs peuplades nègres. XXI, 242.

— Note sur l'application de la photographie à l'étude des races humaines; par M. *Serres*. XXI, 242.

— Portrait photographique sur papier, obtenu par M. *Salzmann*. XXI, 1077.

— Épreuves photographiques exécutées par MM. *Choiselat* et *Ratel*, dans une excursion récente en

Auvergne et aux montagnes de l'Oisans. XXII, 178.
— Sur un nouveau moyen accélérateur pour les opérations photographiques; Note de M. *de Nothomb*. XXII, 742.
— Notes relatives à la photographie; par M. *Beuvierre*. XXIII, 521.
— Du foyer chimique et du foyer apparent dans les objectifs du daguerréotype; Note de M. *Lerebours*. XXIII, 634.
— Action des rayons rouges sur les plaques daguerriennes; Note de MM. *Foucault* et *Fizeau*. XXIII, 679.
— Observations sur les expériences de MM. *Fizeau* et *Foucault*; par M. *Ed. Becquerel*. XXIII, 800.
— Remarques à l'occasion de cette communication; Lettre de M. *L. Foucault*. XXIII, 856.
— Sur un procédé qui permet de reproduire avec une égale perfection, dans une image photographique, les tons brillants et les tons obscurs du modèle; Note de MM. *Belfield-Lefèvre* et *L. Foucault*. XXIII, 713.
— Épreuves photographiques sur papier, adressées par M. *Blanquart-Évrard*. XXIII, 639.
— Images photographiques sur papier, obtenues par M. *Talbot*, d'après le procédé qui lui est propre. XXIII, 879.
— Images photographiques sur papier, exécutées, à New-York, par M. *Anthony*, et en France, par M. *Blanquart-Évrard*. XXIII, 1083.
— Images photographiques sur papier, présentées par M. *Bayard*. XXIII, 1118.
— M. *Arago* annonce qu'il a reçu de M. *Blanquart-Évrard* la description du procédé au moyen duquel ont été obtenues les images photographiques présentées par lui à l'Académie. XXIV, 46.
— Description de ce procédé. XXIV, 117, 653.
— Lettre de M. le *Secrétaire de l'Académie des Beaux-Arts*, relative au même procédé. XXIV, 448.
— M. *Boué* annonce que l'on peut argenter, au moyen de la galvanoplastie, les planches de métal destinées à recevoir des images photographiques. XXIV, 446.
— Sur quelques applications qu'on pourrait faire de la photographie, et sur les modifications qu'il conviendrait de faire subir, dans ce cas, aux procédés ordinaires; Lettre de M. *Delaurier*. XXIV, 881.
— Sur la préparation des plaques daguerriennes; Note de M. *Engelhard*. XXIV, 1155.
— Procédé nouveau pour ramener, au moyen d'un dépôt galvanoplastique, les plaques qui ont reçu une image daguerrienne, à un état qui les rende propres à recevoir de nouvelles images; Note de M. *Rochas*. XXV, 312.
— Note de M. *Brachet* sur un emploi qu'il propose de faire de la photographie. XXV, 348.
— Des actions que les diverses radiations solaires exercent sur les couches d'iodure, de chlorure ou de bromure d'argent; Note de M. *Claudet*. XXV, 554.
— Note de M. *Edm. Becquerel*, en réponse au Mémoire de M. *Claudet*. XXV, 594.
— Expériences concernant l'action des rayons continuateurs; Note adressée, à l'occasion de la communication de M. *Claudet*, par M. *Gaudin*. XXV, 639.
— Mémoire sur quelques propriétés photographiques particulières de l'iode, du phosphore et de l'acide azotique; par M. *Niepce de Saint-Victor*. XXV, 579.
— Considérations présentées par M. *Chevreul*, sur la production des images obtenues au moyen du procédé imaginé par M. *Niepce*. XXV, 589.
— Méthode théorique et pratique de photographie sur papier; Mémoire de M. *Guillot-Saguez*. XXV, 633.
— Sur les rayons destructeurs et les rayons continuateurs; Note de M. *Lerebours*. XXV, 763.
— Images photographiques sur papier, obtenues par M. *Martens*. XXV, 766.
— Note de M. *Blanquart-Évrard*, sur les modifications qu'il a apportées à son procédé pour la formation d'images photographiques sur papier. XXV, 812.
— Sur l'action chimique des différents rayons du spectre solaire; Note de M. *Claudet*. XXV, 938.
— Note concernant la photographie sur verre; par M. *Niepce de Saint-Victor*. XXVI, 637.
— Image photographique colorée du spectre solaire; Note de M. *Edm. Becquerel*. XXVI, 181.
— Sur un nouveau procédé photographique de l'invention de M. *Poitevin*; Note de M. *Becquerel*. XXVII, 13.
— Application du microscope aux images photographiques des corps planétaires; Lettre de M. *Fort*. XXVII, 298.
— Photographomètre, instrument destiné à mesurer l'action chimique des rayons de la lumière, et à comparer la sensibilité des diverses préparations photographiques; description et modèle, présentés par M. *Claudet*. XXVII, 370.
— Note sur un procédé d'impression photographique; par M. *Brachet*. XXVII, 427, 451.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* met sous les yeux de l'Académie deux images photographiées du Chimpanzé de la Ménagerie, obtenues par M. *Malacrida*. XXVII, 436.
— De l'image photochromatique du spectre solaire, et des images obtenues dans la chambre obscure; Mémoire de M. *Edm. Becquerel*. XXVII, 483.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Regnault*. XXVIII, 200.
— Recherches théoriques sur les phénomènes optiques du daguerréotype, et détermination des dimensions nécessaires aux pièces de l'appareil; par M. *Moigno*. XXVIII, 230.

— Appareil photo-électrique; par M. *L. Foucault*. XXVIII, 698.
— Modification apportée au procédé photographique de M. *Niepce de Saint-Victor*; Note de M. *Blanquart-Évrard*. XXIX, 215.
— Application des papiers photogéniques à l'impression; Note de M. *Brachet*. XXX, 110.
— M. *Brewster* présente plusieurs images photographiques sur papier, faites en Écosse, par un procédé modifié conformément à la découverte de M. *Niepce de Saint-Victor*. XXX, 570.
— Photographie sur gélatine : moyen d'obtenir des épreuves négatives très-nettes et propres à donner un grand nombre d'épreuves positives sur le papier photographique ordinaire; Note de M. *A. Poitevin*. XXX, 647.
— Photographie sur papier : moyen d'obtenir l'image à la chambre noire sur papier sec; Note de M. *Blanquart-Évrard*. XXX, 663.
— Images du Soleil et de la Lune, obtenues par la photographie sur verre; Note de M. *Niepce de Saint-Victor*. XXX, 709.
— Modification apportée aux procédés de photographie sur papier; Note de M. *Aubrée*. XXX, 747.
— Formation instantanée de l'image dans la photographie sur papier; Note de M. *Blanquart-Évrard*. XXX, 779.
— Réclamation de priorité pour l'emploi du fluorure d'argent dans les opérations photographiques, adressée à l'occasion d'une Note récente de M. *Blanquart-Évrard*; par M. *Le Gray*. XXXI, 5.
— Application de l'héliostat à la photographie; Note de M. *Brachet*. XXXI, 64.
— Nouveau procédé pour la photographie sur papier; Note de M. *Aubrée*. XXXI, 64.
— M. *Bouzigues* adresse des spécimens de photographie sur papier, obtenus au moyen d'un procédé nouveau qui permet d'obtenir directement des épreuves positives. XXXI, 71.
— Images photographiques sur papier, obtenues au moyen de la plaque albuminée et dans un temps très-court, grâce à l'emploi d'une substance accélératrice; Note de M. *Humbert de Molard*. XXXI, 208.
— Remarques de M. *Regnault* à l'occasion de cette communication. XXXI, 210.
— Note sur la photographie sur verre et sur quelques faits nouveaux; par M. *Niepce de Saint-Victor*. XXXI, 245.
— Nouveau procédé pour obtenir des images photographiques sur plaqué d'argent; Note de M. *Niepce de Saint-Victor*. XXXI, 491.
— Note de M. *Gatel* sur quelques modifications introduites par lui dans un procédé de photographie sur papier. XXXI, 497.
— Lettre de M. *Fleury* concernant une application qu'il croit possible de faire de la photographie, pour faciliter l'étude du ciel. XXXI, 497.
— Procédé de photographie sur papier, donnant directement des épreuves positives; nouvelles communications de M. *Bouzigues*. XXXI, 630, 726.
— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de la seconde de ces communications, par M. *Ch. Chevallier*. XXXI, 752.
— Note sur la photographie; par M. *Blanquart-Évrard*. XXXI, 864.

PHOTOMÈTRE. — Photomètre présenté par M. *Capocci*, qui se propose d'en faire usage pour une détermination des grandeurs relatives des étoiles. VI, 241.
— M. *Babinet* invoque les souvenirs de plusieurs Membres de l'Académie auxquels il a autrefois fait connaître un appareil photométrique de son invention, afin de constater l'époque à laquelle remonte la construction de cet appareil, et assurer, en cas de besoin, les droits de priorité de l'inventeur. VII, 624.
— MM. *Arago* et *Savary* confirment l'assertion de M. *Babinet* relativement à la date de la construction de l'appareil. VII, 625.
— Discussion entre MM. *Dien* et *Donné* relativement au photomètre dont ce dernier a proposé de faire usage pour apprécier la richesse du lait. XVII, 686, 767, 768, 769, 815, 816, 817.
— Rapport sur ce sujet; par M. *Thenard*. XVIII, 643.
— A l'occasion de ce Rapport, M. *Arago* communique l'extrait d'une nouvelle Lettre de M. *Dien* sur la même question. XVIII, 644.

PHOTOMÉTRIE. — M. *Arago* communique les résultats des recherches qu'il a entreprises afin de déterminer, en nombres, les affaiblissements comparatifs qu'il faut faire subir au disque de Jupiter et à ses satellites pour amener leur disparition. XVII, 656.
— Recherches sur l'intensité de la lumière émise par le charbon dans l'expérience de *Davy* : application des phénomènes daguerriens à la photométrie; Notes de MM. *Fizeau* et *Foucault*. XVIII, 746, 860.
— Études de photométrie électrique; Notes de M. *A. Masson*. XVIII, 289; XIX, 325; XXX, 627; XXXI, 887.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie deux appareils qu'il a imaginés pour des recherches de photométrie chromatique, et dans lesquels il fait usage de plaques de cristal à double système de polarisation. De semblables plaques ont été postérieurement employées par M. *Soleil* dans un instrument où elles jouent un rôle essentiel et très-curieux. XX, 1704.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un des appareils dont il fait usage dans ses recherches photométriques. XXI, 346.
— Premier Mémoire sur la photométrie : Démonstration expérimentale de la loi du carré du cosinus; par M. *Arago*. XXX, 305.

— Deuxième, troisième, quatrième, cinquième et septième Mémoire sur la photométrie; par M. *Arago*. XXX, 365, 425, 489, 617, 757.

PHOTOTYPIE. *Voir* PHOTOGRAPHIE.

PHRÉNOLOGIE. — Note de M. *Hublier*. XIII, 787.

— Sur un nouveau système de phrénologie; par M. *Carus*. XV, 516.

PHTHISIE PULMONAIRE. — Lettre de M. *Junod*, concernant l'emploi de la créosote dans le traitement de la phthisie pulmonaire. II, 338.

— Mémoire concernant l'action de l'atmosphère sur les poitrinaires; par M. *Bressy*. II, 166.

— Nouvelles recherches sur la nature et le traitement de la phthisie pulmonaire; par M. *Cheneau*. V, 844.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Double*. VII, 117.

— Sur une formation de vaisseaux sanguins dépendant de l'appareil respiratoire chez les phthisiques; par M. *N. Guillot*. VI, 165.

— Sur un nouveau mode de traitement de la phthisie, par M. *Spier*; Lettre de M. *Brosin*. VIII, 34.

— Recherches statistiques sur les causes de la phthisie; par M. *Fourcault*. IX, 456.

— Influence des professions sédentaires, et de l'air stagnant et humide, sur la production de la phthisie tuberculeuse; Mémoire de M. *Fourcault*. XII, 980.

— M. *Renou* écrit relativement à la nature de la phthisie tuberculeuse, qu'il croit causée par des animalcules microscopiques. XIV, 618.

— Étude comparative de la phthisie chez l'homme et chez les animaux; par M. *Rayer*. XV, 109, 150.

— Recherches sur les transformations des tubercules pulmonaires et sur quelques-unes des terminaisons de la phthisie pulmonaire; par M. *E. Boudet*. XVI, 143.

— Sur l'emploi avantageux de l'huile de foie de morue, et des médicaments toniques en général, dans la phthisie pulmonaire comme dans les autres maladies tuberculeuses; Lettre de M. *Pereyra*. XVI, 1209.

— Sur la rareté relative de la phthisie tuberculeuse et des fièvres typhoïdes dans les localités marécageuses; Lettre de M. *Boudin*. XVII, 268.

— De la pneumonie calculeuse, vulgairement appelée phthisie pulmonaire; par M. *Wanner*. XXII, 1148.

— M. *Becker* écrit, de Moscou, que deux ouvriers atteints d'une phthisie pulmonaire assez avancée, ont été guéris après un séjour de quelques mois dans une usine où ils étaient continuellement exposés à l'action de vapeurs d'eau chargées de sel marin et d'un sel ammoniacal. XXIII, 264.

— De la guérison de la phthisie par la gymnastique des poumons et par l'engraissement; Mémoire de M. *Bureau-Rioffrey*. XXIV, 11.

— Méthode de traitement de la phthisie, fondée sur une nouvelle théorie de la nature de cette affection et des causes qui la produisent; par M. *Wanner*. XXIV, 791.

— Sur les causes de la phthisie dans l'espèce humaine; par M. *Sellier*. XXVI, 637.

— Note sur la curabilité de la phthisie; par M. *Lecouppey*. XXIX, 139.

— M. *Desloges* annonce avoir fait usage avec succès du sulfate d'alumine pour se guérir d'une maladie dans laquelle on avait cru voir une phthisie commençante. XXIX, 253.

PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Programme d'une série d'expériences physiologiques; par M. *Fourcault*. II, 595.

— De la nécessité de fonder la physiologie et la médecine sur les principes des sciences physiques; par M. *Fourcault*. III, 462.

— De la nécessité d'embrasser dans une pensée unitaire les manifestations de la psychologie et de la physiologie; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 259.

— Mémoire sur les phénomènes physiques et chimiques de la vie; par M. *Wanner*. V, 504.

— Mémoire de MM. *Sarrus* et *Rameaux* sur les applications des sciences accessoires à la physiologie. VI, 338.

— Considérations générales de physiologie et de pathologie; Lettre de M. *Borel de Moudon*. VIII, 30.

— Remarques à l'occasion de plusieurs communications de M. *Dutrochet*, relativement à l'interprétation des phénomènes physiologiques au moyen des lois de la physique; Lettre de M. *Fourcault*. XII, 313.

— De l'unité et de la solidarité scientifique de l'anatomie, de la physiologie, de la pathologie et de la thérapeutique dans l'étude des phénomènes de l'organisme animal; par M. *J. Guérin*. XVI, 257, 434.

— Lettre de M. *Laglaine*, relative à un phénomène physiologique dont il annonce avoir constaté l'existence sans en avoir pu déterminer les lois. XXVII, 30.

— Faits divers de chimie appliquée à la physiologie; Mémoire de M. *Barreswil*. XXVIII, 761.

— Études de chimie organique faites en vue des applications physiologiques et médicales; Mémoire de M. *Millon*. XXIX, 595.

— Remarques de M. *Payen* à l'occasion de cette communication. XXIX, 605.

— Réclamation de M. *Millon*. XXIX, 705.

— Réponse de M. *Payen* et de M. *Boussingault* à cette réclamation. XXIX, 706.

— Études sur quelques points de la physiologie du cœur; par M. *Faton*. XXXI, 214.

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Harmonie des organes végétaux étudiée dans l'ensemble d'une même plante; par M. *de Tristan*. I, 17.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Mirbel*. VI, 133.

— Observations sur les mouvements des grains qui s'échappent du Diatoma Swartzii; par M. *P. Laurent*. II, 167.
— Recherches sur la respiration des végétaux; par M. *Dutrochet*. III, 499.
— Mémoire sur le sommeil et le réveil des plantes; par M. *Dutrochet*. III, 561, 593.
— Examen comparatif des circonstances météorologiques sous lesquelles végètent le blé, le maïs et les pommes de terre à l'équateur et sous la zone tempérée; par M. *Boussingault*. IV, 178.
— Observations sur l'ascension de la séve; par M. *Dutrochet*. IV, 451.
— Mémoire sur la tendance des végétaux à rechercher la lumière, et sur leur tendance à la fuir; par M. *Dutrochet*. IV, 486.
— Recherches chimiques sur la nutrition des plantes; par M. *Payen*. IX, 509.
— Mémoire sur les forces vitales des végétaux; par M. *Rœssinger*. X, 934.
— Recherches générales sur la physiologie et l'organogénie des végétaux; par M. *Gaudichaud*. XII, 627; XIV, 973.
— Mémoire sur la transformation de la cellulostase en amidon, et de l'amidon en cellulostase dans les végétaux; par M. *Rossignon*. XII, 861; XIV, 873.
— Du rôle attribué aux végétaux, concernant la conservation de l'équilibre entre les éléments de l'air atmosphérique; Note de M. *Fourcault*. XII, 1227.
— De l'impossibilité de la formation des graines sans fécondation; par M. *Joubert*. XIII, 19.
— Sur les causes de l'ascension de la séve; par M. *Rainey*. XIV, 449.
— Influence de la fructification sur les phénomènes nutritifs de certains végétaux, et en particulier du maïs; par M. *Pallas*. XIV, 450, 682.
— Des températures végétales; par M. *Rameaux*. XV, 73.
— Note sur des composés à bases minérales trouvés dans l'épaisseur des parois des cellules végétales; par M. *Payen*. XV, 907.
— Sur la tendance des tiges des végétaux vers la lumière; par M. *Payer*. XV, 1194.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Becquerel*. XVI, 986.
— Réclamation de M. *Dutrochet* à l'occasion de ce Rapport. XVI, 1120.
— Réponse de M. *Becquerel*. XVI, 1122.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur quelques végétaux monocotylés; par M. *de Mirbel*. XVI, 1189, 1213.
— Remarques de M. *Gaudichaud* à l'occasion de ce Mémoire. XVI, 1235, 1379.
— Sur une cause de dépérissement des tiges et des rameaux chez certains végétaux médullifères; Note de M. *Rossignon*. XVI, 1364.
— De l'action qu'exercent, sur les végétaux, certains produits organiques ou inorganiques qui sont des poisons pour les animaux supérieurs; Mémoire de M. *Bouchardat*. XVII, 112.
— De l'action des composés ferrugineux solubles sur la végétation; par M. *Gris*. XVII, 679; XIX, 1118; XXI, 1386; XXIII, 53.
— Observations de M. *Chevallier* sur ce sujet. XXII, 88.
— Remarque de M. *Ad. Brongniart* sur la dernière communication de M. *Gris*. XXIII, 53.
— Des mouvements révolutifs spontanés des végétaux; Mémoire de M. *Dutrochet*. XVII, 989.
— De la tendance des racines à fuir la lumière; Mémoire de M. *Payer*. XVII, 1043.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dutrochet*. XVIII, 1169.
— De l'inflexion des tiges végétales vers la lumière colorée; Note de M. *Dutrochet*. XVII, 1085.
— Réponse à quelques observations critiques de M. *Dutrochet*; par M. *Payer*. XVIII, 32, 190.
— Remarques de M. *Dutrochet* sur cette communication. XVIII, 63, 191.
— Note sur la tendance des racines à s'enfoncer dans la terre et sur leur force de pénétration; par M. *Payer*. XVIII, 993.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dutrochet*. XX, 1257.
— Expériences concernant l'action de l'iode sur les végétaux vivants; par M. *Robin-Massé*. XVIII, 1188.
— Recherches sur la volubilité des tiges de certains végétaux, et sur la cause de ce phénomène; par M. *Dutrochet*. XIX, 295.
— Sur l'origine de l'oxygène exhalé par les plantes sous l'influence de la lumière; Note de M. *Schultz*. XIX, 524.
— Sur la respiration des plantes; Lettre de M. *Boussingault* à l'occasion de la Note de M. *Schultz*. XIX, 870, 945.
— Sur la tendance des tiges à se diriger vers la lumière, et sur la tendance qu'elles ont, dans une obscurité complète, à se diriger verticalement en haut; Lettre de M. *Girou de Buzareingues*. XIX, 921.
— Études de physiologie végétale, faites au moyen de l'acide arsénieux; par M. *Chatin*. XX, 21.
— Nouvelles recherches sur la nutrition des plantes; par M. *Schultz*. XX, 249, 901.
— Sur la dépendance mutuelle des racines et des rameaux; Note de M. *Joubert*. XXI, 360.
— Sur la tendance des racines à chercher la bonne terre, et sur ce que l'on doit entendre par bonne terre; Mémoire de M. *Durand*. XXI, 987; XXII, 85.
— Sur les tiges qui descendent vers la terre comme des racines; Note de M. *Dutrochet*. XXI, 1186.
— Recherches sur la tendance qu'ont les racines de

différentes plantes à fuir ou à chercher la lumière; par M. *Durand*. XXI, 1323.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dutrochet*. XXII, 320.
— Sur la direction des tiges; Note de M. *Durand*. XXII, 552.
— Le magnétisme peut-il exercer de l'influence sur la circulation du chara? Mémoire de M. *Dutrochet*. XXII, 619.
— Influence du sol relativement à l'action des poisons sur les plantes; Note de M. *Bouchardat*. XXII, 674.
— Expériences sur la faculté élective qu'on a attribuée aux racines dans l'absorption qu'elles exercent; Mémoire de M. *Bouchardat*. XXII, 940.
— Mémoire physiologique et organographique sur les plantes dites *sommeillantes*; par M. *Fée*. XXIII, 602.
— Sur les causes qui favorisent ou déterminent le développement des fibrilles radiciformes du lierre; par M. *E. Robert*. XXIII, 991.
— Études phytologiques sur la nature et la direction des puissances actives dans la végétation; par M. *de Tristan*. XXIII, 1109.
— Mouvements spontanés des granules provenant de l'écrasement de très-jeunes bourgeons; Lettre de M. *P. Laurent*. XXIV, 805.
— Aperçu sur la chimie physiologique; par M. *Gaudichaud*. XXIV, 986.
— Nouvelles expériences concernant l'action des sels de fer sur les végétaux; par M. *Gris*. XXV, 276.
— Sur les bourgeons adventifs et sur le Cardamine latifolia; Note de M. *A. de Saint-Hilaire*. XXV, 373.
— Note sur la multiplication des plantes bulbeuses; par M. *Gaudichaud*. XXV, 489.
— De l'influence de l'eau dans l'acte de la germination; Note de M. *Cap*. XXVI, 635.
— Sucs acides, neutres et alcalins dans les plantes; Note de M. *Payen*. XXVII, 1.
— Remarques de M. *Gaudichaud* à l'occasion de cette communication. XXVII, 3.
— Des sucs séveux acides, et de quelques excrétions alcalines; Note de M. *Gaudichaud*. XXVII, 33.
— Températures que peuvent supporter les sporules de l'Oïdium aurantiacum, sans perdre leur faculté végétative; Note de M. *Payen*. XXVII, 4.
— Sur le mode de transport des phosphates et carbonates de chaux dans les organes des plantes, et sur l'influence qu'exercent ces sels calcaires dans l'acte de la germination et de la végétation; par M. *Lassaigne*. XXVIII, 73.
— Recherches sur l'absorption et l'exhalation des surfaces aériennes des plantes; par M. *Garreau*. XXXI, 311.
— Sur l'assimilation de l'azote de l'air par les plantes, et sur l'influence qu'exerce l'ammoniaque dans la végétation; Note de M. *Ville*. XXXI, 578.
— Recherches sur les causes du dégagement de l'électricité dans les végétaux; par M. *Becquerel*. XXXI, 633.

PHYSIQUE GÉNÉRALE. — M. *Rœssinger* adresse plusieurs Mémoires sur des questions de physique. VIII, 359, 761, 801, 881; IX, 119.
— Rapport sur deux de ces Mémoires; par M. *Savary*. IX, 404.
— Note ayant pour titre : Observations sur la matière et les corps; par M. *Flahaut*. XIII, 1113.
— Mémoire sur le principe général de la physique; par M. *Lamé*. XIV, 35.
— Réclamation de priorité relative à cette communication; par M. *Durand*. XIV, 173, 235.
— M. *Morin* adresse divers documents à l'appui d'une réclamation de priorité concernant certains principes de physique générale exposés dans le Mémoire de M. *Lamé*. XIV, 499.
— Communications de M. *Durand*, relatives à des questions de physique générale. XIII, 930; XIV, 586, 817, 969; XV, 652, 1113; XVI, 336, 513.
— Rapport sur quelques-unes de ces communications; par M. *Babinet*. XIV, 861.
— Sur la constitution intime des corps; Note de M. *Nougarède*. XIV, 652.
— Mémoire sur diverses questions de physique générale; par MM. *Flahaut* et *Noisette*. XVII, 1290.
— Des phénomènes de mouvement, de repos et d'équilibre, considérés dans le monde réel et dans leurs rapports avec les lois de la statique; par MM. *Flahaut* et *Noisette*. XVIII, 864.
— Recherches sur les lois physiques considérées comme conséquence des seules propriétés essentielles à la matière, l'impénétrabilité et l'inertie; Mémoire de M. *de Boucheporn*. XXIX, 107.
— Dialogues sur la pression de l'air et de l'eau; par M. *de Drieberg*. XXIX, 785.

PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur les températures moyennes d'une sphère non homogène; par M. *Duhamel*. II, 108.
— Réclamation de M. *Saigey* sur cette communication. II, 160.
— Réponse de M. *Duhamel*. II, 162, 180.
— Démonstration du théorème général des surfaces d'égale température moyenne; par M. *Saigey*. II, 179, 240.
— Théorèmes sur les températures périodiques d'un corps non homogène, terminé par une surface quelconque; par M. *Duhamel*. II, 217.
— Recherches sur le mouvement moléculaire des solides; par M. *Paoli*. IV, 200.
— Mémoire sur la propagation et la polarisation du mouvement dans un milieu homogène indéfini, cristallisé d'une manière quelconque; par M. *Blanchet*. VII, 310, 723.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Sturm*. XII, 1143.
— Mémoire sur la propagation du mouvement par

ondes planes dans un système de molécules qui s'attirent ou se repoussent à de très-petites distances; par M. *Cauchy*. VII, 865.

— Méthode générale propre à fournir les équations de condition relatives aux limites des corps considérés comme des systèmes de molécules; par M. *Cauchy*. VIII, 374, 432, 459.

— Note sur un théorème d'analyse et sur son application aux questions de physique mathématique; par M. *Cauchy*. VIII, 471.

— M. *Cauchy* présente à l'Académie les 1re, 2e, 3e et 4e livraisons de ses *Exercices de Physique mathématique*. IX, 337.

— Discussion des hypothèses de M. *Ampère* sur la chaleur et la lumière; par M. *Cauchy*. IX, 526.

— Hypothèses sur les mouvements différents des molécules dans un corps à l'état solide, liquide et aériforme, comme pouvant rendre compte de l'absorption de chaleur qui a lieu dans le passage du premier état au second, et du second au troisième; par M. *Cauchy*. IX, 526.

— Mémoire sur la constitution des molécules intégrantes et sur les mouvements atomiques des corps cristallisés; par M. *Cauchy*. IX, 558.

— Mémoire sur la propagation du mouvement dans les milieux cristallisés; par M. *Blanchet*. XII, 1165.

— Mémoire sur l'intégration des systèmes d'équations aux différences partielles, et sur les phénomènes dont cette intégration fait connaître les lois dans les questions de physique mathématique; par M. *Cauchy*. XIII, 1; XVI, 572.

— Propagation du mouvement dans les milieux cristallisés; examen d'une circonstance remarquable dans la propagation de l'onde; Mémoire de M. *Blanchet*. XIII, 18.

— Mémoire sur la surface caractéristique correspondante à un système d'équations linéaires aux dérivées partielles, et sur la surface des ondes; par M. *Cauchy*. XIII, 184.

— Sur l'identité de la limite extérieure de l'onde donnée par M. *Cauchy*, et de celle donnée par M. *Blanchet*; Note de M. *Blanchet*. XIII, 339.

— Sur les mouvements très-petits qui subsistent entre les différentes nappes de l'onde, dans la propagation d'un ébranlement central; Note de M. *Blanchet*. XIII, 958, 1152.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XIV, 389.

— Remarques de M. *Cauchy* sur ses propres travaux touchant la même question. XIV, 392.

— Nouvelles recherches pour la détermination du coefficient de dilatation des gaz; par M. *Magnus*. XIV, 118, 165.

— Mémoire sur les ondes successives; par M. *Blanchet*. XIV, 634.

— Mémoire sur un phénomène relatif à la communication des mouvements vibratoires; par M. *Duhamel*. XV, 1.

— Sur les lois générales du monde et sur leurs expressions mathématiques; par M. *Morand*. XV, 678.

— Mémoire sur l'application de l'analyse mathématique à la recherche des lois générales des phénomènes observés par les physiciens; par M. *Cauchy*. XV, 910.

— Mémoire sur les dilatations, les condensations et les rotations produites par un changement de forme dans un système de points matériels; par M. *Cauchy*. XV, 1166; XVI, 12.

— Mémoire ayant pour titre : Essais de Physique mathématique; par M. *de Marsilly*. XVI, 33.

— Note sur les pressions supportées dans un corps solide ou fluide par deux portions de surface très-voisines, l'une extérieure, l'autre intérieure à ces mêmes corps; par M. *Cauchy*. XVI, 151.

— Mémoire sur les pressions ou tensions intérieures mesurées dans un ou plusieurs systèmes de points matériels que sollicitent des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle; par M. *Cauchy*. XVI, 299.

— Note relative à l'équilibre de température dans un cylindre de forme quelconque; par M. *Cauchy*. XVI, 517.

— Mémoire sur les pressions ou tensions intérieures mesurées dans un double système de points matériels que sollicitent des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle; par M. *Cauchy*. XVI, 954, 1035.

— Mémoire sur le mouvement de l'éther dans l'intérieur des corps. Note sur quelques propriétés du mouvement vibratoire; par M. *Cellérier*. XVI, 1001.

— Propriétés géométriques relatives au mouvement infiniment petit d'un corps solide libre dans l'espace; Mémoire de M. *Chasles*. XVI, 1420.

— Mémoire sur les surfaces isothermes et orthogonales; par M. *Lamé*. XVII, 338, 1222.

— Sur une question relative à l'équilibre de la chaleur dans un ellipsoïde homogène; Note de M. *Liouville*. XX, 1386.

— Sur les mouvements vibratoires de l'éther; Note de M. *Laurent*. XXI, 529.

— Recherches sur la théorie mathématique des mouvements ondulatoires; par M. *Laurent*. XXI, 1168.

— Note sur la théorie des surfaces isothermes; par M. *J. Bertrand*. XXI, 570.

— Sur la propagation des ondes sonores; Note de M. *Laurent*. XXII, 80.

— Note sur les ondes sonores. Mémoire sur la direction des vibrations sonores; par M. *Laurent*. XXII, 251, 253.

— Sur la direction des oscillations dans les mouvements vibratoires qui se propagent dans un milieu élastique; Mémoire de M. *Laurent*. XXII, 333.

— Mémoire sur la propagation du son dans un milieu hétérogène; par M. *J. Bertrand*. XXII, 1136.
— Mémoire sur la théorie mathématique des gaz; par M. *Waterston*. XXIII, 714.
— Sur l'intégration des équations du mouvement de la chaleur et des vibrations des fluides élastiques; par M. *D'Estocquois*. XXIII, 766, 974.
— Sur la possibilité de déduire de la théorie mathématique de l'attraction des sphéroïdes les lois du magnétisme terrestre; Note de M. *Laurent*. XXIII, 974.
— Essai sur la théorie mécanique de la chaleur; par M. *Briot*. XXIV, 877.
— Sur quelques cas particuliers de l'équilibre de température dans les corps dont la conductibilité varie avec la position et la direction; par M. *Bonnet*. XXVII, 49.
— Mémoire sur la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés; par M. *Duhamel*. XXVII, 129.
— Mémoire sur les simplifications que peuvent apporter les changements de coordonnées dans les questions relatives au mouvement de la chaleur; par M. *J. Bertrand*. XXVII, 557.
— Sur la loi mathématique de l'attraction moléculaire; Mémoire de M. *D'Estocquois*. XXVIII, 358.
— Application des principes, établis dans un précédent Mémoire, à la recherche des intégrales qui représentent les mouvements infiniment petits de corps homogènes, et spécialement les mouvements des ondes planes; Mémoire de M. *Cauchy*. XXIX, 606.
— Sur les vibrations infiniment petites des systèmes de points matériels; par M. *Cauchy*. XXIX, 643.
— Mémoire sur les systèmes isotropes de points matériels; par M. *Cauchy*. XXIX, 761.
— Mémoire sur les vibrations d'un double système de molécules, et de l'éther contenu dans un corps cristallisé; par M. *Cauchy*. XXIX, 728, 762.
— Mémoire sur les mouvements simples d'un système de points matériels; par M. *Cauchy*. XXIX, 763.
— Recherches expérimentales et théoriques sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur; par M. *Plateau*. XXIX, 802.
— Mémoire sur les perturbations produites dans les mouvements vibratoires d'un système de molécules par l'influence d'un autre système; par M. *Cauchy*. XXX, 17.
— De la loi générale des actions électrodynamiques; Mémoire de M. *Cellérier*. XXX, 693.
— *Voir* Analyse mathématique, Mécanique moléculaire et Optique mathématique.

Physique organique. — Mémoire ayant pour titre : Essais de Physique organique; par M. *Ottin*. XX, 1631.

Physique du globe. — Instructions pour le voyage de circumnavigation de la Bonite (partie relative à la physique du globe et à la météorologie; rédigée par M. *Arago*). I, 380.
— Note sur plusieurs points d'astronomie et de physique du globe; par M. *Demonville*. III, 124.
— Instructions pour le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée (partie relative à la physique; rédigée par M. *Savary*). V, 149.
— Résumé des observations de physique du globe faites à bord de l'Astrolabe, depuis le départ de Toulon jusqu'au 25 octobre 1837; par M. *Dumoulin*. VI, 384.
— Rapport sur les résultats scientifiques du voyage de circumnavigation de la Bonite (partie concernant la physique du globe); par M. *Arago*. VI, 481.
— Instructions pour une exploration scientifique de l'Algérie (partie concernant la météorologie et la physique du globe; rédigée par M. *Arago*). VII, 206.
— Observations concernant la météorologie et la physique du globe, faites durant la dernière expédition de l'Uranie; par M. *Bérard*. XIV, 373.
— M. *Arago* entretient l'Académie des nombreuses observations de météorologie et de physique du globe, faites par M. *G. Aimé*, durant son séjour en Algérie. XVI, 93.
— Recherches sur la disposition des zones sans pluie et des déserts; par M. *Fournet*. XVI, 767.
— Observations de physique faites par MM. *de Castelnau* et *d'Osery*, tant depuis leur arrivée au Brésil que durant leur traversée et pendant les relâches. XVII, 1254, 1274.
— Sur les causes probables de l'irrégularité dans la surface de niveau du globe terrestre, et des anomalies observées dans la direction de la verticale, la marche du pendule et la hauteur de la colonne barométrique ramenée à cette même surface; Mémoire de MM. *Hossart* et *Rozet*. XVIII, 180.
— Note ayant pour titre : Mécanisme terrestre; par M. *Fleureau*. XVIII, 494, 533.
— Note sur le rapport qui existe entre le refroidissement progressif de la masse du globe terrestre et celui de sa surface; par M. *Élie de Beaumont*. XIX, 1327.
— Remarques de M. *E. Martin* à l'occasion de cette Note. XIX, 1402.
— Réflexions de M. *Élie de Beaumont* sur la Lettre de M. *Martin*. XIX, 1403.
— M. *Lecointe* adresse une Note relative à la physique du globe et à la physique générale. XXII, 645.
— Relation d'une visite à la grotte du Chien, près Naples; par M. *d'Hombres-Firmas*. XXII, 739.

— M. *O. Smith* adresse de New-York une Note sur le déplacement des eaux à la surface du globe. XXIII, 167.
— Sur la quantité de chaleur annuellement employée à évaporer de l'eau à la surface du globe, et sur la puissance dynamique des eaux courantes des continents; Mémoire de M. *Daubrée*. XXIV, 548.
— Hypothèse sur les causes de la chaleur centrale du globe; Note de M. *Launoy*. XXX, 183.

PHYTOGRAPHIE. *Voir* ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALE.

PIAN. — Mémoire sur le pian; Mémoire de M. *Levacher*. VIII, 911.
— Recherches sur les noms vulgaires du pian; par M. *Roulin*. IX, 118.

PIANO. *Voir* INSTRUMENTS DE MUSIQUE.

PIANOGRAPHE. — Instrument destiné à noter les sons du langage et les tons musicaux; proposé par M. *Dujardin*, de Lille. IV, 978, 1003; V, 156.

PIED MÉCANIQUE. — Pied mécanique destiné à prévenir la claudication; présenté par M. *de Beaufort*. XXVIII, 229.

PIEDS-BOTS. — Mémoire sur la guérison des pieds-bots par la section du tendon d'Achille; par M. *V. Duval*. II, 7; III, 549; IV, 1001; VI, 615.
— Lettre de M. *J. Guérin* sur une nouvelle méthode de traiter les pieds-bots chez les enfants. II, 388; III, 390.
— Observations de M. *Mellet* sur une assertion de M. *J. Guérin*, relative à sa nouvelle méthode de traiter les pieds-bots chez les enfants. II, 421.
— Mémoire sur la section du tendon d'Achille, pour la guérison des pieds-bots; par M. *Bouvier*. III, 249, 367, 618.
— Du pied-bot congénial considéré sous le rapport tératologique; par M. *F. Martin*. V, 690.
— Sur les différentes variétés du pied-bot congénial dans leurs rapports avec la rétraction musculaire convulsive; par M. *J. Guérin*. VIII, 408.
— Mémoire sur le pied-bot et sur l'application de la ténotomie à ce genre de difformité, même quand il est le résultat de causes traumatiques; par M. *V. Duval*. XIII, 1150.

PIERRES. — Sur quelques altérations qui surviennent à la longue dans la structure des pierres et ciments exposés à l'air; Note de M. *Robert*. XIX, 758.

PIERRES ARTIFICIELLES. — Mémoire sur les chaux hydrauliques, les ciments et les pierres artificielles; par M. *Kuhlmann*. XII, 850.

PIERRES FIGURÉES. — Pierres figurées provenant des marnes du lias, entre Arène et Vals; présentées par M. *d'Hombres-Firmas*. VIII, 46.
— M. *d'Andely* présente deux rognons de grès dont l'un rappelle grossièrement par ses formes les formes extérieures d'un enfant, et dont l'autre est réellement un corps organique fossile. XI, 122.

PIERRE A FOULON. — Échantillons d'une espèce de pierre à foulon provenant d'un gisement exploité à Condé; adressé par M. *Debay*. VII, 723.

PIERRES MÉTÉORIQUES. *Voir* AÉROLITHES et MÉTÉORES.

PIERRES PRÉCIEUSES. — Essai de détermination des différentes pierres précieuses dont *Pline* fait mention; Lettre de M. *Vallot*. VIII, 212.
— Sur la production artificielle des pierres dures; Note de M. *Ebelmen*. XXV, 279, 661, 854.
— M. *Gaudin* met sous les yeux de l'Académie un rubis artificiel. XXV, 913.

PIERRE DANS LA VESSIE. *Voir* CALCULS URINAIRES.

PILES ÉLECTRIQUES. — Recherches expérimentales sur les différents phénomènes qui concourent à l'effet général des piles électriques; par M. *Peltier*. IV, 64.
— Description et usage de la balance électrique et de la pile à courants constants; par M. *Becquerel*. IV, 35.
— Mémoire sur la pile voltaïque et sur la loi générale de l'intensité que prennent les courants, soit qu'ils proviennent d'un seul élément, soit qu'ils proviennent d'une pile à grande ou à petite tension; par M. *Pouillet*. IV, 267.
— Note sur des piles galvaniques d'une forme particulière, dites piles concentriques; par M. *Guyot*. V, 546.
— Sur l'identité phénoménale de l'appareil de *Volta* avec les spirales électromagnétiques et les aimants; par M. *Zantedeschi*. VIII, 176.
— Décomposition de l'eau par le moyen de deux lames de platine en communication chacune avec l'un des éléments d'un couple voltaïque; procédé de M. *Grove*. VIII, 497.
— Note sur une pile voltaïque d'une grande énergie, construite par M. *Grove*. VIII, 567.
— Note sur une nouvelle disposition de pile voltaïque à courants constants; par M. *Péclet*. VIII, 632.
— Des piles électrochimiques et de leur emploi pour la formation des sulfures métalliques; par M. *Becquerel*. VIII, 783.
— Sur les forces comparatives de différents éléments voltaïques; par M. *Jacobi*. XI, 1058.
— Remarques sur cette Note; par M. *Becquerel*. XII, 20.
— Observations sur l'incandescence du charbon et de quelques autres corps placés aux deux pôles d'une pile galvanique; par M. *de la Rive*. XII, 910.
— Remarques de M. *Arago* concernant une question de priorité pour un fait mentionné dans la communication de M. *de la Rive*, l'action de l'aimant sur l'arc lumineux qui s'étend entre les deux pôles de la pile. XII, 915.
— Note sur une nouvelle disposition pour la pile galvanique; par M. *Munch*. XIII, 584.

— Pile galvanique construite d'après le système de M. *Bunsen*; par M. *Reiset*. XVI, 503.
— Observations à l'occasion de cette pile; par M. *Becquerel*. XVI, 525.
— Remarques de MM. *Mayer* et *Guyet* relativement à cette présentation. XVI, 696.
— De l'action chimique d'un seul couple voltaïque et des moyens d'en augmenter la puissance; Mémoire de M. *de la Rive*. XVI, 772, 1283.
— Examen de la théorie physique et de la théorie purement chimique de la pile voltaïque; par M. *L.-N. Bonaparte*. XVI, 1098, 1180.
— Sur la question de priorité d'invention relativement aux piles formées de zinc et de charbon; Lettre de M. *Itier*. XVIII, 58.
— Remarques de M. *Regnault* à l'occasion de cette Note. XVIII, 59.
— Notice sur quelques perfectionnements apportés à un appareil électrique destiné à l'usage des médecins, et précédemment soumis au jugement de l'Académie; par MM. *Breton* frères. XVIII, 527.
— Sur les moyens d'obtenir avec la pile de *Wollaston* un courant constant; par M. *Desbordeaux*. XIX, 273.
— Notes sur la fusion et la volatilisation de quelques corps réfractaires sous la triple action de la pile voltaïque, du soleil et du chalumeau; par M. *Despretz*. XXVIII, 755; XXIX, 48, 545, 709.
— Mémoire sur un appareil volta-électrique à double courant; par M. *Duchenne* XXVIII, 268.
— Courant dans une pile isolée et sans communication entre les deux pôles; Note de M. *Guillemin*. XXIX, 521.
— Sur l'apparition constante de la lumière au pôle négatif de la pile; par M. *Moigno*. XXX, 359.
— Cinquième communication de M. *Despretz* sur la pile : nouvelles expériences sur le charbon; longueur de l'arc voltaïque. XXX, 367.
— M. *Deleuil* soumet au jugement de l'Académie une pile de *Bunsen*, dans la disposition de laquelle il a introduit une modification qu'il considère comme importante pour le service des piles électriques. XXX, 451.
— Sixième Mémoire de M. *Despretz* sur la pile : Note sur le phénomène chimique et sur la pile à deux liquides. XXXI, 418.
— *Voir* ÉLECTRICITÉ et ÉLECTROCHIMIE.

PIMPINELLA. — Mémoire sur le grand Boucage (Pimpinella magna) et sur ses produits; par M. *Mathieu*. XXI, 817.

PIOPHILES. — Histoire des métamorphoses et de l'anatomie du Piophila petasionis; par M. *Léon Dufour*. XVIII, 233.

PISCINES. — Sur l'organisation des piscines; par M. *Coste*. XXIX, 797.

PISTON. — Mémoire sur le piston à double effet et sur les bateaux sous-marins; par M. *de Lafeuillade d'Aubusson*. VII, 586.
— M. *Godefroy* présente le modèle d'un piston dont il croit qu'on peut faire un utile emploi dans la navigation par la vapeur. XIX, 492.

PLACENTA. — Recherches sur les communications vasculaires entre la mère et le fœtus; par M. *Flourens*. II, 170.
— Sur les villosités placentaires; par M. *Coste*. V, 208.
— Mémoire sur les plantes auxquelles on a attribué un placenta libre; par M. *A. Saint-Hilaire*. V, 645.
— Mémoire sur l'implantation du placenta sur l'orifice de la matrice; par M. *Stein*. XXII, 843; XXVII, 224.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Velpeau*. XXVII, 476.

PLAIES. — Pince à aiguilles pour maintenir en contact les deux lèvres d'une plaie; par M. *Al. Thomson*. III, 496.
— Réflexions sur la manière dont la nature procède à la cicatrisation des plaies de la tête avec perte de substance aux os; par M. *Larrey*. VI, 1, 23.
— De l'influence de la température de l'atmosphère sur la cicatrisation des plaies, suites d'amputation; par MM. *Breschet* et *J Guyot*. VII, 7.
— Remarques de M. *Larrey* à l'occasion de cette communication. VII, 11.
— Note de MM. *Breschet* et *Guyot* en réponse à celle de M. *Larrey*. VII, 65.
— Réplique de M. *Larrey*. VII, 68.
— Réflexions de M. *Roux* sur le Mémoire de MM. *Breschet* et *Guyot*. VII, 68.
— Remarques de M. *Magendie* et de M. *Breschet* à l'occasion des réflexions de M. *Roux*. VII, 68.
— Sur l'origine et sur les effets de l'appareil inamovible dans le traitement des plaies récentes; par M. *Larrey*. VIII, 184.
— Mémoire sur les plaies sous-cutanées; par M. *Jules Guérin*. IX, 81.
— Mémoire sur les plaies sous-cutanées des articulations; par M. *J. Guérin*. X, 683.
— Sur un mode de traitement des plaies par morsure d'animaux venimeux; par M. *Deron*. XIII, 1035.
— Examen physiologique et pathologique des blessures faites par armes blanches et par armes à feu; Mémoire de M. *Duvivier*. XV, 597.
— Sur l'emploi de la suture entortillée dans le traitement des plaies résultant de l'ablation des tumeurs du sein et de l'aisselle; par M. *Colson*. XVII, 41.
— Une mention honorable est décernée à M. *Colson* pour ce Mémoire (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1846). XXX, 239.
— Sur les heureux effets obtenus de l'emploi du

mucilage de gomme arabique et de la baudruche dans le traitement des plaies suppurantes; Note de M. *St. Laugier*. XIX, 914.
— Réclamation de M. *J. Guérin* à l'occasion de cette Note. XIX, 1009.
— Réponse de M. *Laugier* à la réclamation de M. *J. Guérin*. XIX, 1012.
— Nouvelle Note de M. *Laugier* relative à la même discussion. XIX, 1161.
— Sur le pansement des plaies par occlusion; Note de M. *Chassaignac*. XIX, 1006.
— De l'emploi du nitrate de plomb comme moyen de cicatrisation des plaies; par M. *Lemattre*, de Rabodanges. XXI, 376, 1003.
— Sur un nouveau mode de réunion des plaies; Note de M. *Baudens*. XXIV, 1018.
PLANÈTES. — Sur une nouvelle planète dont l'existence a été soupçonnée par M. *Cacciatore*. II, 154.
— Lettre de M. *Wartmann* sur un astre ayant l'aspect d'une étoile et qui cependant était doué d'un mouvement propre. II, 307.
— Remarques de M. *Olbers* sur deux observations de M. *Cacciatore* qui semblent indiquer l'existence d'une nouvelle planète. III, 141.
— Lettre de M. *Valz* sur deux planètes nouvellement soupçonnées. III, 142.
— Lettre de M. *Valz* sur le nouvel astre aperçu par M. *Cacciatore*. III, 424.
— Observation considérée comme indiquant l'existence d'une nouvelle planète; par M. *Decuppis*. IX, 809.
— Sur une classification des planètes; Lettre de M. *Parme*. XVI, 943.
— Moyen proposé pour trouver, dans l'espace de quatre ans, toutes les planètes télescopiques inconnues; Mémoire de M. *Valz*. XXV, 705.
— *Voir* MÉCANIQUE CÉLESTE.
GRANDES PLANÈTES. *Voir* JUPITER, LUNE, MERCURE, NEPTUNE, SATURNE et URANUS.
PETITES PLANÈTES. — M. *Straus* examine comment on pourrait vérifier l'hypothèse suivant laquelle les quatre petites planètes seraient des fragments d'une planète unique qui aurait existé entre Mars et Jupiter. IV, 471.
— Sur les intersections mutuelles des plans des orbites des petites planètes; Note de M. *Mauvais*. XXII, 157.
— Lettre de M. *Cooper* relativement à la disparition d'une étoile de la zone n° 185 de *Bessel*, disparition qui semble indiquer l'existence d'une neuvième petite planète. XXV, 723.
CÉRÈS et JUNON. — Sur les perturbations de Junon et de Cérès; par M. *Damoiseau*. XVI, 647.
PALLAS. — Détermination d'une grande inégalité du moyen mouvement de Pallas; par M. *Le Verrier*. XIII, 344.
— Mémoire sur la grande inégalité du mouvement moyen de Pallas; par M. *Le Verrier*. XVI, 1435.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XX, 767.
— Notes à l'occasion de ce Rapport; par M. *Cauchy*. XX, 769, 825.
ASTRÉE. — Observations de M. *Hencke* qui semblent annoncer l'existence d'une nouvelle planète. XXI, 1438.
— Tableau des éléments elliptiques de la nouvelle planète découverte à Driessen par M. *Hencke*, le 8 décembre 1845; orbites calculées par MM. *Encke*, *Mauvais*, *Faye*, *Goujon* et *E. Bouvard*. XXII, 47.
— Éléments elliptiques de la planète Astrée calculés par MM. *Encke*, *Galle*, *Graham*, *Mauvais* et *Struve*. XXII, 258, 541.
— Éléments de la même planète, calculés par M. *Yvon Villarceau* au moyen d'une nouvelle méthode de correction de son invention, applicable aux cas des petites inclinaisons. XXII, 742.
— Nouveaux éléments de la planète Astrée, calculés par M. *Graham*. XXIII, 826.
HÉBÉ. — Sur une nouvelle planète découverte à Driessen, le 1er juillet 1847, par M. *Hencke*. XXV, 83.
— Éléments elliptiques de la deuxième planète de M. *Hencke*; par M. *Faye*. XXV, 168.
— Éléments elliptiques du même astre; par M. *Goujon*. XXV, 170.
— Première ébauche des éléments de l'orbite de cette planète, obtenue au moyen des observations de Berlin, 5 juillet, et de Paris, 11, 12, 13 et 15 juillet 1847; par M. *Yvon Villarceau*. XXV, 170.
— Observations de la même planète; Lettre de M. *de Littrow*. XXV, 171.
— Éléments elliptiques de la seconde planète de M. *Hencke*; Lettre de M. *Cooper*. XXV, 314.
— Éléments de l'orbite de la planète de M. *Hencke*, corrigés au moyen des observations de Berlin, 5 juillet, et de Paris, 15 et 31 juillet et 13 août 1847; Note de M. *Yvon Villarceau*. XXV, 346.
— Sur la nouvelle planète de M. *Hencke*; Note de M. *Yvon Villarceau*. XXV, 397.
— Éléments de l'orbite de la planète Hébé, fondés sur un ensemble de quatre-vingts observations; Note de M. *Yvon Villarceau*. XXVII, 58.
— Note sur la réapparition de la planète Hébé; par M. *Yvon Villarceau*. XXVII, 184.
— Premières observations d'Hébé et d'Iris, faites le matin à l'observatoire de Cambridge; Note de M. *Challis*. XXVII, 265.
IRIS. — Découverte d'une nouvelle planète faite le 13 août 1847 par M. *Hind*; extrait d'une Lettre de M. *Hind*. XXV, 279.
— Observations de la planète découverte par M. *Hind*; Lettre de M. *Hind*. XXV, 313.
— Première ébauche des éléments elliptiques de la

planète de M. *Hind;* Lettre de M. *Faye.* XXV, 333.
— Observations de la planète Iris; par M. *de Littrow.* XXV, 366.
— Éléments elliptiques du même astre; par M. *Goujon.* XXV, 367.
— Ébauche des éléments de la planète Iris; par M. *Graham.* XXV, 393.
— Éléments de la planète Iris; par M. *Hind.* XXV, 394.
— Sur les éléments elliptiques qui ont été provisoirement attribués à la nouvelle planète de M. *Hind;* Note de M. *Faye.* XXV, 413.
— Nouveau calcul des éléments de la planète Iris; par M. *Hind.* XXV, 428.
— Note sur le calcul des éléments de la planète Iris; par M. *Yvon Villarceau.* XXV, 464, 549.
— Sur les éléments de la planète Iris; Lettre de M. *Cooper.* XXV, 465.
— Observations de la planète Iris : orbite de cette planète calculée par M. *Graham.* XXVI, 112.
— Observations de la planète Iris; Lettre de M. *de Littrow.* XXVI, 546.
— Éléments de la planète Iris, calculés sur quatre-vingt-huit observations, faites du 13 août au 19 décembre 1847, dans onze observatoires; Note de M. *Yvon Villarceau.* XXVII, 244.
— Observations de la planète Iris; par M. *Yvon Villarceau.* XXVII, 296.
— Observations de la planète Iris; par M. *Hind.* XXVII, 342; XXVIII, 46.

Flore. — M. *Le Verrier* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Hind* qui annonce avoir découvert, le 18 octobre 1847, une huitième petite planète. XXV, 600.
— M. *Arago* annonce que des observations du nouvel astre ont été faites à l'Observatoire de Paris, et qu'elles ne seront pas publiées jusqu'à ce qu'on sache si M. *Hind,* à qui elles vont être transmises, ne souhaite pas en faire usage pour en déterminer lui-même l'orbite. XXV, 600.
— Éléments de la planète Flore; extrait d'une Lettre de M. *Hind* à M. *Arago.* — Lettre de M. *Hind* à M. *Le Verrier* sur le même sujet. XXV, 628.
— Remarques concernant les observations de la planète Flore, faites par M. *Hind* et communiquées par M. *Le Verrier;* Note de M. *Le Verrier.* XXV, 641.
— Réponse de M. *Arago* à ce qui le concerne dans la Note précédente. XXV, 643.
— Réplique de M. *Le Verrier.* XXV, 644.
— Nouvelles observations de la planète Flore; Lettre de M. *Cooper.* XXV, 757.
— M. *Arago,* en présentant, au nom de M. *Goujon,* les observations de la planète Flore et les élémets elliptiques de cet astre, rappelle les motifs qui l'ont empêché de donner sur-le-champ de la publicité aux travaux faits à l'Observatoire concernant la planète découverte par M. *Hind.* XXV, 849.
— Note de M. *Le Verrier* sur les orbites de Flore, calculées par MM. *Hind, d'Arrest* et *Hugh Breen.* XXV, 851.
— Éléments corrigés de l'orbite de Flore; extrait d'une Lettre de M. *Hind.* XXV, 906.
— Nouvelle observation de la planète Flore; Lettre de M. *Hind.* XXV, 724.
— Observations de la planète Flore; Lettre de M. *Cooper.* XXVI, 111.
— Observation de la planète Flore; Note de M. *Hind.* XXVI, 341, 428.
— Éléments de la planète Flore; Note de M. *Goujon.* XXVI, 362.
— Observations de la planète Flore; Lettre de M. *de Littrow.* XXVI, 546.
— Observations de la planète Flore, faites par M. *Graham,* à l'observatoire de Mackree-Castle (Irlande). XXVII, 157.

Métis. — M. *Le Verrier* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Graham* annonçant la découverte qu'a faite cet astronome, le 26 août 1848, d'une neuvième petite planète. XXVI, 483.
— Observation de la planète de M. *Graham;* par M. *Yvon Villarceau.* XXVI, 484.
— Éléments elliptiques de la planète de M. *Graham,* calculés par M. *Goujon.* XXVI, 507.
— Éléments de la planète de M. *Graham;* par M. *Yvon Villarceau.* XXVI, 542.
— Observations de la planète Métis; par M. *Cooper.* XXVI, 543.
— Première approximation des éléments de la planète Métis; par M. *Graham.* XXVI, 544.
— Observations de la planète Métis; par M. *Hind.* XXVI, 545.
— Sur les éléments de la planète de M. *Graham;* Lettre de M. *Kunesch.* XXVI, 602.
— Seconde approximation des éléments de la planète Métis; Lettre de M. *Graham.* XXVI, 602.
— Éphémérides et observations des positions de la planète Métis; Note de M. *Graham.* XXVII, 88.
— Détermination des éléments de l'orbite de Métis; Note de M. *Em. Gautier.* XXVII, 156.
— Détermination des éléments de la planète Métis; Note de M. *Cooper.* XXVIII, 47.
— Éphémérides de la planète Métis; Note de M. *Graham.* XXVIII, 81, 765; XXIX, 529.
— Orbite et éphémérides de la planète Métis; Note de M. *Graham.* XXIX, 127.

Hygie. — Sur la découverte d'une nouvelle planète observée à Naples le 14 et le 17 avril 1849, par M. *de Gasparis;* Lettre de M. *Capocci.* XXVIII, 639.
— Orbite circulaire de la nouvelle planète comparée à l'orbite circulaire d'un astre observé deux fois en 1835, par M. *Cacciatore;* Lettre de M. *Schumacher.* XXVIII, 640.

— M. *de Gasparis* annonce que M. *Capocci* a donné à sa nouvelle planète le nom d'Igea. XXVIII, 740.

— Note de M. *Schumacher* sur les éléments de la planète Hygie. XXVIII, 740.

— Note de M. *de Gasparis* donnant les éléments de sa nouvelle planète. XXIX, 16.

— Nouveaux éléments de la même planète, adressés par M. *Schumacher*. XXIX, 59.

— Eléments de la planète Hygie; Note de M. *Scarpellini*. XXIX, 338.

PARTHÉNOPE. — M. *Arago* annonce, d'après une Lettre de M. *de Gasparis*, la découverte d'une nouvelle planète faite le 11 mai 1850 par cet astronome, qui la désigne sous le nom de Parthénope. XXX, 662.

— M. *Arago* signale, parmi les pièces de la correspondance, deux Notes imprimées contenant de nouvelles observations de la planète Parthénope récemment découverte par M. *de Gasparis*. XXX, 712.

— Observations de la même planète, du 21 au 31 mai 1850, adressées par M. *de Gasparis*. XXX, 780.

— Observations du même astre faites à l'Observatoire de Paris, présentées par M. *Arago*. XXX, 781.

— Éléments elliptiques de la planète Parthénope, calculés par M. *Goujon*. XXXI, 63.

— Éléments elliptiques de la même planète, calculés par M. *Ch. Mathieu*. XXXI, 63.

VICTORIA. — Lettre de M. *Hind* annonçant la découverte qu'il a faite, le 13 septembre 1850, d'une nouvelle planète. XXXI, 431.

— Lettre de M. *Hind* sur la deuxième position dans laquelle il a observé cette planète. XXXI, 451.

— Éléments de l'orbite de cette planète, calculés par M. *Yvon Villarceau*. XXXI, 556, 680.

ÉGÉRIE. — M. *Arago* communique une Lettre de M. *de Gasparis* qui annonce avoir découvert, le 2 novembre 1850, une nouvelle planète. XXXI, 683.

— Observations de la planète de M. *de Gasparis*, faites par M. *Hind*. XXXI, 729.

— Nouvelles observations de cette même planète; Lettre de M. *de Gasparis*. XXXI, 861.

PLANIMÈTRE. — Instrument destiné à donner la mesure de surfaces planes à contours irréguliers; proposé par M. *Ernst*. II, 620.

— Mémoire sur un nouveau planimètre; par M. *Beuvière*. XXI, 1277.

PLANISPHÈRE. — Planisphère dressé pour l'horizon et le méridien de Saint-Pétersbourg, avec l'indication de divers problèmes de géographie mathématique et d'astronomie pratique dont on peut obtenir, au moyen de cette carte, une solution suffisamment exacte pour les usages ordinaires; par M. *Vorobief*. XV, 1198.

— Description et applications du double planisphère, appareil à l'usage des navigateurs; Note de M. *Keller*. XXX, 567.

— Sur une analogie qui existerait entre une figure représentée dans un almanach chinois et une figure du planisphère de Denderah; Lettre de M. *de Paravey*. XXXI, 659.

PLANS. — Description d'un nouvel instrument pour la levée des plans; par M. *Ferret*. IV, 856.

— Sur la substitution de plans topographiques à des Tables numériques à double entrée; par M. *L. Lalanne*. XVI, 1162.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy*. XVII, 492.

PLANS-RELIEFS. — Plan-relief du Mont-Blanc et de ses environs; par M. *Séné*. XXI, 772, 1078.

PLANTAGINÉES. — Recherches sur la structure et le développement des Plantaginées et des Plumbaginées; par M. *Barnéoud*. XIX, 262, 352, 397.

PLANTATIONS. — Notice sur les plantations intérieures des grandes villes, et notamment sur la replantation des boulevards et des places publiques de Paris; par M. *Rambert Addenet*. V, 525.

— Notice inédite de feu M. *Persoon* sur la plantation des grandes villes. V, 764.

PLANTES. — Mémoire sur trois nouvelles plantes observées au Brésil; par M. *Descourtils*. I, 330.

PLANTES ALIMENTAIRES. — Mémoire sur l'introduction en France d'une plante farineuse nouvelle de l'Amérique septentrionale; par M. *Lamarre-Picquot*. XXV, 446.

— Rapport sur cette communication; par M. *Gaudichaud*. XXVI, 326, 426.

— Sur les résultats d'une mission ayant pour objet l'introduction en France d'une nouvelle plante alimentaire, originaire de l'Amérique du Nord; Lettre de M. *Lamarre-Picquot*. XXVII, 563.

— Rapport sur cette communication; par M. *Gaudichaud*. XXVIII, 709.

— Sur l'Apios tuberosa et sur le Psoralea esculenta; Note de M. *Gaudichaud*. XXXI, 393.

— *Voir* APIOS TUBEROSA et PSORALEA.

PLANTES TEXTILES. — Expériences sur quelques plantes textiles du nord de l'Afrique; par M. *Pallas*. IX, 118.

PLANTES USUELLES. — Note sur une plante de la Chine qui offre dans ses bulbes un aliment, et dans ses fibres ligneuses une matière textile; Note de M. *de Paravey*. XXIV, 498.

— Sur les plantes usuelles de l'Amérique centrale, et sur une cire végétale provenant du même pays; Mémoire de M. *Rossignon*. XXVII, 264.

— Lettre de M. *Rossignon* relative à cette communication. XXVII, 322.

PLAQUES FUSIBLES. *Voir* RONDELLES FUSIBLES.

PLATEAUX. — Lettres de M. *de Paravey* sur la hauteur du plateau de Pamer et sur les caractères physiques de ses habitants. XIII, 986, 1072.

PLATINE. — Note sur la fabrication du platine d'après le procédé de *Wollaston;* par M. *Pelouze*. III, 421.

— Sur la présence du platine dans un minerai de plomb argentifère découvert près d'Alger; Lettre de M. *G. Aimé*. VII, 246.

— Sur l'oxydation du platine; par M. *de la Rive*. VII, 1061.

— Note sur plusieurs réactions nouvelles déterminées par l'éponge de platine; par M. *Kuhlmann*. VII, 1107.

— Remarques à l'occasion de la Note précédente; par M. *Musler*. VII, 1162.

— Rapport sur le travail de M. *Kuhlmann;* par M. *Pelouze*. IX, 496.

— Observations sur une combinaison nouvelle de chlorure de platine et d'ammoniaque, considérée comme le radical des sels de *Gros;* par M. *Reiset*. X, 870.

— Observations relatives à la cristallisation du platine; modifications apportées dans l'art de travailler ce métal; par M. *Jacquelain*. XI, 204.

— Sur un nouveau radical formé de platine, d'azote, d'oxygène et d'hydrogène; par M. *Reiset*. XI, 711.

— Sur les avantages que présente l'emploi du platine dans la construction des piles galvaniques; Lettre de M. *Jacoby*. XI, 1058.

— Sur les combinaisons de deux nouvelles bases alcalines contenant du platine; Mémoire de M. *Reiset*. XVIII, 1100.

— Action réciproque de quelques sulfures métalliques naturels, et des sels de mercure, d'argent, de platine et d'or; Mémoire de M. *Crosnier*. XXIII, 217.

— Recherches sur les divers composés platiniques dérivés du sel vert de *Magnus;* Note de M. *Raewsky*. XXIII, 353; XXIV, 115.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Pelouze*. XXV, 794.

— Recherches sur les sels anilicoplatiniques; par M. *Raewsky*. XXVI, 424.

— Sur les combinaisons du platine avec la nicotine; Note de M. *Raewsky*. XXVII, 609.

— Mémoire historique sur la découverte du platine dans les Alpes; par M. *Gueymard*. XXIX, 814.

— Recherches sur les combinaisons ammoniacales du platine; par M. *Gerhardt*. XXXI, 241.

— Sur quelques passages de *Pline* l'ancien qui semblent pouvoir se rapporter au platine; Note de M. *de Paravey*. XXXI, 179.

PLATRE. — Sur les avantages de l'emploi du plâtre dans le traitement des pieds-bots; par M. *J. Guérin*. III, 390.

— Description d'un procédé pour le durcissement du plâtre; Note de MM. *Savoye* et *Greenwood*. XII, 991.

— Durcissement du plâtre au moyen d'une solution de sulfate de zinc; Note de M. *Sorel*. XII, 1198.

— De la cuisson du plâtre par la carbonisation du bois, suivant le procédé de M. *Valérius*. XIII, 834.

— Examen de diverses théories proposées pour expliquer l'action du plâtre sur la végétation. Expériences faites à Béchelbronn en 1842 et 1843, pour constater l'effet du plâtrage dans la culture des céréales et des plantes sarclées; par M. *Boussingault*. XVII, 490.

— Sur la cuisson du plâtre par la vapeur d'eau surchauffée; Note de M. *Violette*. XXVIII, 290.

— Expériences sur l'influence du plâtre dans la végétation; Note de M. *Mène*. XXXI, 803.

PLÉTHORE. — Propositions relatives à certains phénomènes résultant de la pléthore des artères; par M. *Beau*. VI, 66.

PLIQUE. — Découverte d'un mycoderme qui paraît constituer la maladie connue sous le nom de plique polonaise; Note de M. *Gunsburg*. XVII, 250.

PLOMB. — Sur la présence de l'iode dans le plomb blanc de la mine de Catorce au Mexique (district de Guanajuato); par M. *Bustamante*. III, 93.

— Collection de minerais de plomb et d'argent, de la mine de Huelgoat en Bretagne, adressée à l'Académie par M. *Juncker*. III, 110; X, 628.

— Recherches sur la composition de l'amylate de plomb; par M. *Payen*. VI, 750.

— Minerai de plomb argentifère dans lequel se trouve aussi un peu de platine, découvert près d'Alger et adressé par M. *Aimé*. VII, 246.

— Note sur la soudure du plomb au moyen de la seule action de la flamme; par M. *Desbassayns de Richemont*. VIII, 70.

— Recherches sur la composition du saccharate de plomb; par M. *Peligot*. VIII, 530.

— Recherches sur les sels de plomb formés par les acides de l'azote; par M. *Peligot*. XI, 860.

— Mémoire pour servir à l'histoire des combinaisons du plomb; par M. *Pelouze*. XIII, 1051.

— Lettre de M. *Beaude* à l'occasion d'un bruit qui s'était répandu qu'on trouvait du plomb dans les eaux de Vichy conservées en cruchons. XVI, 1009.

— Remarques de M. *Payen* à l'occasion de cette Lettre. XVI, 1010.

— Rapport sur la Lettre de M. *Beaude;* par M. *Payen*. XVI, 1118.

— Sur des essais qui avaient fait croire à la présence du plomb dans les eaux de Vichy; Note de M. *Barruel*. XVI, 1082.

— Procédé au moyen duquel on obtient le protoxyde de plomb cristallisé et ayant la couleur du minium; Note de M. *Calvert*. XVI, 1361.
— Sur la présence du plomb et du cuivre dans les organes de l'homme, hors les cas d'empoisonnement; Note de M. *Barse*. XVII, 303.
— M. *Devergie* écrit qu'il a entrepris, de concert avec M. *Boutigny*, des recherches concernant l'existence du cuivre et du plomb dans les organes de l'homme à l'état normal. XVII, 322.
— Recherches sur l'empoisonnement par le plomb, suivies de quelques considérations sur l'absorption et la localisation des poisons; Mémoire de MM. *Danger* et *Flandin*. XVIII, 177.
— Coloration des métaux par des dépôts successifs de peroxyde de plomb opérés au moyen de l'électricité voltaïque; Mémoire de M. *Becquerel*. XVIII, 197.
— Note sur la présence du plomb, à l'état d'oxyde ou de sel, dans divers produits artificiels; par M. *Chevreul*. XIX, 531.
— Note ayant pour titre : Du cuivre et du plomb contenus naturellement dans les organes de l'homme; par M. *Devergie*. XIX, 917.
— Du cuivre et du plomb contenus naturellement dans les organes de l'homme; par MM. *Barse*, *Lanaux* et *Follin*. XIX, 918.
— Sur l'emploi du nitrate de plomb comme moyen de désinfection et de cicatrisation dans beaucoup de maladies externes; Mémoire de M. *Lemaître*, de Rabodanges. XXI, 276, 1003.
— Sur de nouvelles combinaisons du plomb; Note de M. *Calvert*. XXII, 480.
— Sur une nouvelle méthode de dosage du plomb par la voie humide; Mémoire de M. *Flores Domonte*. XXII, 835.
— De l'isomorphisme du nitrite de plomb avec le nitrate; Note de M. *Nicklès*. XXVII, 244.
— Recherches sur la présence du cuivre, du plomb et de l'argent dans l'eau de la mer; par MM. *Durocher*, *Malaguti* et *Sarzeaud*. XXIX, 780.
— Sur un gisement de minerai de plomb existant à quelques lieues à l'est de Cherbourg; Lettre de M. *Carrel*. XXX, 88.
— Sur le nom donné au plomb par les Mexicains, et sur les conséquences qui semblent pouvoir s'en déduire relativement à des communications d'une époque reculée entre le nouveau et l'ancien continent; Note de M. *de Paravey*. XXXI, 179.
— *Voir* Acétate de plomb, Céruse et Saturnines (Maladies).

PLONGEUR (Appareil de). — M. *Paulin* écrit qu'au moyen d'une légère modification qu'il a fait subir à son appareil pour pénétrer dans les lieux infectés, il l'a rendu propre à servir aux travaux du plongeur. V, 189.
— Note sur un appareil destiné à permettre de travailler sous l'eau; par M. *Ganayre*. XVIII, 444.
— Appareil pour exécuter sous l'eau des travaux d'extraction de rochers ou des travaux de maçonnerie, employé en 1846 au port du Croisic; par M. *de la Gournerie*. XXIV, 64.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Morin*. XXIV, 765.
— *Voir* Cloche a plongeur.

PLUIE. — Observations relatives à la pluie des tropiques; par M. *Boussingault*. II, 109.
— Observations sur la théorie de la pluie; par M. *Avit*. III, 726.
— Comparaison, sous le rapport du nombre de jours de pluie et de la quantité d'eau tombée, entre le mois d'avril 1837 et le même mois dans les années précédentes; par M. *Arago*. IV, 659.
— Même comparaison pour le mois de mai dans l'année 1837 et dans les années antérieures; par M. *Arago*. IV, 822.
— Sur une pluie qui est tombée à Genève par un temps serein; Lettre de M. *Wartmann*. V, 549; VI, 832.
— Quantités de pluie tombée dans divers lieux des Antilles; observations de M. *Courtet de Vrégille*. VII, 743.
— Remarques sur le nombre de jours de pluie observés au Caire; par M. *Jomard*. VIII, 742.
— Sur une pluie diluviale qui a ravagé, le 4 juin 1839, le village de Burgt, près Vilvorde; Lettre de M. *Quetelet*. VIII, 980.
— Sur une pluie diluviale, tombée à Marseille le 21 septembre 1839; Lettre de M. *Valz*. X, 199.
— Sur la quantité de pluie tombée à Cuiseaux, immédiatement avant les débordements de la Saône et du Rhône; Lettre de M. *Puvis*. XII, 260.
— Sur une pluie observée par un temps serein; Lettre de M. *de Neveu*. XII, 777.
— Sur l'état électrique de la pluie pendant l'orage du 18 juillet 1841; Lettre de M. *Peltier*. XIII, 214.
— Sur la quantité de pluie tombée à Rennes dans les cinq derniers mois de 1841; Note de M. *Dupré*. XIV, 117.
— Pluie observée par un temps serein; Note de M. *Bodson de Noirfontaine*. XIV, 663.
— Observation de pluie par un temps serein; Note de M. *Babinet*. XIV, 765.
— Observation de pluie par un temps serein; Lettre de M. *Wartmann*. XV, 290.
— M. *Flaugergues* présente un nouvel udomètre, construit de manière à faire connaître la quantité de pluie tombée par chaque vent. XV, 651.
— Notice sur les quantités de pluie tombées pendant cinquante ans dans l'arrondissement de la Rochelle, et spécialement pendant les huit dernières années de 1835 à 1842; par M. *Fleuriau de Bellevue*. XVII, 581.

— Recherches sur la disposition des zones sans pluie et des déserts; par M. *Fournet*. XVII, 767.
— Sur les quantités de pluie tombées à Rennes en 1843 et 1844; Note de M. *Dupré*. XX, 322.
— Résumé des observations pluviométriques faites à Alger du 1er janvier 1838 au 31 décembre 1844; par M. *Don*. XX, 970.
— Sur la quantité de pluie tombée le 20 septembre 1846; Note de M. *Fraysse*. XXIII, 638.
— Sur la quantité de pluie tombée à des hauteurs différentes dans diverses saisons : résumé graphique des observations faites à Besançon; par M. *Person*. XXV, 306.
— Lettre de M. *de Romanet* à l'occasion de cette communication. XXV, 469.
— Théorie de la pluie; par M. *Babinet*. XXVI, 441.
— Lettres de M. *Lebœuf*, concernant la théorie sur laquelle il appuie sa prédiction de pluies abondantes. XXVII, 120, 564.
— Rapport sur cette communication; par M. *Laugier*. XXVII, 377.
— Note sur la formation de la grêle et des pluies d'orage; par M. *Laborde*. XXVI, 637; XXVII, 391.
— Note concernant les pluies qui ont menacé les récoltes en deux points de la France; par M. *Lebœuf*. XXVIII, 672.
— Sur la pluie qui tombe à différentes hauteurs; Note de M. *Person*. XXIX, 281.
— Note sur des pluies abondantes et sur la théorie de ce phénomène; par M. *Lebœuf*. XXXI, 484.
PLUIES EXTRAORDINAIRES. — Lettre de M. *Hufty de la Jonquière* sur le transport, par les vents, du pollen des sapins en fleurs, jusque dans des lieux fort éloignés, où la chute de cette poussière jaune est prise pour une pluie de soufre. II, 516.
— Lettre de M. *Pontus* sur une pluie de crapauds observée au mois d'août 1804 dans les environs de Toulouse. III, 54.
— Lettre de M. *Cantié* sur un phénomène du même genre. III, 435.
— M. *Vallot* adresse à l'Académie des fragments d'une substance qu'on dit être tombée, sous forme gélatineuse, de l'atmosphère. III, 554.
— Poussière tombée avec la pluie en Algérie le 12 avril 1839; échantillon de cette poudre adressé par M. *Remond*. VIII, 715.
— Sur une pluie boueuse observée à Bagnone; Note de M. *Matteucci*. XII, 499.
— Échantillons d'une matière pulvérulente tombée avec une pluie d'orage, le 17 février 1841, dans certaines parties du département des Pyrénées-Orientales; par M. *Coudert*. XII, 577.
— Sur la nature de la substance pulvérulente tombé au Vernet (Pyrénées-Orientales), et recueillie par M. *Coudert*. Rapport fait par M. *Dufrénoy*. XIII, 62.
— Sur les prétendues pluies de soufre; Note de M. *Barruel de Beauvert*. XII, 919.
— Pluie qui s'est chargée d'acide muriatique en passant à travers les fumées du Vésuve; son action sur la végétation; Lettre de M. *L. Pilla*. XII, 997.
— Examen d'une substance pulvérulente tombée à Gênes en février 1841; par M. *Cannobio*. XIII, 215.
— Lettre de M. *Colla* sur une substance pulvérulente tombée à Parme les 27 et 29 octobre 1841. XIII, 1035.
— Pluie colorée tombée dans la nuit du 24 au 25 mars 1842 en diverses parties de la Grèce; Lettre de M. *Bouros*. XIV, 617, 876.
— Examen chimique et microscopique d'une poudre recueillie à Amphissa en Grèce, après une pluie lente et douce; par M. *Dufrénoy*. XV, 580.
— Sur une pluie phosphorescente observée à Paris le 1er novembre 1844; Lettre de M. *Duplessy*. XIX, 1038.
— Sur une substance tombée de l'atmosphère; Note et spécimens adressés par M. *Tizenhauz*. XXIII, 452.
— Sur une pluie colorée en rouge, observée dans le département de l'Ardèche; Lettre de M. *Seignobos*. XXIII, 832.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette communication. XXIII, 832.
— Rapport fait à la Société de Statistique de la Drôme sur la matière terreuse tombée avec la pluie dans la nuit du 17 au 18 octobre 1846; Note de M. *Bonnet-Quinson*. XXIII, 1091.
— Note sur une poussière tombée en mer le 15 mai 1846; Lettre de M. *Leps*. XXIV, 566.
— Sur une pluie de terre tombée dans les départements de la Drôme, de l'Isère, du Rhône et de l'Ain, les 16 et 17 octobre 1846; Note de M. *Dupasquier*. XXIV, 625.
— Sur la pluie terreuse tombée dans le sud-est de la France pendant les grands orages des 16 et 17 octobre 1846; Note de M. *Lewy*. XXIV, 810.
PLUMBAGINÉES. — Recherches sur le développement et la structure des Plumbaginées et des Plantaginées; par M. *Barnéoud*. XIX, 262, 397.
PLUMES. — De l'ordre suivant lequel les plumes sont disposées sur le corps des oiseaux; par M. *Jacquemin*. II, 374, 472, 494.
— Sur l'organisation de la plume; recherches microscopiques par M. *Pappenheim*. XXV, 932.
PNEUMATIQUES (APPAREILS). *Voir* AIR COMPRIMÉ, MACHINES PNEUMATIQUES et VENTOUSES.
PNEUMODERMES. — Sur l'existence des Pneumodermes dans la Méditerranée; par M. *Vanbeneden*. I, 230.
PODAXINÉES. — Considérations sur la tribu des Podaxinées, et formation du nouveau genre Gyro-

phragmium appartenant à cette tribu; Mémoire de M. *Montagne*. XVI, 841.

PŒCILIE. *Voir* Ichthyologie.

POIDS ET MESURES.— Tableaux-images des nouveaux poids, mesures et monnaies; par M. *Pilon*. II, 393.

— Établissement d'un nouveau système de poids et mesures dans la Nouvelle-Grenade; Lettre du Président de la République, M. *Santander*. IV, 253.

— M. *Jomard* adresse un résumé du nouveau système de poids et mesures établi dans le royaume de Naples par édit du 22 avril 1840. X, 808.

— Dictionnaire des poids, mesures et monnaies des Hébreux, des Grecs et des Romains; par M. *Jaudon*. XI, 240.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à nommer une Commission qui sera chargée d'examiner, comparativement avec le mètre étalon, un mètre exécuté à Paris pour le gouvernement espagnol, et qui doit servir dans le travail concernant le nouveau système de poids et mesures décrété par ce gouvernement. XXX, 8.

POIDS ATOMIQUE. — Note sur la détermination des poids atomiques, et en particulier sur une loi relative aux chaleurs spécifiques; par M. *Baudrimont*. II, 530.

— Détermination exacte du poids atomique du zinc; Mémoire de M. *Favre*. XVII, 1196.

— Extrait d'une Lettre de M. *Berzelius* sur les poids atomiques du zinc et du fer. XIX, 352.

— Études sur le rapport qui existe entre le poids atomique, la forme cristalline et la densité des corps; par M. *Filhol*. XXIV, 1149.

POILS. — Recherches sur les animalcules parasites des follicules sébacés et des follicules de la peau chez l'homme et chez le chien; par M. *Gruby*. XX, 569.

POIRE. — Sur la différence qu'offrent les tissus cellulaires de la pomme et de la poire; sur la formation des concrétions ligneuses de cette dernière; par M. *Turpin*. VI, 703, 711.

POISONS.— Expériences sur l'action des poisons; par M. *Blake*. XIII, 360.

— Sur un procédé général de carbonisation pour déceler dans les matières organiques la présence de divers poisons minéraux; Note de M. *Galtier*. XVI, 193.

— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Verver*, un ouvrage imprimé concernant l'action des poisons minéraux sur les plantes. XVII, 43.

— De l'action qu'exercent, sur les végétaux et sur les animaux à branchies, certains composés qui sont des poisons pour les animaux supérieurs; Mémoire de M. *Bouchardat*. XVII, 112.

— Sur l'action toxique du nitrate de potasse; expériences de MM. *Rognetta* et *Mojon*. XVII, 221.

— Analyse d'un poison employé par les indigènes de la province de Caracas (Amérique du Sud); par M. *Pedroni*. XVIII, 153.

— Note sur la localisation des poisons; par M. *Orfila*. XVIII, 593, 690.

— Nouvelles considérations sur la localisation des poisons, en réponse à l'opuscule adressé par M. *Orfila*; Mémoire de MM. *Danger* et *Flandin*. XVIII, 177, 692.

— Sur les inconvénients qui peuvent résulter de l'emploi des poisons minéraux dans l'embaumement des cadavres; Note de M. *Lorris du Val*. XVIII, 694.

— Lettre de M. *Gannal* à l'occasion de cette communication. XVIII, 792.

— De l'empoisonnement par le mercure; Mémoire de MM. *Danger* et *Flandin*. XX, 951.

— Réclamation de M. *Orfila* à l'occasion de ce Mémoire et des diverses communications faites par les mêmes auteurs relativement à la recherche des poisons minéraux. XX, 1027.

— Réclamation de M. *Barse* relative aux mêmes communications. XX, 1028.

— Réponse de MM. *Danger* et *Flandin* aux Notes de MM. *Orfila* et *Barse*. XX, 1082.

— Nouvelle réclamation de M. *Barse*. XX, 1185.

— Sur la communication des substances toxiques entre la mère et le fœtus; Note de M. *Audouard*. XX, 878.

— Influence du sol relativement à l'action des poisons sur les plantes; Note de M. *Bouchardat*. XXII, 674.

— Recherches des principaux poisons métalliques; par M. *Abreu*. XXVII, 218.

— Mémoire sur un procédé propre à extraire en une seule opération tous les métaux que pourraient renfermer des produits suspects dans un cas d'empoisonnement; Mémoire de M. *Gaultier de Claubry*. XXVII, 518.

— *Voir* Arsenic, Cuivre, Empoisonnement, Mercure, Plomb, etc.

POISSONS. — Essai de détermination de diverses espèces de poissons indiquées par Aristote; Lettre de M. *Vallot*. VIII, 499.

— M. *Valenciennes* annonce que les collections rapportées du haut Pérou par M. *Pentland*, auront enrichi l'Ichthyologie d'une famille, d'un genre, et de plusieurs espèces très-curieuses de poissons. VIII, 548.

— Note sur les muscles placés entre les lames des branchies chez les poissons; par M. *Bazin*. VIII, 842.

— Note sur le diaphragme branchial qui fait partie du mécanisme de la respiration des poissons; par M. *Duvernoy*. VIII, 867.

— Sur les muscles internes et sur l'appareil aquifère des branchies des poissons; par M. *Bazin*. VIII, 877.

— Sur la structure intime des écailles des poissons et des reptiles; par M. *Mandl*. VIII, 1021.

— Du mécanisme de la respiration chez les poissons; par M. *Duvernoy*. IX, 75.
— Lettre sur la structure des écailles des poissons; Note de M. *Agassiz*. X, 191.
— Lettre de M. *Mandl* sur le même sujet. X, 338.
— Sur les pseudo-branchies des poissons; Note de M. *Muller*. X, 422.
— Sur des poissons qui vivent dans des lacs souterrains du Kentucky et dont les yeux sont dans un état plus ou moins rudimentaire; par M. l'abbé *Chambige*. XIII, 806.
— Recherches anatomiques sur quelques poissons; par M. *Costa*. XIII, 784.
— Sur l'anatomie du Branchiostome; par M. *Costa*. XIII, 873.
— Mémoire sur l'embryon des Syngnathes; par M. de *Quatrefages*. XIV, 794.
— Observations relatives aux jeunes Blennies; par M. *de Quatrefages*. XVII, 319.
— Recherches sur la structure des cartilages chez les Chondroptérigiens; par M. *Valenciennes*. XIX, 1142.
— Influence de l'hydrogène sulfuré sur les poissons et application de cette remarque à quelques faits géologiques; Lettre de M. *Blanchet*. XX, 11[illegible].
— Sur la diminution de l'oxygène dissous dans les eaux, considérée comme pouvant causer la mort des poissons; Note de M. *Morren*. XX, 252.
— Observations sur le système nerveux et sur l'histologie du Branchiostome ou Amphyoxus; par M. *de Quatrefages*. XXI, 519.
— Recherches anatomiques sur l'appareil de la circulation dans les Raies; par M. *Natalis Guillot*. XXI, 1179.
— Remarques de M. *Duméril* à l'occasion de cette communication. XXI, 1185.
— Observations de M. *Milne Edwards*, en réponse aux remarques de M. *Duméril*. XXI, 1185.
— Note sur la manière dont les Épinoches construisent leur nid et soignent leurs œufs; par M. *Coste*. XXII, 814.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duméril*. XXIII, 333.
— Réclamation de M. *Lecoq* à l'occasion de ce Rapport. XXIII, 1084.
— Réponse du rapporteur M. *Duméril*. XXIII, 1084.
— Réponse de M. *Coste*. XXIII, 1116.
— Recherches sur un organe particulier qui se trouve chez les poissons du genre Raie; par M. *Ch. Robin*. XXII, 821.
— Nouvelles recherches sur les poissons de la famille des Clupées; par M. *Valenciennes*. XXIII, 265.
— Sur les fécondations artificielles appliquées à l'élève des poissons; par M. *de Quatrefages*. XXVII, 413.
— Recherches sur la domestication des poissons et sur l'organisation des piscines; par M. *Coste*. XXIX, 797.
— Expériences sur les moyens de transport de la montée ou des jeunes anguilles; Note de M. *Coste*. XXX, 473.
— Coup d'œil sur l'ordre des Ganoïdes et recherches sur les caractères des Lophobranches pour déterminer leurs véritables affinités zoologiques; Mémoire de M. *Hollard*. XXXI, 564.
— Sur l'époque du frai des truites; Lettre de M. *de Caumont*. XXXI, 862.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette communication. XXXI, 863.
— *Voir* Ichthyologie.

Poissons électriques. — Expériences sur la commotion électrique de la torpille; par MM. *Becquerel* et *Breschet*. I, 242.
— Expériences de M. *Santi-Linari* et de M. *Matteucci* sur l'électricité de la torpille. III, 46.
— M. *Becquerel*, à l'occasion de la communication précédente, rappelle qu'il a fait, en commun avec M. *Breschet*, des expériences sur la torpille. III, 135.
— Nouvelles expériences sur l'électricité de la torpille; par M. *Matteucci*. III, 430.
— Expériences sur l'électricité de la torpille; par M. *Colladon*. III, 490.
— Lettre de M. *Matteucci* sur les phénomènes de la torpille. III, 584.
— Note sur les effets électriques de la torpille; par M. *Santi-Linari*. IV, 520.
— Nouvelles expériences sur la torpille; par M. *Matteucci*. V, 501.
— Rapport sur ces expériences; par M. *Becquerel*. V, 788.
— Discussion touchant la question de priorité entre MM. *Matteucci* et *Santi-Linari*, pour l'invention de l'appareil au moyen duquel on obtient l'étincelle de la torpille. V, 794; VI, 242, 625.
— Nouvelles expériences sur les pouvoirs inégaux des différentes parties du cerveau de la torpille, pour donner des commotions électriques; Lettre de M. *Matteucci*. VI, 832.
— Nouvelles expériences sur les propriétés électriques de la torpille; par M. *Santti-Linari*. VII, 125; VIII, 241.
— M. *Libri* dépose sur le bureau divers documents relatifs à la question de priorité débattue entre MM. *Matteucci* et *Santi-Linari*, pour le procédé au moyen duquel on obtient l'étincelle de la torpille. X, 337.
— Observations sur l'organe électrique du silure électrique; par M. *Valenciennes*. XI, 277.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Duméril*. XII, 233.
— Expériences sur la torpille; par M. *Zantedeschi*. XIV, 488, 839.
— Nouvelles recherches sur la torpille; par M. *Matteucci*. XVI, 455; XXI, 575.
— Recherches anatomiques sur l'organe électrique

de la torpille; par M. *Jobert*, de Lamballe. XVIII, 810.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Mayer*, de Bonn, un opuscule sur l'organe électrique de la torpille et de quelques autres poissons, et sur l'organe pseudo-électrique des Raies anélectriques. XIX, 35.

— Observations de M. *Matteucci* sur un organe qui a été considéré comme un appareil électrique dans certaines espèces de Raies. XXIV, 301.

— Remarques de M. *Duméril* à l'occasion de cette communication. XXIV, 303.

— Sur la disposition des fibres nerveuses dans l'organe électrique de la torpille; extrait d'une Lettre de M. *R. Wagner*. XXIV, 856.

Poissons fossiles. *Voir* Fossiles (Poissons).

POITRINE. — De l'innocuité de la ponction de la poitrine dans les cas d'épanchements pleurétiques; par M. *Faure*. XV, 593, 1009; XXI, 695.

POLARIMÈTRE. — Communication de M. *Arago* sur un nouveau polarimètre de son invention. XIII, 840.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un polarimètre construit, d'après ses indications, par M. *Soleil*. XIII, 967; XIX, 332.

— Communication de M. *Arago* relative à la graduation expérimentale de son polarimètre. XXXI, 665.

POLARISATION DE LA CHALEUR. — Expériences de M. *Forbes* sur la polarisation de la chaleur obscure. II, 66, 156.

— Expériences sur la polarisation de la chaleur rayonnante par les tourmalines; par M. *Melloni*. II, 95.

— Sur la polarisation de la chaleur par réfraction; par M. *Melloni*. II, 140.

— Sur la polarisation des rayons calorifiques par rotation progressive; par MM. *Biot* et *Melloni*. II, 194.

— Mémoire de M. *Melloni* sur la polarisation de la chaleur. III, 133; V, 530.

— Lettre de M. *Forbes* sur la polarisation de la chaleur. VI, 705.

— Sur la polarisation de la chaleur; Mémoires de MM. *F. de la Provostaye* et *P. Desains*. XXIX, 121, 352, 757.

— Sur la polarisation de la chaleur par réfraction simple; Mémoire de MM. *F. de la Provostaye* et *P. Desains*. XXXI, 19.

— Mémoire sur le pouvoir rotatoire qu'exercent, sur la chaleur, l'essence de térébenthine et les dissolutions sucrées; par MM. *F. de la Provostaye* et *P. Desains*. XXXI, 53, 621.

POLARISATION DE LA LUMIÈRE. — Sur l'emploi des méthodes optiques pour déterminer s'il y a mélange ou combinaison, lorsque les moyens ordinaires employés par les chimistes ne fournissent aucune indication; par M. *Biot*. I, 66, 177.

— Sur le moyen de reconnaître, en se servant de certaines propriétés de la lumière polarisée, si les comètes brillent d'une lumière propre ou réfléchie; par M. *Arago*. I, 256.

— Méthodes mathématiques et expérimentales pour discerner les mélanges des combinaisons qui agissent sur la lumière polarisée; Note de M. *Biot*. II, 53.

— Examen comparatif des sucres de maïs et de betterave soumis aux épreuves de la polarisation circulaire; par M. *Biot*. II, 464.

— Sur un nouveau moyen de rendre sensible la double réfraction dans le verre ordinaire; par M. *Guérard*. II, 471.

— Moyen employé par *Fresnel* pour faire naître la double réfraction dans le verre ordinaire. II, 471.

— Observations faites sur des cristaux circulaires de borax avec le microscope polarisant; par M. *Talbot*. II, 472.

— Note de M. *Brewster* sur une incrustation calcaire d'apparence nacrée, qui possède la double réfraction à la manière de la nacre de perle. II, 477.

— Sur une nouvelle relation physique entre les éléments des corps naturels et les affections propres des différents rayons simples; par M. *Biot*. II, 540.

— M. *Biot* reproduit un passage du Mémoire de *Fresnel* sur les couleurs que la polarisation développe dans les fluides homogènes, Mémoire qui ne s'est pas retrouvé dans les papiers de l'auteur après sa mort. II, 546.

— M. *Biot* dépose, pour être conservé aux archives de l'Académie, le texte original de ce passage, écrit de la main de *Fresnel*. II, 565.

— Mémoire sur les caractères optiques des minéraux; par M. *Babinet*. IV, 758.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Beudant*. IX, 731.

— Mémoire sur la double réfraction circulaire; par M. *Babinet*. IV, 900.

— Remarques sur ce Mémoire; par M. *Biot*. Exposé historique de l'ordre dans lequel les phénomènes de la polarisation circulaire ont été successivement découverts et étudiés. IV, 917.

— Remarque de M. *Arago* sur ce sujet. IV, 919.

— Note sur les changements de sens dans la rotation de certaines combinaisons d'acide tartrique par la simple addition d'un liquide dépourvu lui-même du pouvoir rotatoire; par M. *Biot*. V, 668.

— Mémoire sur plusieurs points fondamentaux de mécanique chimique; première partie: Du pouvoir rotatoire moléculaire; par M. *Biot*. V, 729.

— Deuxième partie: Propriétés spéciales manifestées par l'acide tartrique dans son action sur la lumière polarisée; par M. *Biot*. V, 767.

— Mémoire sur plusieurs points fondamentaux de

mécanique chimique : troisième et quatrième partie; par M. *Biot*. V, 856; VI, 153.
— Sur l'emploi de la lumière polarisée pour manifester les différences des combinaisons isomériques; par M. *Biot*. VI, 663.
— M. *Ch. Chevalier* présente un appareil destiné à servir, dans les cours publics, à l'exposition des phénomènes de polarisation de la lumière. VI, 899.
— Appareil pour exécuter en grand, dans les cours publics, les expériences de polarisation dans les lames cristallisées; présenté par M. *Soleil*. VII, 246.
— Sur l'absorption de la lumière dans les milieux colorés biréfringents; par M. *Babinet*. VII, 832.
— M. *Soleil* fils présente un appareil de polarisation destiné à mesurer, dans les cristaux à deux axes, l'angle que ces axes forment entre eux. VIII, 414.
— Indication d'un procédé optique pour vérifier quelques faits contestés, relatifs à la théorie des substitutions; par M. *Biot*. VIII, 530.
— Remarques sur l'origine probable du pouvoir rotatoire du cristal de roche; par M. *Biot*. VIII, 679.
— Sur la cause physique qui produit le pouvoir rotatoire dans le quartz cristallisé; par M. *Biot*. VIII, 683.
— Sur quelques faits relatifs à la polarisation de la lumière; par M. *Babinet*. VIII, 762.
— Expériences faites au moyen du polariscope sur la lumière de l'aurore boréale du 22 octobre 1839; par M. *Baudrimont*. IX, 573, 607.
— Remarques de M. *Arago* sur l'incertitude des résultats de ces expériences relativement à la nature de la lumière des aurores boréales. IX, 574, 607.
— Sur l'importance de l'étude de certains produits chimiques au moyen des méthodes optiques; par M. *Biot*. IX, 825.
— Des modifications que la réflexion spéculaire sur un miroir métallique imprime aux rayons polarisés; par M. *de Senarmont*. X, 695.
— Sur la polarisation de la lumière; par M. *Quet*. X, 695.
— Expériences sur le pouvoir rotatoire du camphre liquide de Bornéo, produit du Dryabalanops camphora dans son jeune âge; Note de M. *Biot*. XI, 371.
— Sur la construction et l'usage des appareils destinés à éprouver le pouvoir rotatoire des liquides; Note de M. *Biot*. XI, 413.
— Remarques sur les données que pourraient fournir les expériences de polarisation circulaire, relativement aux altérations de certains acides végétaux par les suroxydes plombique et manganique; par M. *Biot*. XI, 526.
— Découverte d'un nouveau point neutre dans l'atmosphère; par M. *Babinet*. XI, 618.
— Sur l'emploi des caractères optiques comme diagnostic immédiat du diabète sucré; par M. *Biot*. XI, 991, 1028.
— Recherches sur la polarisation lamellaire; par M. *Biot*. XII, 741, 803, 871, 967.
— Sur l'influence de l'état lamellaire dans les phénomènes de polarisation et de double réfraction produits par divers corps cristallisés; Mémoire de M. *Biot*. XII, 1121.
— Remarques de M. *Dufrénoy* sur ce Mémoire. XII, 1130.
— Réponse de M. *Biot* aux remarques de M. *Dufrénoy*. XII, 1132.
— Analyse expérimentale des phénomènes de polarisation produits par les corps cristallisés, en vertu d'une action non moléculaire; Mémoire de M. *Biot*. XIII, 155.
— Sur la polarisation lamellaire : recherches sur l'apophyllite; par M. *Biot*. XIII, 391, 839.
— Observations sur la variation de hauteur des deux points neutres de l'atmosphère, pendant l'éclipse de Soleil du 8 juillet 1842; par M. *Babinet*. XV, 43.
— Sur l'emploi des propriétés optiques pour l'analyse quantitative des solutions qui contiennent des substances douées du pouvoir rotatoire; par M. *Biot*. XV, 619.
— Sur le degré de précision des caractères optiques dans leur application à l'analyse des matières sucrées et dans leur emploi comme caractère distinctif des corps; par M. *Biot*. XV, 693.
— Mémoire sur l'application de l'analyse mathématique à la recherche des lois générales des phénomènes observés par les physiciens, et, en particulier, sur les lois de la polarisation circulaire; par M. *Cauchy*. XV, 910.
— Sur un point de l'histoire de l'optique relatif aux phénomènes de la polarisation; par M. *Biot*. XV, 962.
— Expériences de polarisation propres à constater la nature des diamants du Brésil encore contenus dans leur gangue; par M. *Arago*. XVI, 39, 97.
— Sur l'application des propriétés optiques à l'analyse quantitative des mélanges dans lesquels le sucre de canne cristallisable est associé à des sucres incristallisables; Mémoire de M. *Biot*. XVI, 619.
— Sur un procédé expéditif pour obtenir, au moyen de la polarisation de la lumière, l'analyse qualitative et quantitative des solutions sucrées; Note de M. *Clerget*. XVI, 1000.
— Sur l'identité des modifications imprimées à la lumière polarisée par les corps fluides dans l'état de mouvement ou de repos; Mémoire de M. *Biot*. XVII, 1209.
— Sur les propriétés optiques de la salicine, de la phloridzine et du cnisin; recherches de M. *Bouchardat*. XVIII, 298.

— De l'action qu'exercent les bélemnites sur la lumière polarisée; Note de M. *Jamin*. XVIII, 680.
— Sur les phénomènes de polarisation produits à travers les globules féculacés; Note de M. *Biot*. XVIII, 795.
— M. *Babinet* donne quelques détails sur un microscope polarisant présenté par M. *Soleil*, et construit d'après les dessins et sous la direction de M. *Amici*. XIX, 36.
— Mémoire de M. *Biot* sur une expérience de M. *Mitscherlich*, concernant les caractères optiques du paratrarte et du tartrate doubles de soude et d'ammoniaque. XIX, 719.
— M. *Arago*, à l'occasion de l'annonce, faite par un journal anglais, d'un Mémoire de M. *Brewster* sur la polarisation produite par les surfaces dépolies et sur les surfaces blanches dispersantes, rappelle à l'Académie les expériences qu'il a faites lui-même, depuis longtemps, sur le même sujet. XIX, 726.
— Remarques de M. *Arago* sur les différences que présentent, sous le rapport des axes de réfraction, deux verres blancs laiteux dont il s'était servi pour des expériences sur la polarisation de la lumière. XIX, 779.
— Action de quelques produits alcalins sur la lumière polarisée; Note de M. *A. Laurent*. XIX, 925.
— Sur les propriétés optiques de l'amygdaline, de l'acide amygdalique et des produits résultant de l'action des bases fixes sur la salicine; par M. *Bouchardat*. XIX, 1174.
— Sur des traces de polarisation observées dans la lumière de la Lune pendant l'éclipse du 31 mai 1844; Lettre de M. *Zantedeschi*. XIX, 1318.
— Note sur la structure et sur la propriété rotatoire du quartz cristallisé; par M. *Soleil*. XX, 435.
— Sur la polarisation de la lumière atmosphérique; Notes de M. *Brewster* et de M. *Babinet*. XX, 801.
— Sur le pouvoir moléculaire rotatoire de la salicine et de ses dérivés; Note de M. *Bouchardat*. XX, 1635.
— Sur les moyens d'observation que l'on peut employer pour la mesure des pouvoirs rotatoires; Mémoire de M. *Biot*. XX, 1747.
— Note sur un moyen de faciliter les expériences de polarisation rotatoire; par M. *Soleil*. XX, 1805.
— Note de M. *Biot* à l'occasion de l'insertion dans le *Compte rendu* de la Note de M. *Soleil*. XX, 1811.
— Sur les nouvelles propriétés optiques que donne à l'essence de térébenthine la modification moléculaire qui la rend propre à dissoudre le caoutchouc; remarques de M. *Biot* à l'occasion d'une communication de M. *Bouchardat*. XXI, 1.
— M. *Biot*, en présentant un opuscule intitulé : Instructions pratiques sur l'observation et la mesure des propriétés optiques appelées rotatoires, avec l'exposé succinct de leur application à la chimie médicale, scientifique et industrielle, fait connaître le but qu'il s'est proposé dans cette publication, et rappelle les services que peuvent rendre à l'industrie et à la médecine les observations de polarisation circulaire. XXI, 97.
— Nouvel appareil propre à la mesure des déviations dans les expériences de polarisation rotatoire; présenté par M. *Soleil*. XXI, 426.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette communication. XXI, 428.
— Remarques de M. *Arago* relatives à la même communication. XXI, 430.
— Sur les propriétés optiques des appareils à deux rotations; Note de M. *Biot*. XXI, 453.
— Sur une modification de l'appareil de polarisation employé en Allemagne pour des usages pratiques; Note de M. *Biot*. XXI, 539.
— Sur les phénomènes rotatoires opérés dans le cristal de roche; par M. *Biot*. XXI, 643; XXII, 93.
— Sur une propriété singulière de la lumière polarisée observée par M. *Haïdinger*; Note de M. *Moigno*. XXII, 161.
— Note sur deux Mémoires de *Fresnel*, sur la polarisation de la lumière, que l'on croyait égarés; par M. *Biot*. XXII, 405.
— L'Académie, conformément à la demande de MM. *Biot* et *Arago*, décide que ces travaux de *Fresnel*, qui n'étaient connus que par de courts extraits, seront imprimés intégralement dans le xxe volume de ses Mémoires. XXII, 407.
— Sur la polarisation chromatique produite par des lames épaisses cristallisées; Note de MM. *Fizeau* et *Foucault*. XXII, 422.
— Mémoire sur la polarisation métallique; par M. *Jamin*. XXII, 477.
— Note sur quelques phénomènes rotatoires et sur quelques propriétés des sucres; par M. *Dubrunfaut*. XXIII, 38.
— Remarques de M. *Clerget* à l'occasion de cette communication. XXIII, 100.
— Analyse des sucres au moyen des phénomènes de polarisation; Mémoire de M. *Clerget*. XXIII, 256.
— Observation du troisième point neutre de M. *Brewster*; Note de M. *Babinet*. XXIII, 195, 233.
— Essai d'explication du phénomène des houppes ou aigrettes visibles à l'œil nu dans la lumière polarisée; Note de M. *Silbermann*. XXIII, 629.
— Sur une modification du phénomène des houppes colorées de *Haïdinger*; Lettre de M. *Botzenhart*. XXIV, 43.
— Sur les modifications du phénomène des houppes

colorées de *Haïdinger;* Note de M. *Silbermann.* XXIV, 114.
— Sur les modifications que la réflexion à la surface des cristaux doués de l'opacité métallique, fait éprouver à la lumière polarisée; Mémoire de M. *de Senarmont.* XXIV, 327.
— Mémoire sur la réflexion et la double réfraction de la lumière par les cristaux doués de l'opacité métallique; par M. *de Senarmont.* XXIV, 805.
— Détermination expérimentale du pouvoir rotateur par influence magnétique d'un grand nombre de composés transparents; par M. *Matthiessen.* XXIV, 969; XXV, 20.
— M. *Biot* met sous les yeux de l'Académie un appareil construit par M. *Bianchi,* pour l'étude des phénomènes de polarisation rotatoire. XXV, 384.
— Mémoire sur la polarisation circulaire magnétique; par M. *A. Bertin.* XXVI, 216.
— Liste des composés vitrifiés qui produisent une rotation du plan de polarisation plus forte que le verre pesant de *Faraday;* Note de M. *Matthiessen.* XXV, 173.
— Note sur les houppes colorées de *Haïdinger;* par M. *Jamin.* XXVI, 197.
— Mémoire de M. *Pasteur* sur la relation entre la forme cristalline et la composition chimique des corps, et sur la cause de la polarisation rotatoire. XXVI, 535.
— Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens du pouvoir rotatoire; par M. *Pasteur.* XXVII, 367.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Biot.* XXVII, 401.
— Sur les propriétés optiques de l'acide camphorique; Note de M. *Bouchardat.* XXVIII, 319.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette communication. XXVIII, 321.
— Sur la mesure des indices de réfraction des lames transparentes et des liquides, à l'aide du microscope ordinaire; Note de M. *Bertin.* XXVIII, 447.
— Notice sur l'horloge polaire de M. *Wheatstone;* par M. *Soleil.* XXVIII, 511.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette communication. XXVIII, 513.
— Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens de la polarisation rotatoire; deuxième Mémoire de M. *Pasteur.* XXVIII, 477.
— Recherches sur les propriétés spécifiques des deux acides qui composent l'acide racémique; par M. *Pasteur.* XXIX, 297.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Biot.* XXIX, 433.
— Sur les sens des vibrations dans les rayons polarisés; par M. *Babinet.* XXIX, 514.
— Recherches sur le pouvoir moléculaire rotatoire de l'albumine du sang, et des liquides organiques : description d'un albuminomètre; Note de M. *A. Becquerel.* XXIX, 625.
— Sur la manifestation du pouvoir rotatoire moléculaire dans les corps solides; par M. *Biot.* XXIX, 681.
— Mémoire sur la double réfraction elliptique du quartz; par M. *Jamin.* XXX, 99.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cauchy.* XXXI, 112.
— Recherches expérimentales ayant pour but de savoir si l'eau, près de son maximum de densité ou près de son point de congélation, mais encore liquide, exerce quelque action sur la lumière polarisée; Mémoire de M. *Biot.* XXX, 281.
— Sur un nouveau caractère distinctif entre les cristaux à un axe, positifs ou négatifs; Note de MM. *Moigno* et *Soleil.* XXX, 361.
— Sur quelques phénomènes de polarisation qui ont rapport avec la diffraction opérée par les surfaces rayées; Mémoire de M. *Brewster.* XXX, 496.
— Observations sur les points neutres de l'atmosphère découverts par M. *Arago* et par M. *Babinet;* Note de M. *Brewster.* XXX, 533.
— Sur les propriétés moléculaires acquises par l'acide tartrique dans l'acte de la fusion; Mémoire de M. *Biot.* XXX, 721.
— Détermination générale des lois de variations du pouvoir rotatoire dans les systèmes liquides, où un corps doué de ce pouvoir se trouve en présence d'un ou de deux corps inactifs, qui se combinent avec lui sans le décomposer chimiquement; par M. *Biot.* XXXI, 101.
— Nouvelles recherches sur les rapports qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène de la polarisation rotatoire; Mémoire de M. *Pasteur.* XXXI, 480.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Biot.* XXXI, 601.
— Sur la polarisation de la lumière réfléchie par le verre; Mémoire de M. *Ed. Desains.* XXXI, 676.
— *Voir* Optique mathématique.
Polarisation voltaïque. — Polarité secondaire des courants électriques; Lettre de M. *Peltier.* VII, 763.
— Lettre de M. *Schœnbein* sur la polarisation voltaïque. VII, 1065.
Polarité. — Polarité de l'organisme dans le règne animal; Mémoire de M. *Virey.* VII, 488, 532.
— Observations sur la polarité de tous les corps de la nature; par M. *Leroy de Chantigny.* VIII, 242.
— Mémoire ayant pour titre : Physiologie, pathologie et thérapeutique des mouvements du cœur et du sang, basées sur l'étude des lois physiques de polarité chez l'embryon du poulet et chez l'homme; par M. *Ducros.* XXI, 23.

POLLEN. — Examen critique d'un passage du Mémoire de M. *Mohl* sur la structure et les formes du grain de pollen; par M. *de Mirbel*. I, 151.
— Pollen des sapins porté en grande abondance par les vents dans des lieux où il est pris pour une pluie de soufre; par M. *Hufty de la Jonquière*. II, 516.
— M. *de Humboldt* rappelle que M. *Göppert* est le premier qui ait fait connaître du pollen pétrifié. IV, 417.
— Sur le développement du pollen dans le gui; par M. *Decaisne*. VIII, 201.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *A. de Jussieu*. X, 794.
POLYCYANURES. — Note de M. *Aug. Laurent* sur les polycyanures. XXVI, 294.
POLYÈDRES. — Considérations générales sur les polyèdres; par M. *Muller*. III, 443.
— Note sur la décomposition des solides polyédriques; par M. *Avril*. XVIII, 185.
— Note sur les polyèdres réguliers et semi-réguliers; par M. *Babinet*. XXVI, 530.
POLYGONES. — Du calcul différentiel appliqué à la détermination des polygones réguliers; par M. *Fonvive*. XI, 25.
POLYGONUM TINCTORIUM. — Remarques de M. *Chevreul* sur des essais relatifs à la proportion de matière colorante contenue dans le Polygonum tinctorium. VII, 123.
— M. *Jaume Saint-Hilaire* adresse, sous enveloppe cachetée, la description d'un procédé pour l'extraction de la matière colorante du Polygonum tinctorium (séance du 24 septembre 1838). VII, 660.
— Sur l'extraction de l'indigo du Polygonum tinctorium; Lettre de M. *Baudrimont*. VII, 673.
— Procédés usités en Chine pour l'extraction de la matière colorante du Polygonum tinctorium; extraits d'ouvrages chinois par M. *Stanislas Julien*. VII, 703.
— Emploi, dans la teinture, de la matière colorante du Polygonum tinctorium; échantillons présentés par M. *Jaume Saint-Hilaire*. VII, 741.
— Échantillons d'indigo obtenus du Polygonum tinctorium; par M. *Bérard*. VII, 763.
— Études microscopiques sur le gisement de la matière bleue dans les feuilles du Polygonum tinctorium; par M. *Turpin*. VII, 772.
— Sur la grande quantité de cristaux que contient le tissu cellulaire de toutes les parties du Polygonum tinctorium; par M. *Turpin*. VII, 806.
— Sur l'extraction de l'indigo du Polygonum tinctorium; par M. *Pelletier*. VII, 819.
— Procédé pour obtenir l'indigotine pure du Polygonum tinctorium; par M. *Robiquet*. VII, 820.
— Note sur un échantillon d'indigo obtenu du Polygonum tinctorium; par M. *Vilmorin*. VII, 1027.
— Remarque de M. *Chevreul* à ce sujet. VII, 1028.
— Sur les produits du Polygonum tinctorium; par M. *Jaume Saint-Hilaire*. VII, 1127.
— MM. *A.* et *J.-L. Rouquès* adressent des échantillons d'indigo obtenus du Polygonum tinctorium. VIII, 365.
— Expériences concernant l'influence de l'air et de ses éléments, l'oxygène et l'azote, sur l'infusion du Polygonum tinctorium; par M. *Colin*. VIII, 565.
— M. *Joly* écrit qu'il a été conduit aux mêmes conclusions que M. *Colin* par des expériences publiées antérieurement à celles de ce chimiste. VIII, 918.
— Sur l'état où se trouve l'indigo dans les feuilles du Polygonum tinctorium; par M. *Robiquet*. IX, 191.
— Procédé pour l'extraction de l'indigo du Polygonum tinctorium; paquet cacheté déposé par M. *Hervy* (séance du 5 août 1839). IX, 223.
— Procédé pour l'extraction de l'indigo du Polygonum tinctorium, adressé, sous enveloppe cachetée, par MM. *Gaultier de Claubry* et *Choron* (séance du 21 octobre 1839). IX, 514.
— Nouvelles recherches sur l'indigo du Polygonum tinctorium; par M. *Colin*. IX, 774.
— Sur l'extraction de l'indigo des feuilles sèches du Polygonum tinctorium; paquet cacheté déposé par M. *Jaume Saint-Hilaire* (séance du 3 février 1840). X, 204.
— Sur la possibilité d'obtenir deux récoltes annuelles du Polygonum tinctorium; Note de M. *Jaume Saint-Hilaire*. XI, 530.
— Nouveau procédé de fabrication de la matière colorante du Polygonum tinctorium; par M. *L. Ornoch*. XIII, 447.
— MM. *Gaultier de Claubry* et *Choron*, à l'occasion de la Lettre précédente, demandent l'ouverture d'un paquet cacheté où se trouve contenue la description d'un procédé analogue à celui de M. *L. Ornoch*. XIII, 483.
— Sur un nouveau procédé de culture pour le Polygonum tinctorium; Note de M. *Jaume Saint-Hilaire*. XIII, 586.
— Rapport sur cette Note; par M. *de Mirbel*. XIII, 921.
— Échantillons d'indigo du Polygonum tinctorium obtenus par trois procédés différents, et échantillons comparatifs de teintures faites avec cet indigo et l'indigo du Bengale, adressés par M. *Margueron*, avec une Notice imprimée contenant l'exposition de ses recherches sur le Polygonum et ses produits. XIII, 966, 1157.
— M. *Jaume Saint-Hilaire*, à l'occasion d'un passage du Traité d'Économie rurale, de M. *Boussingault*, écrit qu'il avait, avant M. *Delile*, tenté d'introduire en France la culture du Polygonum tinctorium. XVIII, 382.
— Remarques de M. *Boussingault* à l'occasion de cette réclamation. XVIII, 382.

— Sur l'introduction en France de la culture du Polygonum tinctorium; Lettre de M. *Delile*. XVIII, 707.
— Lettre de M. *Jaume Saint-Hilaire* sur les premiers essais faits par lui pour introduire en France la culture du Polygonum tinctorium. XVIII, 786.
— Réplique à la Note précédente; par M. *Delile*. XVIII, 1132.
— Sur l'extraction de l'indigo du Polygonum tinctorium, et sur la culture de cette plante; Mémoire de M. *Thorel*. XXVI, 601.
— *Voir* INDIGO.
POLYPES (*Chirurgie*). — Observations de M. *Nicod*, relatives aux polypes de la vessie. I, 311; II, 130.
— Sur la ligature des polypes des fosses nasales et du sommet du pharynx. Modifications apportées aux instruments employés dans cette sorte d'opérations; par M. *Leroy d'Étiolles*. XV, 849.
POLYPES (*Zoologie*). — Recherches sur les polypes du genre Eschare; par M. *Milne Edwards*. II, 225; III, 612.
— Recherches sur les polypes d'eau douce; par M. *P. Gervais*. III, 796.
— Étude microscopique de la Cristatella mucedo, espèce de polype d'eau douce; par M. *Turpin*. IV, 41.
— Mémoire sur les polypes du genre Tubulipore; par M. *Milne Edwards*. VI, 162.
— Mémoire sur les Crisies, les Hornères et plusieurs autres polypes, vivants ou fossiles, dont l'organisation est analogue à celle des Tubulipores; par M. *Milne Edwards*. VI, 572.
— Observations pour servir à l'histoire des polypes d'eau douce; par M. *P. Gervais*. VIII, 165.
— Rapport sur ce travail; par M. *Milne Edwards*. VIII, 522.
— Sur l'anatomie et le développement du Tendra zostericola, espèce de polype de la section des Bryozoaires; par M. *Nordmann*. VIII, 357.
— Propositions sur l'organisation des polypes fluviatiles; par M. *Coste*. XII, 724.
— Mémoire sur le développement des Méduses et des Polypes hydraires; par M. *F. Dujardin*. XXI, 1273.
— Monographie anatomique du genre Actinia considéré comme type des Polypes zoanthaires; par M. *Hollard*. XXX, 389.
POLYPIERS. — M. *F. Dujardin* présente les cinq premières planches gravées d'un travail qu'il prépare sur les polypiers fossiles de la craie. III, 657.
— Observations sur la nature et le mode de croissance des polypiers; par M. *Milne Edwards*. VIII, 107.
— Observations sur les polypiers du genre Campanulaire; par M. *Nordmann*. IX, 704.
— Remarques sur cette communication; par M. *Bory de Saint-Vincent*. IX, 717, 719, 748.
— Réponse de M. *Milne Edwards* aux remarques de M. *Bory de Saint-Vincent*. IX, 718, 745.
— Observations sur la structure et le mode de développement des polypiers; par MM. *Milne Edwards* et *J. Haime*. XXVI, 325.
— Observations sur les polypiers de la famille des Astréides; par MM. *Milne Edwards* et *J. Haime*. XXVII, 465, 490.
— Recherches sur les polypiers : monographie des Eupsammides; par MM. *Milne Edwards* et *J. Haime*. XXVII, 538.
— Mémoire sur les polypiers appartenant à la famille des Oculinides, au groupe intermédiaire des Pseudastréides et à la famille des Fongides; par MM. *Milne Edwards* et *J. Haime*. XXIX, 67, 257.
— Remarques de M. *Pappenheim* à l'occasion de l'une de ces communications. XXIX, 128.
POMME. — Sur la différence qu'offrent les tissus cellulaires de la pomme et de la poire; par M. *Turpin*. VI, 703, 711.
— Sur une nouvelle huile volatile extraite des pommes qui ont subi un genre particulier d'altération; Note de M. *Rossignon*. XII, 312.
— Remarques de M. *Pelouze* à l'occasion de cette Note. XII, 312.
POMME DE TERRE. — Note sur les spongioles de la pomme de terre développées dans l'eau; par M. *P. Laurent*. II, 469.
— Comparaison du temps nécessaire pour le développement de la pomme de terre, entre les tropiques et dans les climats tempérés; Mémoire de M. *Boussingault*. IV, 178.
— Sur l'analyse de l'huile essentielle de pommes de terre; par M. *Cahours*. IV, 341.
— Sur l'esprit de pommes de terre et ses funestes effets sur l'économie animale; par M. *Krauss*. V, 338.
— Emploi de la fécule de pommes de terre pour la nourriture des vers à soie; Lettre de M. *Bonafous*. V, 705.
— Phénomènes observés dans la congélation des pommes de terre; par M. *Payen*. VI, 275, 574.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dutrochet*. VI, 344.
— Lettre de M. *Callias* sur un moyen d'utiliser les pommes de terre gelées. VI, 477.
— Mémoire sur le même sujet; par M. *Girardin*. VI, 500.
— Fécule de pomme de terre mélangée avec du gluten, de la gomme et du sucre, pour former une farine artificielle destinée à être convertie en pain; Note de M. *Lassaigne*. XIII, 388.
— Recherches sur la pomme de terre; par MM. *Girardin* et *Dubreuil*. XIII, 431.
— Expériences concernant l'action des sels ammoniacaux sur la végétation des pommes de terre; par M. *Bouchardat*. XXI, 636.
— Sur un moyen économique de transformer en

farine la pomme de terre crue; par M. *Clergeot*. XXI, 772, 820, 1110.

— Description d'un nouveau mode de dessiccation et de conservation des pommes de terre; par M. *Lahache*. XXI, 772.

— Résultats obtenus d'un nouveau procédé de préparation de la farine de pommes de terre; Note de M. *Jacot*. XXIX, 784.

Pommes de terre (Maladie des). — Sur la gangrène sèche des pommes de terre; Note de M. *Martius*. XV, 314.

— Sur la nature de la maladie des pommes de terre, sur sa marche et ses effets relativement à la destruction de la fécule; par M. *Payen*. XXI, 560, 587, 662, 724, 933.

— Remarques à l'occasion de la seconde de ces communications; par M. *Francœur*. XXI, 593.

— Examen des opinions principales émises relativement à la nature et aux causes de cette affection en Allemagne, en Belgique et en France; par M. *Philippar*. XXI, 582.

— Observations microscopiques sur les tubercules des pommes de terre altérées; par M. *Pouchet*. XXI, 631.

— Sur les causes de la maladie des pommes de terre et sur les moyens propres à atténuer les dommages qu'elle entraîne; par M. *Bouchardat*. XXI, 631.

— Sur une maladie des végétaux, la gangrène humide, dont la maladie des pommes de terre n'est qu'un cas particulier; par M. *Decerfz*. XXI, 632, 702, 958, 1165.

— Sur le plus ou moins de fréquence de la maladie des pommes de terre selon les variétés cultivées; par M. *Deleau*. XXI, 639.

— Observations sur la maladie des pommes de terre faites en Belgique; par M. *Stas*. XXI, 690.

— Recherches sur les Acarus, les Annélides et les Cryptogames qui se trouvent dans les pommes de terre malades; par M. *Gruby*. XXI, 696.

— Innocuité des tubercules de pommes de terre malades, employés à l'alimentation des animaux; par M. *Fremy* père. XXI, 700.

— Observations sur la maladie des pommes de terre, faites dans les environs de Chambéry; par M. *Bonjean*. XXI, 700, 1216.

— Emploi du chaulage comme moyen de conservation des tubercules de pommes de terre malades; par M. *Pâquet*. XXI, 702.

— Sur le moyen de tirer parti des pommes de terre malades; par MM. *Girardin* et *Bidard*. XXI, 742.

— Observations sur la maladie des pommes de terre, faites dans les départements de l'ouest; par M. *Morren*. XXI, 772.

— Observations sur le même sujet faites dans les environs de Caen; par M. *Durand*. XXI, 818.

— Sur les Acariens, les Myriapodes, les Insectes et les Helminthes observés dans les pommes de terre malades; par M. *Guérin-Méneville*. XXI, 876.

— Sur un mode de cuisson qui permettrait d'utiliser, pour la nourriture des hommes, les tubercules altérés; par M. *Chatenay*. XXI, 893.

— Sur les causes et la nature de la maladie des pommes de terre; par M. *Gérard*. XXI, 919.

— Observations sur la maladie des pommes de terre, faites dans le nord de l'Allemagne; par M. *Munter*. XXI, 998.

— Observations faites dans la Nouvelle-Grenade; par M. *Acosta*. XXI, 1114.

— Observations faites dans le département de la Seine-Inférieure; par M. *Grellet*. XXI, 1214.

— Communication d'après les observations faites en Suède; par M. *E. Robert*. XXI, 1221.

— Observations faites dans le département des Vosges; par M. *Bedel*. XXI, 1278.

— Histoire de la maladie des pommes de terre en 1845; par M. *Decaisne*. XXI, 1329.

— Circonstances météorologiques au milieu desquelles s'est développée la maladie des pommes de terre; par M. *de Gasparin*. XXI, 1339.

— Études sur la maladie des pommes de terre; par M. *Chatin*. XXII, 217.

— Rapport sur les Mémoires qui ont été présentés à l'Académie au sujet de la maladie des pommes de terre; par M. *Gaudichaud*. XXI, 1153; XXII, 239.

— Aperçu sur les causes physiologiques de la maladie des pommes de terre; par M. *Gaudichaud*. XXII, 275.

— Recherches sur les causes premières de la maladie des pommes de terre; par M. *Gaudichaud*. XXII, 349.

— Remarques faites par M. *Boussingault* à l'occasion des observations météorologiques de M. *Caillet*, sur les différences météorologiques des deux années 1844 et 1845, l'une favorable et l'autre contraire au développement régulier des pommes de terre. XXII, 251.

— Observations relatives à des tubercules de pommes de terre développés, en 1845, dans des circonstances qui ne permettent d'assigner pour cause à la maladie, ni un excès d'humidité, ni une variation considérable de température; Note de M. *Viguier*. XXII, 345.

— Observations météorologiques des années 1844 et 1845, comparées dans le but de montrer l'influence qu'ont eues les conditions météorologiques de la dernière année sur le développement de la maladie des pommes de terre; par M. *Castel-Henry*. XXII, 555.

— Expériences destinées à faire connaître les causes qui ont présidé au développement de la maladie des pommes de terre; Lettre de M. *Durand*. XXII, 607.

— Sur la possibilité d'obtenir des tubercules sains

en plantant des pommes de terre malades; Lettre de M. *Durand*. XXII, 434.
— Sur le choix à faire entre les pommes de terre, à l'époque de la prochaine plantation; Note de M. *Girou de Buzareingues*. XXII, 462.
— Expériences destinées à prouver que les pommes de terre avariées peuvent être employées comme plant pour la récolte prochaine; Note de M. *Girault*. XXII, 594.
— Expériences sur des pommes de terre malades employées comme plant; Note de M. *Bonjean*. XXII, 707.
— Note sur la réapparition de la maladie des pommes de terre en 1846; par M. *Payen*. XXIII, 81.
— Remarques sur l'altération des pommes de terre; par M. *Gaudichaud*. XXIII, 113.
— M. *Thenard*, à l'occasion de cette communication, rappelle qu'il a déjà insisté sur l'utilité qu'auraient certaines expériences pour faire connaître les causes de cette altération. XXIII, 116.
— M. *Payen* mentionne des faits qui lui semblent peu favorables à l'opinion soutenue par M. *Gaudichaud*, et annonce qu'il traitera, dans une communication prochaine, des mesures à prendre pour arrêter les progrès du mal. XXIII, 116.
— Documents relatifs à l'altération spéciale des pommes de terre en 1846, présentés par M. *Payen*. XXIII, 179.
— Observations faites dans le département des Hautes-Pyrénées, relativement à la réapparition de la maladie des pommes de terre, et considérations sur les causes probables de cette affection; par M. *Boubée*. XXIII, 230.
— Nouveaux détails sur la maladie des pommes de terre en 1846; par M. *Bonjean*. XXIII, 314.
— Note sur la maladie des pommes de terre; par M. *Bergsma*. XXIII, 316.
— Sur la maladie des pommes de terre; Lettres de M. *Durand*. XXIII, 422, 522.
— Nouveau mode de propagation de l'altération spéciale des pommes de terre; Note de M. *Payen*. XXIII, 425.
— Observation d'un fait qui semble indiquer la transmission héréditaire de la maladie des pommes de terre; Note de M. *E. Robert*. XXIII, 456.
— Phénomènes de la végétation des pommes de terre qui peuvent porter à la récolte prochaine un préjudice plus grand que la maladie de 1845; Note de M. *Quenard*. XXIII, 457.
— Cas de maladie des pommes de terre observés dans un canton du département de la Mayenne; par M. *Leclère*. XXIII, 457.
— M. *Lefebvre* communique des observations concernant la maladie des pommes de terre dans l'arrondissement de Lille. XXIII, 607.
— Observations faites, en 1846, dans les environs de Vervins, sur la maladie des pommes de terre; par M. *de Madrid*. XXIII, 608.
— Circonstances dans lesquelles une récolte de pommes de terre a été épargnée au milieu d'un canton ravagé; Lettre de M. *d'Héran*. XXIII, 636.
— Plan uniforme d'observations concernant la maladie des pommes de terre; proposé par M. *Jacquemin*. XXIII, 933, 1044.
— Observations sur les dégradations des pommes de terre en 1846; Note de M. *Girou de Buzareingues*. XXIII, 976.
— M. *Payen* présente un tableau dans lequel des figures grossies et coloriées représentent les effets de l'altération spéciale des betteraves et des pommes de terre en 1845 et 1846. XXIII, 993.
— Sur la maladie des pommes de terre, des betteraves, etc.; Note de M. *Gaudichaud*. XXIII, 1045.
— Résultats obtenus par M. *Smee*, relativement à la maladie des pommes de terre, aux causes de cette maladie et aux moyens propres à en arrêter les progrès. XXIII, 1155.
— Sur les avantages qu'il pourrait y avoir à renouveler par semences les pommes de terre, dans le but de prévenir le retour de l'affection à laquelle cette plante a été sujette depuis deux années; Note de M. *V. Pâquet*. XXIV, 392.
— Sur la maladie des pommes de terre et sur les moyens propres à ramener l'abondance et la bonne qualité des récoltes; Mémoire de M. *Mella*. XXIV, 498.
— Sur la cause de la maladie des pommes de terre; Note de M. *Supiot*. XXV, 469.
— M. *Pâquet* adresse des échantillons de pommes de terre régénérées par la graine, et qui n'en ont pas moins été atteintes de la maladie. XXV, 511.
— Rapport sur cette communication; par M. *Payen*. XXV, 543.
— Recherches sur les causes de la maladie des pommes de terre, et sur les ravages causés par des insectes dans les blés occupant certains terrains où avaient été précédemment récoltées des pommes de terre malades; Note de M. *Vincent*. XXV, 674.
— Développement et réactions du Botrytis infestans sur les tubercules de la pomme de terre; Note de M. *Payen*. XXV, 696.
— Documents pour servir à l'histoire de la maladie des pommes de terre; par M. *Gaudichaud*. XXV, 821.
— Observations sur les pommes de terre; par M. *Girou de Buzareingues*. XXV, 859.
— Sur la maladie des pommes de terre; Note de M. *Pâquet*. XXVII, 101, 191.
— Sur l'emploi du sulfate de fer dans les engrais destinés aux cultures des pommes de terre, comme moyen de prévenir l'altération des tubercules; Note de M. *Bouquet*. XXVII, 512.

— Sur la cause de la maladie des pommes de terre et le moyen de la combattre; Note de M. *Haymart*. XXVIII, 154.
— Nouveaux essais pour restreindre ou arrêter la propagation de la maladie des pommes de terre; Note de M. *Lelieur*. XXVIII, 263, 651.
— Observations sur la récolte de pommes de terre de l'année 1849 : recherches sur les causes de la dégénération de ces tubercules ; expériences concernant l'utilité du buttage; Mémoire de M. *Girou de Buzareingues*. XXIX, 803.
— Lettre de M. *Kleinholtz*, concernant ses recherches sur la cause de la maladie des pommes de terre. XXX, 612, 735.
— Sur la maladie des pommes de terre; Mémoire de M. *Menesson*. XXXI, 429.
— Mémoires sur les pommes de terre; par M. *Girou de Buzareingues*. XXXI, 667, 845.
POMPE. — Pompe pour extraire de l'estomac, dans le cas d'empoisonnement, les substances vénéneuses qui y sont contenues; par M. *Lafargue*. III, 140.
— Description et figure d'une pompe à incendie à levier vertical; par M. *Colonia*. IV, 551.
— M. *Bougrand* présente une pompe de son invention. IV, 626.
— Note sur les pompes d'alimentation des machines à vapeur; par M. *Daret*. V, 448, 488.
— Description d'une nouvelle pompe pour l'alimentation des chaudières des machines à vapeur; par M. *Bourdon*. V, 525.
— Projet d'une pompe d'épuisement pour la cale des navires, mise en jeu par le mouvement du roulis; Note de M. *Biche*. VII, 598.
— Pompe rotative et foulante à jet continu; présentée par M. *Foin*. VIII, 638.
— Nouvelle pompe à eau; par M. *Gargan*. VIII, 960.
— M. *Seguin* présente la description d'une pompe pour la compression du gaz d'éclairage. IX, 421.
— Note sur un nouveau système de pompes; par M. *Milch*. X, 465.
— Rapport sur cette pompe; par M. *Savary*. XI, 1036.
— Nouveau système de pompes destiné à l'alimentation des chaudières à vapeur; Note de M. *Passot*. XI, 660.
— Note sur une nouvelle pompe hydraulique rotative; par M. *Passot*. XI, 767.
— Appareil à comprimer l'air, employé pour refouler l'eau qui tend à s'introduire par filtration dans des puits de mines que l'on perce au milieu de sables submergés; Mémoire de M. *Triger*. XIII, 884.
— Sur une pompe destinée à comprimer l'air, et dans laquelle, afin d'éviter les fuites, le piston est entièrement liquide; Note de M. *Sorel*. XIII, 1033.
— Description et figure d'une nouvelle pompe; par MM. *Lebot*, *Ropert* et *Doujet*. XVIII, 293, 696.
— M. *Mortera* présente une pompe hydraulique dans laquelle il croit avoir introduit diverses modifications avantageuses. XX, 104, 858.
— Note sur une nouvelle pompe hydraulique; adressée par un anonyme. XX, 137.
— Une mention honorable est décernée à M. *Letestu* pour les améliorations qu'il a introduites dans la construction des pompes destinées aux épuisements et à l'élévation des eaux (concours du prix de Mécanique de 1843). XX, 602.
— Documents destinés à montrer les bons résultats obtenus au moyen des pompes à épuisements de M. *Letestu*. XXII, 610.
— M. *Letestu* prie l'Académie de faire examiner ses nouvelles pompes à incendie. XXI, 321, 1071.
— Note sur un nouveau système de pompe à force centrifuge; par M. *Miquel*. XXIII, 1040.
— Modèle et description d'une nouvelle pompe à incendies; par M. *Blancard*. XXIV, 1019.
— Figure et description d'une pompe à hélice; par M. *Guillemot*. XXVI, 447.
— Note de M. *Bernard* sur le dispositif qui serait le plus avantageux pour mettre en jeu les pompes d'un navire. XXXI, 430.
— Description d'une pompe aspirante, inventée par M. *de Malbeck*. XXXI, 752.
PONTS. — Sur des ponts en tôle; par M. *Renaux*. II, 36.
— Nouveau système de cintres pour la construction des ponts et des voûtes; par M. *Lebrun*; paquet cacheté déposé à la séance du 11 juillet 1836. III, 56.
— Mémoire concernant les ponts ascendants et descendants, les ponts fixes, etc.; par M. *Marchand*. VII, 284.
— M. *Lavanchy* présente le modèle d'un pont portatif pliant. IX, 373.
— Système de construction pour les ponts et les planchers d'une grande étendue; par M. *Giraud*. X, 107.
— Rapport sur ce système de pont; par M. *Coriolis*. XIII, 973.
— Note sur la construction d'un pont monolithe en béton; par M. *Lebrun*. XII, 884; XIV, 449.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Héricart de Thury*. XIII, 298.
— Sur le calcul de la résistance d'un pont en charpente, et sur la détermination, au moyen de l'analyse des efforts supportés dans les constructions existantes, des grandeurs des nombres constants qui entrent dans les formules de résistance des matériaux; par MM. *Barré de Saint-Venant* et *Michelot*. XVII, 1275.
— Description et figure d'un nouveau système de ponts; par M. *Becker*. XX, 1738; XXI, 771.
— Mémoire sur la détermination des formes à ap-

porter dans la construction des arches de ponts droits pour obtenir une très-grande stabilité; par M. *Yvon Villarceau*. XXI, 1056; XXIII, 1073.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Lamé*. XXIII, 866.
— Note sur un nouveau système de ponts; par M. *Hugon*. XXVI, 107.
PONTS SUSPENDUS. — Notice sur le pont suspendu de Fribourg, construit par M. *Challey*, de Lyon. I, 148.
— Moyen proposé par M. *Goudron* pour l'essai des ponts suspendus, de manière à ne point compromettre la vie des ouvriers. II, 577; V, 918.
— Sur un nouveau système de construction pour les culées des ponts suspendus, sans puits d'amarres, avec câbles sans fin; Note de M. *Hugon*. XV, 514.
— Description et figure d'une passerelle construite d'après un nouveau système de fermes en fer et en fonte; par M. *Jomeau*. XVIII, 422.
— Nouveau système de ponts suspendus sur ressorts; Mémoire de MM. *Prévault* et *Buisson*. XXI, 22.
— Mémoire sur la stabilité des ponts suspendus; par M. *Carvallo*. XXXI, 3.
— Sur un pont suspendu d'un nouveau système dit aérostatique, destiné à établir une communication entre Douvres et Calais; Note de M. *F. Lemaître*. XXXI, 497.
PONTS ET CHAUSSÉES (ÉCOLE DES). *Voir* ÉCOLE.
POPULATION. — Recherches sur la population française au XVIIIe et au XIXe siècle. Variations dans la loi d'accroissement à différentes époques, et causes auxquelles on peut attribuer ces irrégularités; par M. *Ch. Dupin*. I, 103.
— Essai sur les lois de la mortalité et de la population en France; par M. *Demonferrand*. I, 157, 304.
— Sur l'exactitude des documents dont on fait usage dans ces sortes de recherches; par M. *Demonferrand*. I, 325.
— Sur les erreurs présumées des documents sur lesquels sont basées les Tables de la population; par M. *Bienaymé*. I, 364.
— Note sur le mouvement de la population en France; par M. *Demonferrand*. II, 437.
— Influence du prix des grains sur la population française; par M. *Ch. Dupin*. II, 585.
— Note sur l'appréciation du nombre des enfants mort-nés; par M. *Demonferrand*. III, 615.
— Sur le mouvement de la population en France; Lettre de M. *Demonferrand*. IV, 526.
— Recherches sur les lois de la population et de la mortalité en France; par M. *Demonferrand*. IV, 698.
— Relevé des centenaires décédés en 1835; présenté par M. *Moreau de Jonnès*. IV, 920.
— Lettre de M. *Möser* sur quelques erreurs dans lesquelles sont tombés, suivant lui, les statisticiens, relativement aux lois de la population et de la mortalité. V, 80.
— Sur les rapports numériques des sexes dans les naissances; par M. *Girou de Buzareingues*. V, 306.
— Mémoire sur la rectification des documents relatifs à la statistique de la France; par M. *Demonferrand*. VII, 1156.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Libri*. VIII, 490.
— Lettre de M. *Demonferrand* sur les lois de la population considérées par rapport aux sociétés d'assurances sur la vie. IX, 211.
— Tableau de la population des États-Unis en 1840; par M. *Warden*. XIV, 1043; XV, 753.
— Mémoire sur les lois générales de la population; par M. *Pouillet*. XV, 861.
— Note sur le mouvement de la population en France; par M. *Mathieu*. XV, 1021.
— Remarques sur les lois générales de la population découvertes par M. *Pouillet*; Mémoire de M. *Demonferrand*. XV, 1017, 1096.
— *Voir* MORTALITÉ et STATISTIQUE.
PORCELAINE. — Mémoires sur les kaolins ou argiles à porcelaine; par MM. *Al. Brongniart* et *Malaguti*. VII, 1085; XIII, 735.
— Note sur la cuite des porcelaines dures à la houille; par M. *Vital-Roux*. XIII, 442.
— A l'occasion de cette communication, M. *Al. Brongniart* annonce que M. *Renard*, de Saint-Gon (Marne), fait en ce moment des essais de cuisson de la porcelaine dure au gaz extrait de la tourbe, essais qui jusqu'à présent ont eu des résultats satisfaisants. XXIV, 443.
— Recherches sur la composition des matières employées en Chine dans la fabrication et la décoration de la porcelaine; par MM. *Ebelmen* et *Salvétat*. XXXI, 743, 810.
PORCELLANES. — Observations sur les métamorphoses de la Porcellana longicornis, et description de la Zoé qui est la larve de ce Crustacé; Note de M. *F. Dujardin*. XVI, 1204.
PORCELLION. — Sur une espèce de Porcellion provenant de l'île de Cuba; par M. *Guérin-Méneville*. IV, 132.
PORISMES. — Note de M. *Breton* (de Champ) sur les Porismes d'*Euclide*. XXIX, 479.
PORRIGO DECALVANS. — M. *Gruby* annonce avoir reconnu que cette affection est due au développement d'une mucédinée qu'il désigne sous le nom de Microsporum Audouini. XVII, 301.
PORTS. — Exposé d'un système nouveau projeté pour le renouvellement des eaux dans les ports de la Méditerranée; par M. *Jeannel*. XVII, 767.
— Sur la production de l'hydrogène sulfuré dans les eaux du port de Marseille; par M. *Hauy*. XXI, 89.
— Remarques sur cette communication; par M. *Balard*. XXI, 92.

— Sur les rades fermées ou ports de refuge, projetés sur la côte d'Angleterre qui fait face à la France; Mémoire de M. *Ch. Dupin*. XXI, 1009.
— M. *Schumacher* écrit relativement à un moyen qu'il a imaginé pour renouveler les eaux du port de Marseille en profitant de l'action des vents prédominants sur cette partie de la côte. XXII, 85.
— Note sur les inconvénients qu'aurait pour la population de Marseille, sous le rapport hygiénique, le déversement, dans le bassin du port, des eaux de la Durance; par M. *Sainte-Preuve*. XXIV, 902.

POSTE ATMOSPHÉRIQUE. — Mode rapide de transmission pour les dépêches; proposé par M. *Ador*. II, 132, 417.
— M. *Cunha* écrit de Lisbonne qu'il avait conçu l'idée d'un système de transmission des dépêches par l'air, longtemps avant que M. *Ador* n'eût parlé de son invention de poste atmosphérique. III, 403.

POSITION. — Influence de la position sur la circulation du sang et des liquides en général; Mémoire de M. *Rainey*. XIV, 449.
— Lettre de M. *Bourdon*, concernant ses recherches relatives à l'influence qu'exerce la déclivité sur le cours des liquides de l'économie animale, et sur l'état des organes. XXIV, 982.

POTASSE. — Sur les borates de potasse et de soude, et sur le tungstate de tungstène et de soude; par M. *A. Laurent*. V, 689.
— Mémoire sur l'extraction des sulfates de soude et de potasse des eaux de la mer; par M. *Balard*. XIX, 706.
— Action du phosphore sur une solution alcoolique de potasse; Note de M. *Poggiale*. XX, 858.
— Sur la décomposition des sels neutres à base de potasse et de soude, par le concours simultané du fer ou de la fonte, de l'eau et de l'air; Note de M. *Becquerel*. XXII, 1065.
— Action du soufre sur la soude, la potasse et leurs carbonates; Mémoire de MM. *Fordos* et *Gélis*. XXIII, 211.
— Sur les biformiates de potasse et de soude; Note de M. *Bineau*. XXIII, 636.
— Résultats thérapeutiques obtenus de l'action de l'hydrate de potasse en dissolution sur les membranes muqueuses atteintes d'engorgements inflammatoires, etc., et nouveaux faits relatifs à l'action thérapeutique du même agent appliqué sur le tégument externe; Mémoire de M. *Malapert*. XXVII, 600.
— Utilité de la potasse et de la soude caustiques pour distinguer le papier de fil pur du papier contenant du coton. Application de ces alcalis à la préparation d'une liqueur propre à faire reconnaître instantanément la nature des tissus de tout genre; Mémoire de M. *Casaseca* XXX, 482.

POTASSIUM. — Sur les poids atomiques du chlore, de l'argent et du potassium; Note de M. *de Marignac*. XIV, 570.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de cette communication. XIV, 573.
— Sur les équivalents chimiques du chlore, du potassium et de l'argent; par M. *Maumené*. XXII, 1043.
— Sur la chaleur spécifique du potassium; Mémoire de M. *Regnault*. XXVIII, 325.

POUDRE DE GUERRE. — Mémoire sur la fabrication et particulièrement sur le séchage de la poudre; par M. *Bazaine*. I, 15.
— Mémoire sur les effets de la poudre; par M. *Piobert*. I, 209.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Poncelet*. III, 181, 214.
— Sur un mélange explosif pouvant remplacer la poudre à canon; par M. *Treille*. III, 151, 477.
— Rapport sur cette Note; par M. *Chevreul*. IV, 264.
— Expériences sur l'inflammation et la combustion de la poudre; par M. *Piobert*. X, 320.
— Mémoire sur un nouveau procédé pour la fabrication des poudres de guerre et de chasse; par M. *Laurent*. XIII, 342.
— Mémoire sur quelques expériences tentées dans le but de rendre la poudre de guerre inexplosible, pendant sa conservation; par M. *Fadéieff*. XVIII, 1148.
— Note sur un moyen de mesurer des intervalles de temps extrêmement courts, comme la durée de l'inflammation de la poudre, etc.; par M. *Pouillet*. XIX, 1384.
— Procédé pour l'amélioration de la poudre de guerre et de la poudre de chasse; Mémoire de M. *Siret*. XIX, 1453.
— Mémoire sur les règles particulières à suivre dans la construction des usines, ateliers et magasins à poudre; par M. *Vergnaud*. XXI, 436.
— Sur une nouvelle poudre ayant pour base le prussiate de potasse; Mémoire de M. *Augendre*. XXX, 179.
— Sur l'époque très-reculée de l'invention de la poudre de guerre et des canons; Note de M. *de Paravey*. XXX, 661.

Poudres fulminantes. — Essai sur la fabrication des poudres fulminantes; par M. *Chevallier*. II, 331; III, 228.
— *Voir* Fulminate de mercure.

POUDRIÈRES. — Sur un effet produit à grande distance par l'ébranlement résultant de l'explosion de la poudrière de Grenelle, en 1794; par M. *Arago*. IX, 415.
— Effet produit à l'Observatoire de Paris par l'explosion de la poudrière de Grenelle, en 1794; par M. *Bouvard*. XI, 416.
— Recherches sur les causes d'explosion des poudrières; par M. *Vergnaud*. XIX, 228.

— Remarques de M. *Morin* à l'occasion de cette communication. XIX, 229.

POULES. — Observations faites sur des poules nourries avec de l'orge; Lettre de M. *Sacc.* XXVI, 124.

POULPES. — Note sur le poulpe de l'Argonaute; par M. *Rang.* IV, 170.

— Rapport sur cette Note; par M. *de Blainville.* IV, 602.

POULS. — Sur l'emploi du métronome pour compter les battements du cœur lorsque le pouls est très-accéléré; par M. *Dubois,* d'Amiens. IX, 486.

— Sur une relation très-simple qui existe entre la taille des animaux et le nombre de leurs pulsations ou de leurs inspirations; par MM. *Sarrus* et *Rameaux.* IX, 275.

— Observations relatives aux effets de la position sur la fréquence du pouls; Note de M. *Rainey.* XIV, 449.

POUMONS. — Lettre sur la structure des bronches pulmonaires; par M. *Bazin.* II, 284, 390.

— Note sur la structure des poumons; par M. *Bourgery.* II, 496.

— Lettre de M. *Bazin* sur le désaccord de ses observations et de celles de M. *Bourgery,* relativement à la structure du poumon. II, 515.

— Observations sur la structure du poumon chez les carnassiers et chez un fœtus de rongeur; par M. *Bazin.* II, 570.

— Note sur une altération particulière du poumon, observée chez un Agouti; par M. *Bazin.* VII, 18.

— Recherches sur la structure intime, sur les fonctions et sur la pathologie du poumon chez l'homme et chez les vertébrés; par M. *Bazin.* VIII, 878; IX, 153.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Blainville.* IX, 234.

— Remarques de M. *Duvernoy* à l'occasion d'un passage du Rapport précédent. IX, 249.

— Lettre de M. *Bazin* en réponse à ces remarques. IX, 301.

— Recherches sur la structure intime des poumons de l'homme; par M. *Pascal.* X, 665.

— Recherches sur la structure intime des poumons dans l'homme et dans les mammifères; par M. *Bourgery.* XV, 63, 107.

— Recherches expérimentales sur la nature des mouvements propres des poumons, et sur une nouvelle cause d'emphysème pulmonaire; par M. *Longet.* XV, 500.

— Rapport de la structure anatomique avec la capacité fonctionnelle des poumons dans les deux sexes et à différents âges; par M. *Bourgery.* XV, 590; XVI, 182.

— Remarques de M. *Bazin* sur les recherches de M. *Bourgery.* XVI, 864.

— Note sur le charbon qui se produit dans les poumons de l'homme, pendant l'âge mûr et la vieillesse; par M. *N. Guillot.* XIX, 1291.

— Examen chimique de ce charbon; par M. *Melsens.* XIX, 1292.

— Notice sur la structure des poumons et sur quelques maladies de cet organe; par M. *J.-A. Rochoux.* XIX, 1447.

— Sur les variations de la quantité de matières grasses contenues dans les poumons humains malades; Mémoire de M. *N. Guillot.* XXV, 77.

— Disposition des ramifications et des extrémités bronchiques démontrée à l'aide d'injections métalliques; Mémoire de M. *Alquié.* XXV, 745.

— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. *Pascal.* XXVI, 307.

— Sur le rôle des organes pulmonaires dans le mouvement circulatoire du sang; Note de M. *Wanner.* XXVII, 100.

— Sur le poumon des araignées; Note de M. *Pappenheim.* XXVII, 223.

POURPRE (*Médecine*). — Note sur le pourpre; par M. *Legrand.* XXI, 461.

POURPRE. *Voir* MUREX BRANDARIS.

POUSSÉE DES TERRES. — Recherches destinées à prouver que le prisme de plus grande poussée des terres n'est point terminé par un plan, mais par une cycloïde; Note de M. *Colin.* X, 284.

POUSSIÈRES. — Appareil destiné à prévenir les fâcheux effets que les poussières respirées par les ouvriers exercent sur les poumons. VI, 677.

POUZZOLANE. — Note sur la pouzzolane; par M. *Vicat.* XIV, 274, 955.

— Conditions pour qu'une pouzzolane artificielle convienne à l'eau de mer; Note de M. *Vicat.* XVIII, 1119.

— Sur l'existence, dans le département des Ardennes, d'une pouzzolane naturelle qui n'a rien de commun, quant à l'origine, avec les pouzzolanes volcaniques; Note de M. *Vicat.* XXII, 256.

PRAIRIES. — Nouveau système d'exploitation des prairies naturelles, dit système du piquet; Mémoire de M. *Durand.* XXIV, 898; XXVII, 108; XXIX, 653.

— Mémoire sur la culture des prairies élevées; par M. *Deleau.* XXVI, 384.

PRALINAGE. — Nouveau système de fumure au moyen du pralinage des semences; par M. *de Douhet.* XX, 1353.

PRÉCESSION DES ÉQUINOXES. — Note sur la théorie de la précession des équinoxes; par M. *Delaunay.* XII, 644.

PRÉSENTATIONS DE CANDIDATS. *Voir* CANDIDATURES.

PRÉSIDENCE DE L'ACADÉMIE. — M. *Ch. Dupin,* vice-président pendant l'année 1835, passe aux fonctions de président. — M. *Magendie* est élu vice-président pour l'année 1836. II, 22.

— M. *Magendie,* vice-président pendant l'année 1836,

passe aux fonctions de président. — M. *Becquerel* est élu vice-président pour l'année 1837. IV, 1.

— M. *Becquerel*, vice-président pendant l'année 1837, passe aux fonctions de président. — M. *Chevreul* est nommé vice-président pour l'année 1838. VI, 1.

— M. *Chevreul*, vice-président pendant l'année 1838, passe aux fonctions de président. — M. *Poisson* est élu vice-président pour l'année 1839. VIII, 1.

— M. *Poisson*, vice-président pendant l'année 1839, passe aux fonctions de président. — M. *Serres* est nommé vice-président pour l'année 1840. X, 1.

— M. *Poncelet* est élu, à la séance du 11 mai, président pour la fin de l'année 1840, en remplacement de feu M. *Poisson*. X, 750.

— M. *Serres*, vice-président pendant l'année 1840, passe aux fonctions de président. — M. *Poncelet* est nommé vice-président pour l'année 1841 XII, 2.

— M. *Poncelet*, vice-président pendant l'année 1841. passe aux fonctions de président. — M. *Dumas* est élu vice-président pour l'année 1842. XIV, 1.

— M. *Dumas*, vice-président pendant l'année 1842, passe aux fonctions de président. — M. *Ch. Dupin* est élu vice-président pour l'année 1843. XVI, 1.

— M. *Ch. Dupin*, vice-président pendant l'année 1843, passe aux fonctions de président. — M. *Élie de Beaumont* est élu vice-président pour l'année 1844. XVIII, 1.

— M. *Dupin* annonce que sa santé l'oblige à s'absenter et à renoncer momentanément à l'exercice des fonctions de président. XIX, 375.

— M. *Élie de Beaumont*, vice-président pendant l'année 1844, passe aux fonctions de président. — M. *Mathieu* est élu vice-président pour l'année 1845. XX, 1.

— M. *Mathieu*, vice-président pendant l'année 1845, passe aux fonctions de président. — M. *Adolphe Brongniart* est nommé vice-président pour l'année 1846. XXII, 1.

— M. *Ad. Brongniart*, vice-président pendant l'année 1846, passe aux fonctions de président. — M. *Pouillet* est élu vice-président pour l'année 1847. XXIV, 1.

— M. *Pouillet*, vice-président pendant l'année 1847, passe aux fonctions de président. — M. *Boussingault* est nommé vice-président. XXVI, 1.

— M. *Boussingault*, vice-président pendant l'année 1848, passe aux fonctions de président. — M. *Duperrey* est élu vice-président pour l'année 1849. XXVIII, 1.

— M. *Duperrey*, vice-président pendant l'année 1849, passe aux fonctions de président. — M. *Rayer* est élu vice-président pour l'année 1850. XXX, 1.

PRESSE. — Presse à mouvement continu pour l'impression en taille-douce; présentée par M. *Delhomme*. II, 120.

— Note sur une presse construite d'après un nouveau système; par M. *Lesage*. XII, 430.

PRESSE HYDRAULIQUE. — Emploi de cet appareil pour dessécher et durcir le pain; communication de M. *Laignel*. XII, 25.

— Sur de nouvelles presses hydrauliques et sur des presses agissant par la vapeur; Note de M. *Brachet*. XVI, 919.

PRESSION. — Note sur la pression à laquelle l'air contenu dans la trachée-artère est soumis pendant l'acte de la phonation; par M. *Cagniard-Latour*. IV, 201.

— Sur le développement de l'électricité par la pression; Note de M. *Péclet*. VII, 624.

— Mémoire sur les pressions et tensions dans un double système de molécules sollicitées par des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle; par M. *A. Cauchy*. IX, 588.

— De l'influence de la pression dans les phénomènes géologico-chimiques; Note de M. *Fournet*. XVIII, 403.

— Lettre de M. *Parrot*, relative à cette communication. XIX, 607.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE. — Influence de la pression atmosphérique sur le niveau moyen de la mer; Mémoire de M. *Daussy*. III, 136.

— Expériences de MM. *Weber* frères sur l'influence de la pression atmosphérique pour maintenir la tête du fémur dans sa cavité articulaire. IV, 131.

— Recherches sur les effets résultant des variations dans la pression atmosphérique à la surface du corps; par M. *Tabarié*. VI, 896; XI, 26.

— Sur les effets que produisent des différences dans la pression atmosphérique à la surface du corps humain; par M. *Pravaz*. VII, 283.

— Sur l'intervention de la pression atmosphérique dans le mécanisme des sécrétions séreuses; par M. *J. Guérin*. X, 66.

— Traité de l'influence de la pression atmosphérique sur le corps humain; par M. *Gondret*. X, 406.

— Expériences destinées à constater les effets d'une diminution de la pression atmosphérique et de la raréfaction de l'air sur le corps de l'homme et des animaux; par M. *Fourcault*. XIII, 147.

— Sur les effets éprouvés par des individus travaillant sous une grande pression atmosphérique; Mémoire de M. *Triger*. XIII, 884.

— Remarques de M. *Ducros* à l'occasion du Mémoire de M. *Triger*. XIII, 930.

— M. *Poiseuille* rappelle les observations qu'il a faites relativement aux effets produits, sur plusieurs des fonctions des vertébrés, par une augmentation de pression atmosphérique. XIII, 933.

— Sur la différence de pression atmosphérique à la surface des mers; par M. *Erman*. XV, 214.

— Sur l'abaissement observé dans le baromètre les

12 et 14 janvier 1843, et sur les circonstances remarquables d'un abaissement encore plus considérable qui a eu lieu en 1822; communication de M. *Arago*. XVI, 208.

— Balance pneumatique; par M. *Berthot*. VI, 677; XVII, 419.

— Sur l'emploi industriel de la pression atmosphérique; Note de M. *Fleury-Vallat*. XVIII, 263.

— Note sur les réactions qui s'opèrent sous pression; par M. *Barruel*. XIX, 49.

— Sur l'influence d'une augmentation de pression, pour empêcher l'explosion des mélanges gazeux détonants; Notes de M. *Selligue*. XIX, 513, 660, 1318.

— Sur les phénomènes que l'on éprouve lorsqu'on s'élève à une certaine hauteur dans les Alpes; par M. *Lepileur*. XX, 1199.

— Note sur la cause des phénomènes physiologiques que l'on observe lorsqu'on s'élève à une certaine hauteur dans les montagnes; par M. *Castel*. XX, 1501.

— Remarques sur cette Note; par M. *Élie de Beaumont*. XX, 1501.

— *Voir* Barométriques (Observations), Chemins de fer atmosphériques et Ventouses.

PRIMATES. — Remarques sur la classification et les caractères des Primates et spécialement des Singes; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XVI, 1236.

— Note sur plusieurs espèces nouvelles de l'ordre des Primates; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXXI, 873.

— *Voir* Singes.

PRIMULACÉES. — Monographie des Primulacées et des Lentibulariées du Brésil méridional; par MM. *A. de Saint-Hilaire* et *F. de Girard*. V, 645; VII, 868.

PRINCIPES IMMÉDIATS. — Sur l'existence d'une substance ternaire, identique avec la cellulose, et qui se trouve dans toute une classe d'animaux invertébrés, les Tuniciers; Mémoire de MM. *Lœwig* et *Kœlliker*. XXII, 38.

PRIORITÉ. — Sur les conditions nécessaires pour établir la priorité d'invention dans les sciences; discussion entre MM. *Arago* et *Libri*. XVII, 768, 769, 775, 777.

PRISONS. — Rapport sur le projet d'amélioration de la Maison centrale de détention de Limoges. I, 285.

— Influence du régime pénitentiaire sur le physique et sur le moral de l'homme; moyen d'en diminuer les dangers; par M. *Fourcault*. XXII, 641.

PRIX. — Arts insalubres. 1835. Rapport sur ce concours; par M. *Dumas*. I, 532.

— Le prix est décerné à MM. *Degouzée* et *Mulot*, pour leurs travaux de percement des puits forés absorbants et jaillissants; et à M. *Amoros*, pour ses travaux relatifs à la gymnastique. — Une médaille d'encouragement est accordée à M. *Gannal*, pour son procédé de conservation des cadavres. I, 516.

— 1836. Rapport sur ce concours; par M. *Dumas*. V, 216.

— Des prix sont décernés : à M. *Castera*, pour ses appareils de sauvetage; à M. *Fusz*, pour une nouvelle méthode d'enrayage des roues de voitures; à M. *Delion*, pour son appareil de condensation du gaz nitro-éthéré qui se dégage pendant la fabrication du fulminate de mercure; à M. *Houzeau-Muiron*, pour son procédé d'assainissement des fabriques qui emploient le savon; à M. *Paulin*, pour son appareil destiné à donner le moyen de pénétrer dans des lieux infectés; à M. *Gannal*, pour son procédé de conservation des cadavres. V, 216.

— 1837. Rapport sur ce concours; par M. *Dumas*. VII, 78, 322.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. VII, 78, 322.

— 1838. Rapport sur ce concours; par M. *Dumas*. IX, 777, 842.

— Des encouragements sont décernés : à M. *Castera*, pour ses travaux relatifs au sauvetage des naufragés, et à la création des sociétés de naufrages; à MM. *Ajasson de Grandsagne* et *E. de Bassano*, inventeurs d'une mèche de sauvetage pour les mineurs. IX, 777, 842.

— 1839. Rapport sur ce concours; par M. *Savart*. XI, 36.

— Le prix est décerné à M. *Valat*, pour son lit de sauvetage à l'usage des mineurs. — Un encouragement est accordé à M. *Laignel*, pour son système destiné à prévenir les accidents sur les courbes des chemins de fer. XI, 36.

— 1840. La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner de prix. XIII, 1165.

— 1841. Rapport sur ce concours; par M. *Dumas*. XIV, 877; XV, 1139.

— Trois prix sont décernés à MM. *de la Rive*, *Elkington* et *de Ruolz*, pour l'application des forces électriques à la dorure et à l'argenture des métaux. XIV, 877; XV, 1139.

— 1842. Rapport sur ce concours; par M. *Payen*. XVII, 1369; XVIII, 322.

— Trois prix sont décernés : 1° à M. *Martin*, de Vervins, pour son procédé d'extraction de l'amidon des farines, sans altération du gluten et sans fermentation putride; 2° à M. *Lamy*, pour son procédé d'épuration du soufre; 3° à MM. *Jarrin* et *Longcôté*, pour l'emploi qu'ils ont su faire, dans l'intérêt de l'agriculture et de l'hygiène publique, des eaux provenant des féculeries. — Un encouragement est accordé à M. *Chuard*, pour son appareil destiné à prévenir la formation des gaz détonants, soit

dans les mines, soit dans les lieux où l'on emploie le gaz d'éclairage. XVII, 1369; XVIII, 322.

— 1843. Rapport sur ce concours; par M. *Payen*. XX, 611.

— Le prix est décerné à M. *Chameroy*, pour la fabrication de tuyaux en tôle bitumée. — Une récompense est accordée à M. *Siret*, pour son procédé de désinfection des matières fécales et des urines. — Un encouragement est accordé à M. *Boutigny*, pour ses recherches sur une des causes des explosions des générateurs de vapeur. — Une indemnité est accordée à M. *Melsens*, pour l'emploi qu'il a fait de l'iodure de potassium contre les empoisonnements chroniques dus au mercure et au plomb. XX, 611.

— 1844. Rapport sur ce concours; par M. *Payen*. XXII, 754.

— Une récompense est accordée à M. *Chaussenot*, pour ses appareils destinés à diminuer les chances d'explosion des générateurs de vapeur. XXII, 754.

— 1845. Rapport sur ce concours; par M. *Payen*. XXIV, 719.

— Le prix est décerné à M. *Laignel*, pour ses appareils de sûreté appliqués aux chemins de fer. XXIV, 719.

— 1847 et 1848. Rapport sur ce concours; par M. *Combes*. XXX, 229.

— Le prix est accordé à M. *Leclaire*, pour la préparation en grand du blanc de zinc, et son application à la peinture en bâtiments au moyen d'un nouveau siccatif, l'huile manganésée. — Un prix est accordé à M. *Rocher*, pour un appareil économique à distiller l'eau de mer en y employant la chaleur des appareils culinaires. — Une mention honorable est accordée à M. *Pihet* et à M. *Peugeot*, pour le système de ventilation au moyen duquel ils préservent la santé des ouvriers employés dans les aiguiseries. XXX, 113, 229.

— 1849 et 1850. Rapport sur ce concours; par M. *Payen*. XXXI, 822.

— Une récompense est accordée à M. *Mallet*, pour ses procédés d'épuration du gaz d'éclairage par le chlorure de manganèse. — Une récompense est également accordée à M. *de Cavaillon*, pour ses procédés d'épuration du gaz d'éclairage par le sulfate de chaux. XXXI, 731, 823.

Astronomie. — 1835. La médaille de la fondation *Lalande* est décernée à MM. *Dunlop* et *Boguslawski*, pour la découverte, faite par eux, de trois comètes nouvelles. I, 515, 521.

— 1836. Rapport sur ce concours; par M. *Arago*. V, 61.

— Le prix est décerné à MM. *Beer* et *Maedler*, pour leur nouvelle carte de la Lune. V, 277.

— 1837. Le prix est décerné à M. *Guinand* fils, pour la fabrication d'un flint-glass exempt de bulles et de stries. VII, 354.

— 1838. Rapport sur ce concours; par M. *Mathieu*. IX, 778, 830.

— Le prix est décerné à M. *Brousseaud*, pour son ouvrage intitulé : Mesure d'un arc du parallèle moyen. IX, 778, 830.

— 1839. La médaille de la fondation *Lalande* est décernée à M. *Galle*, qui a découvert trois comètes le 2 décembre 1839, le 25 janvier 1840, et le 6 mars 1840, et qui a calculé les éléments paraboliques de ces trois astres d'après ses propres observations. XI, 51.

— 1840. La médaille de la fondation *Lalande* est décernée à M. *Bremicker*, de Berlin, pour la découverte qu'il a faite d'une comète le 27 octobre 1840. XIII, 1163.

— 1841. La Commission déclare qu'il n'y a pas lieu d'accorder le prix. XIV, 969; XV, 1125.

— 1842. Le prix d'Astronomie est décerné à M. *E. Laugier*, qui a découvert une comète le 28 octobre 1842 et qui en a calculé l'orbite. XVIII, 316.

— 1843. Le prix est décerné à MM. *Faye* et *Mauvais*, pour la découverte, faite par eux, de deux comètes, le 3 mai et le 22 novembre 1843. XX, 600.

— 1844. Le prix est partagé entre M. *de Vico* et M. *d'Arrest*, qui ont, l'un et l'autre, découvert une comète dans l'année 1844. XXII, 749.

— 1845. Le prix est décerné à M. *Hencke*, pour la découverte de la planète Astrée. XXIV, 701.

— 1846. Le prix est décerné à M. *Galle*, pour la découverte qu'il a faite de la planète Neptune, d'après les indications données par M. *Le Verrier*. XXX, 153, 251.

— 1847. Le prix est décerné à M. *Hencke*, pour la découverte de la planète Hébé, et à M. *Hind*, pour la découverte des planètes Iris et Flore. XXX, 153, 251.

— 1848. Le prix est décerné à M. *Graham*, pour la découverte de la planète Métis. XXX, 153, 251.

— 1849. La médaille de la fondation *Lalande* est décernée à M. *de Gasparis*, pour la découverte de la planète Hygie. XXXI, 753, 813.

— 1850. Le prix est partagé entre M. *de Gasparis*, pour la découverte des deux nouvelles planètes Parthénope et Égérie, et M. *Hind*, pour la découverte de la planète Victoria. XXXI, 753, 813.

Mecanique. — 1835. Rapport sur ce concours; par M. *Ch. Dupin*. I, 527.

— Le prix est décerné à M. *Raucourt*, pour son dynamomètre perfectionné (phortomètre) et pour deux autres instruments également destinés au pesage des voitures. I, 527.

— 1836. Rapport sur ce concours; par M. *Poncelet*. V, 259.

— Un premier prix est accordé à M. *Morin*, pour son Mémoire sur divers appareils chronométriques

et dynamométriques. — Un deuxième prix est partagé entre M. *Sorel*, pour divers appareils présentés par lui, spécialement pour son pyrostat ou régulateur du feu, et M. *Ernst*, pour plusieurs instruments qu'il a présentés, spécialement pour son planimètre. V, 260.

— 1837. Rapport sur ce concours; par M. *Coriolis*. VII, 347.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. VII, 347.

— 1838. Rapport sur ce concours; par M. *Seguier*. IX, 505, 506, 741, 831.

— Le prix est décerné à M. *de Caligny*, pour son système de machines hydrauliques à colonnes oscillantes. IX, 741, 831.

— 1839. Rapport sur ce concours; par M. *Coriolis*. XI, 52.

— Le prix est décerné à M. *Arnoux*, pour son système de wagons articulés pour les chemins de fer. XI, 52.

— 1840. La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. XIII, 1164.

— 1841. Rapport sur ce concours; par M. *Coriolis*. XV, 39, 1126.

— Le prix est décerné à M. *Carville*, pour sa machine à fabriquer les briques. XV, 39, 1126.

— 1842. La Commission déclare qu'aucune des pièces présentées au concours n'a paru digne d'obtenir le prix. XVII, 1369; XVIII, 316.

— 1843. Rapport sur ce concours; par M. *Morin*. XX, 600.

— Le prix est décerné à M. *Girard*, pour son système d'écluse à flotteur. — Des mentions honorables sont accordées : à M. *Cavé*, pour diverses machines de son invention; à MM. *Meyer* et *Charbonnier*, pour leur système de machines à vapeur à détente variable et à vitesse moyenne constante; et à M. *Letestu*, pour les améliorations qu'il a apportées dans la construction des pompes destinées aux épuisements et à l'élévation des eaux. XX, 600.

— 1844. La Commission déclare qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. XXII, 749.

— 1845. Rapport sur ce concours; par M. *Poncelet*. XXIV, 701.

— Le premier prix est décerné à M. *Pecqueur* : 1° pour les perfectionnements qu'il a apportés dans la machine à vapeur qui porte son nom; 2° pour l'application qu'il a faite de sa nouvelle théorie et combinaison de rouages dentés au levier dynamométrique permanent de son invention; 3° pour l'invention d'un métier à fabriquer les filets de pêche. Un second prix est décerné à M. *Cordier*, de Béziers, pour les simplifications qu'il a introduites dans les machines hydrauliques ou à vapeur. XXIV, 701.

— 1846, 1847 et 1848. Les Commissions déclarent que, pour ces trois concours, il n'y a pas lieu de décerner de prix. XXX, 153, 252.

— 1849 et 1850. Rapport sur ce concours; par M. *Piobert*. XXXI, 814.

— Un prix est accordé à M. *Lesbros*, pour ses travaux sur l'hydraulique expérimentale. Un prix est également accordé à MM. *Maurel* et *Jayet*, pour leur machine à calculer. XXXI, 753, 814.

Médecine et Chirurgie. — 1835. La Commission n'ayant pu, en raison du nombre des pièces qu'elle avait à examiner, terminer son Rapport, la distribution de ce prix aura lieu à une autre séance publique. I, 537.

— Rapport sur ce concours; par M. *Serres*. V, 278.

— Des récompenses sont décernées : à MM. *Mérat* et *Delens*, pour leur Dictionnaire universel de Thérapeutique générale et de Matière médicale; à M. *Réveillé-Parise*, pour son ouvrage intitulé : La Physiologie et l'Hygiène des hommes livrés aux travaux de l'esprit; à MM. *Fabre* et *Constant*, pour leur Monographie de la méningite tuberculeuse. — Des encouragements sont accordés : à M. *Montault*, pour ses recherches pour servir à l'histoire anatomique, physiologique et pathologique du liquide séreux céphalo-rachidien; à M. *Baudelocque* jeune, pour son procédé pour arrêter les pertes utérines qui peuvent suivre l'accouchement; à M. *Junod*, pour ses recherches physiologiques et thérapeutiques sur les effets de la compression et de la raréfaction de l'air, tant sur le corps que sur les membres isolés. — Des indemnités sont données : à M. *B. Heyne*, pour son ostéotome; à M. *Charrière*, pour les perfectionnements qu'il a apportés à la fabrication de plusieurs instruments de chirurgie; à M. *F. Martin*, pour son instrument destiné à la résection des os; à MM. *Humbert* et *Jacquet*, pour leur essai sur la manière de réduire les luxations spontanées symptomatiques de l'articulation ilio-fémorale. — Enfin, mention est faite des Mémoires de M. *Deleau*, sur le cathétérisme de la trompe d'Eustache; de M. *Bégin*, sur l'œsophagotomie; de M. *Mirault*, sur la ligature de la base de la langue; de MM. *Sédillot* et *Malgaigne*, sur les luxations. III, 73; V, 280.

— 1836. Rapport sur ce concours; par M. *Serres*. V, 226.

— Le prix est décerné à M. *Lembert*, pour son ouvrage intitulé : Méthode endermique. V, 226.

— 1837. Rapport sur ce concours; par M. *Breschet*. VII, 325.

— Des médailles sont accordées à titre d'encouragement à MM. *Tueffard*, *Brisset*, *Fiard*, *Perdrau* et *Bousquet*, pour leurs recherches sur la variole et la vaccine. VII, 344.

— 1838. Rapport sur ce concours; par M. *Serres*. IX, 777, 842.

— Des encouragements sont décernés à MM. *Bright*,

Martin-Solon et *Rayer*, pour leurs ouvrages sur la maladie désignée sous le nom de Maladie de Bright; à M. *Ricord*, pour son Traité pratique des maladies vénériennes. —Une indemnité est accordée à M. *F. Martin*, pour les perfectionnements importants qu'il a apportés à une jambe mécanique. IX, 777, 842.

— 1839. Rapport sur ce concours; par M. *Double*. X, 977; XI, 39.

— L'Académie accorde des récompenses : à M. *Fuster*, pour son Histoire médicale et météorologique de la France; à M. *V. Duval*, pour son Traité pratique du pied-bot; à M. *Fourcault*, pour ses Recherches sur les effets résultant de la suppression mécanique de la transpiration cutanée.— Un encouragement est donné à M. *Valleix*, pour sa Clinique des maladies des enfants nouveau-nés. — Une mention honorable est accordée : à M. *Thibert*, pour ses pièces pathologiques modelées en relief; à MM. *Serrurier* et *Rousseau*, pour leur Pathologie spéciale des voies aériennes étudiées chez l'homme et chez certains animaux. XI, 39.

— 1840. Rapport sur ce concours; par M. *Double*. XII, 542; XIII, 1165.

— Un prix est décerné à M. *Tanquerel des Planches*, pour son Traité des maladies saturnines. — Un encouragement est accordé à M. *Amussat*, pour ses Recherches sur l'introduction accidentelle de l'air dans les veines. XII, 542; XIII, 1165, 1172.

— 1841. Rapport sur ce concours; par M. *Magendie*. XV, 1140.

— L'Académie accorde des récompenses : à M. *Bouillaud*, pour son Traité des maladies du cœur et pour ses Recherches sur le rhumatisme articulaire aigu; à M. *Amussat*, pour sa Nouvelle méthode d'entérotomie lombaire; à M. *Grisolle*, pour son Traité de la pneumonie; à M. *Ségalas*, pour son Nouveau mode de traitement des fistules urinaires; et à M. *Ricord*, pour l'heureux perfectionnement qu'il a apporté à cette méthode. — Un encouragement est accordé à M. *A. Becquerel*, pour son ouvrage sur la Séméiotique des urines. — Une mention honorable est accordée à M. *F. Hatin*, pour son Mémoire sur l'hémaleucose; et à M. *A. Mercier*, pour son ouvrage sur les Maladies des voies urinaires. XV, 1142.

— 1842. Rapport sur ce concours; par M. *Andral*. XVIII, 327.

— Des prix sont décernés à M. *Stromeyer* et à M. *Dieffenbach*, à l'un pour avoir proposé, à l'autre pour avoir exécuté le premier sur l'homme vivant l'opération de la myotomie pour le traitement du strabisme. — Des récompenses sont accordées : à MM. *Bourgery* et *Jacob*, pour leur Iconographie d'anatomie chirurgicale et de médecine opératoire; à M. *Thibert*, pour ses pièces artificielles d'anatomie pathologique; à M. *Longet*, pour son Anatomie et Physiologie du système nerveux; à M. *Valleix*, pour son Traité des névralgies. — Des mentions honorables sont accordées : à M. *Amussat*, pour ses recherches sur les blessures des vaisseaux sanguins; à MM. *Serrurier* et *Rousseau*, pour leur travail sur les maladies des voies aériennes; à M. *Ph. Boyer*, pour son ouvrage concernant le traitement des ulcères par la compression à l'aide de bandelettes de diachylon gommé. XVIII, 99, 327.

— 1843. Rapport sur ce concours; par M. *Rayer*. XX, 617.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner de prix. — Des récompenses sont accordées : à M. *Piorry*, pour ses Recherches sur les maladies de la rate et les fièvres intermittentes; à MM. *Belloc* et *Trousseau*, pour leur Traité de la phthisie laryngée; à MM. *Barthez* et *Rilliet*, pour leur Traité des maladies des enfants; à M. *Poiseuille*, pour ses Expériences relatives à l'action que diverses substances exercent sur la vitesse du mouvement du sang dans le système circulatoire; à M. *Lacauchie*, pour sa Nouvelle méthode de préparations anatomiques; à M. *Cazenave*, pour son Traité des syphilides; à M. *Amb. Tardieu*, pour son Mémoire sur la morve chronique. — Des encouragements sont accordés : à M. *Denis*, de Commercy, pour son Mémoire sur les matières albumineuses; à M. *Reybard*, pour son instrument destiné à vider les épanchements pleurétiques. — Une indemnité est accordée à M. *Poumet*, pour ses Expériences sur l'emploi du protochlorure d'étain comme contre-poison du sublimé corrosif. — Des mentions honorables sont accordées : à MM. *Rognetta* et *Fournier-Deschamps*, pour leur Mémoire sur l'extraction de l'astragale; à M. *Fouilloy*, pour son Mémoire sur la désarticulation de la cuisse; et à M. *Foville*, pour son Traité de l'anatomie, de la physiologie et de la pathologie du système nerveux cérébro-spinal. XX, 617.

— 1844. Rapport sur ce concours; par M. *Milne Edwards*. XXII, 756.

— Des récompenses sont accordées : à M. *Amussat*, pour ses Expériences et ses observations sur les blessures des vaisseaux sanguins; à M. *Bonnet*, pour ses Recherches sur les maladies des articulations. — Des encouragements sont décernés : à MM. *A. Becquerel* et *Rodier*, pour leurs travaux sur la composition du sang de l'homme à l'état de santé et à l'état de maladie; à M. *Réveillé-Parise*, pour ses Observations sur l'emploi des feuilles de plomb dans le pansement des plaies; à M. *Morel-Lavallée*, pour son Mémoire sur les luxations de la clavicule. — Une mention honorable est décernée : à M. *Donné*, pour ses travaux de microscopie, appliqués à l'étude pa-

thologique des liquides de l'économie; à M. *Clias*, pour ses méthodes de gymnastique. XXII, 766.

— 1845. Rapport sur ce concours; par M. *Velpeau*. XXIV, 721.

— Aucun des travaux présentés n'a paru mériter soit un prix, soit une récompense. — Des encouragements sont accordés : à M. *Guillon*, pour son brise-pierre à évacuateur; à M. *Brière de Boismont*, pour son travail sur les distinctions à établir entre certaines espèces de délire et la folie; à M. *L. Boyer*, pour son Mémoire sur le strabisme; à M. *Morel-Lavallée*, pour son Mémoire sur la cystite cantharidienne. — Une indemnité est accordée à M. *Maisonneuve*, pour ses expériences relatives à l'inoculation intestinale. XXIV, 726.

— 1846. Rapport sur ce concours; par M. *Lallemand*. XXX, 231.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner de prix. — Des récompenses sont accordées : à M. *Lebert*, pour ses Recherches sur l'inflammation, la tuberculisation, les tumeurs, etc.; à M. *Th. Roussel*, pour son travail sur la pellagre; à M. *Pravaz*, pour son Traité des luxations congéniales du fémur; à M. *H. Roger*, pour son travail sur la température chez les enfants à l'état physiologique et pathologique; à M. *Bourguignon*, pour ses recherches sur la gale. — Une mention honorable est accordée : à M. *Moreau*, de Tours, pour ses Observations sur les hallucinations produites par le haschisch; et à M. *Colson*, pour son Mémoire sur les avantages de la suture comme moyen de réunion immédiate après l'extirpation des tumeurs du sein et de l'aisselle. — Un travail de M. *Pravaz* sur le traitement des anévrismes par l'électropuncture est réservé pour un examen ultérieur. XXX, 231.

— 1847 et 1848. Rapport sur le concours des années 1847 et 1848; par M. *Roux*. XXX, 239.

— Un prix est décerné à M. *Jackson* et à M. *Morton* : au premier, pour avoir découvert et constaté expérimentalement les propriétés anesthésiques produites par l'inhalation de l'éther; au second, pour avoir introduit cette méthode dans la pratique chirurgicale, d'après les indications de M. *Jackson*. — Une récompense est accordée à M. *Porta*, pour ses Recherches sur les changements pathologiques qui se produisent dans les artères après la ligature ou la torsion. — Des encouragements sont décernés : à MM. *Bibra* et *Gheist*, pour leurs Recherches sur les dangers attachés à l'emploi des matières phosphoriques; à M. *Mandl*, pour son Anatomie microscopique; à MM. *Becquerel* et *Rodier*, pour leurs Recherches sur la composition du sang; à M. *Landouzy*, pour son travail sur l'hystérie; à M. *de Larrocque*, pour son Traité de la fièvre typhoïde. — Des mentions honorables sont décernées : à M. *Legendre*, pour son ouvrage sur quelques points de la pathologie de l'enfance; à M. *Isid. Bourdon*, pour ses Mémoires sur la peste et les quarantaines; à M. *Audouard*, pour ses Nouvelles recherches sur l'origine de la fièvre jaune; à M. *Blandet* et à MM. *Bois de Loury* et *Chevallier*, pour leurs travaux sur les maladies des ouvriers exposés aux émanations cuivreuses ou arsenicales. — La Commission signale l'ouvrage de M. *Renouard* sur l'Histoire de la Médecine. XXX, 210, 248.

— 1849. Rapport sur ce concours; par M. *Andral*. XXXI, 825.

— Un prix est accordé à M. *Jobert*, de Lamballe, pour son Traité de chirurgie plastique. — Des encouragements sont décernés : à M. *Guillon*, pour son brise-pierre pulvérisateur; à M. *F. Martin*, pour son Essai sur les moyens prothétiques des membres inférieurs; à M. *Morel-Lavallée*, pour son ouvrage sur les hernies du poumon. XXXI, 754, 825.

— 1850. Des récompenses sont accordées : à M. *Herpin*, pour son ouvrage sur l'épilepsie; à M. *Delasiauve*, pour un travail sur le traitement de l'épilepsie; à M. *Mercier*, pour ses Recherches sur les valvules du col de la vessie et sur les rétentions d'urine dues à cette cause; à M. *Wrolik*, pour son ouvrage sur la tératologie. — Des encouragements sont décernés : à M. *Stahl*, pour son travail sur l'idiotie endémique; à M. *Hurtaux*, pour son travail concernant les effets des émanations du tabac chez les ouvriers de la manufacture de Paris; à M. *Carrère*, pour son livre sur le climat de l'Italie. XXXI, 754, 827.

MÉDECINE. — 1834. Question proposée : Déterminer quelles sont les altérations des organes dans les maladies désignées sous le nom de fièvres continues; quels sont les rapports qui existent entre les symptômes de ces maladies et les altérations observées; insister sur les vues thérapeutiques qui se déduisent de ces rapports. I, 550.

— Rapport sur ce concours; par M. *Magendie*. I, 550.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. L'Académie remet la question au concours pour 1836. I, 551.

— 1836. Rapport sur ce concours; par M. *Serres*. V, 229, 351.

— Des encouragements sont accordés à MM. *Bousquet*, *Gendrin*, *Montault* et *Piedagnel*. V, 229, 351.

— 1842. M. *Breschet*, au nom de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie de 1837, demande que l'Académie mette au concours la question de la vaccine et des revaccinations. VII, 344.

— Cette proposition ayant été adoptée, l'Académie propose, comme sujet d'un prix qui sera décerné en 1842, la question suivante : La vertu

préservatrice de la vaccine est-elle absolue, ou bien ne serait-elle que temporaire? Dans ce dernier cas, déterminer par des expériences précises et des faits authentiques le temps pendant lequel la vaccine préserve de la variole. Le cow-pox a-t-il une vertu préservatrice plus certaine ou plus persistante que le vaccin déjà employé à un nombre plus ou moins considérable de vaccinations successives? En supposant que la qualité préservatrice du vaccin s'affaiblisse avec le temps, faudra-t-il le renouveler, et par quels moyens? L'intensité plus ou moins grande des phénomènes locaux du vaccin a-t-elle quelque relation avec la qualité préservatrice de la variole? Est-il nécessaire de vacciner plusieurs fois une même personne, et, dans le cas de l'affirmative, après combien d'années faut-il procéder à de nouvelles vaccinations? VII, 358; IX, 851; XI, 70; XIII, 1185; XV, 1152; XVIII, 342.

— Rapport sur ce concours; par M. *Serres*. XX, 624.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. — Des récompenses sont accordées à MM. *Bousquet*, *Steinbrenner* et *Fiard*. XX, 662.

Chirurgie. — 1834. Question proposée : Déterminer, par une série de faits et d'observations authentiques, quels sont les avantages et les inconvénients des moyens mécaniques et gymnastiques appliqués à la cure des difformités du système osseux. — Rapport sur ce concours. I, 552.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. L'Académie remet la question au concours pour 1836. I, 552.

— 1836. Rapport sur ce concours; par M. *Double*. V, 230.

— Le prix est décerné à M. *J. Guérin* : un second prix est accordé à M. *Bouvier*. V, 259.

Prix Manni. — Une somme de 1 500 francs est offerte à l'Académie par M. *Manni* pour être donnée en prix au meilleur ouvrage sur la question des morts apparentes, et sur les moyens de remédier aux accidents funestes qui en sont trop souvent les conséquences. V, 290.

— Ordonnance royale qui autorise l'Académie à accepter la somme offerte par M. *Manni* pour faire les fonds de ce prix. IV, 586.

— 1839. L'Académie propose la question suivante : Quels sont les caractères distinctifs des morts apparentes? Quels sont les moyens de prévenir les enterrements prématurés. V, 290.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. La question est remise au concours pour 1842. IX, 741, 852.

— 1842. Rapport sur ce concours; par M. *Rayer*. XVIII, 193, 343.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. La question est remise au concours pour 1846. XVIII, 343.

— 1846. Rapport sur ce concours; par M. *Rayer*. XXVI, 550.

— Le prix est décerné à M. *Bouchut*. XXVI, 573; XXX, 249.

Prix extraordinaire sur l'application de la vapeur a la navigation, proposé pour 1836, remis à 1838, puis à 1841, à 1844, à 1848, et enfin à 1853. — Les diverses Commissions ont jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. V, 292; IX, 841; XV, 1144; XXII, 752; XXIV, 727; XXX, 265.

Physiologie expérimentale. — 1835. Rapport sur ce concours. I, 521, 554.

— Le prix est partagé entre M. *Gaudichaud*, pour ses Recherches sur le développement et l'accroissement des tiges, des feuilles et des autres organes végétaux; et M. *Poiseuille*, pour ses Expériences sur les causes du mouvement du sang dans les vaisseaux capillaires. — Une mention honorable est accordée à M. *Martin Saint-Ange*, pour ses Recherches sur les villosités du chorion des Mammifères. I, 515, 521.

— Sur la demande de la Commission, l'Académie vote l'impression des Recherches anatomiques et physiologiques sur les Orthoptères, les Hyménoptères et les Névroptères, par M. *Léon Dufour*, travail dont la première partie a obtenu le prix de Physiologie en 1830. I, 521.

— 1836. Rapport sur ce concours; par M. *Magendie*. V, 215.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. V, 215.

— 1837. Rapport sur ce concours; par M. *Breschet*. VII, 304, 320.

— Le prix est décerné à M. *B. Heyne*, pour ses Expériences sur la régénération des os. VII, 304, 320.

— 1838. Rapport sur ce concours; par M. *Magendie*. IX, 536, 841.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. — Une mention honorable est accordée à M. *R. Wagner*, pour son ouvrage sur l'ovologie. — Un encouragement est accordé à M. *Deschamps*, pour son Mémoire sur la tunique élastique du cœur. IX, 536, 841.

— 1839. Rapport sur ce concours; par M. *Dumas*. X, 809; XI, 33.

— Le prix est accordé à M. *Payen*, pour son travail sur l'amidon. XI, 33.

— 1840. Le prix est décerné à M. *Chossat*, pour ses Recherches sur l'inanition. — Une mention honorable est accordée à M. *Lecanu*, pour ses recherches sur l'urine humaine. XII, 542; XIII, 1165.

— 1841. Rapport sur ce concours; par M. *de Blainville*. XV, 1137.

— Le prix est partagé entre M. *Longet*, pour ses Mémoires sur les fonctions du larynx, sur l'irri-

tabilité musculaire, sur les fonctions des cordons de la moelle épinière et des nerfs qui en émanent, et sur les fonctions de l'épiglotte; et M. *Matteucci*, pour son Essai sur les phénomènes électriques des animaux. — Une mention honorable est accordée : à M. *Négrier*, pour ses Recherches anatomiques et physiologiques sur les ovaires de l'espèce humaine; à M. *Bellingeri*, pour ses Recherches sur l'influence de la nourriture et de la boisson sur la fécondité dans l'espèce humaine, et sur le nombre et la position des mamelles chez tous les Mammifères. — Une mention toute particulière est faite du travail de M. *Léon Dufour*, intitulé : Études anatomiques et physiologiques sur une mouche. L'Académie arrête que ce travail sera imprimé dans le *Recueil des Savants étrangers*. XV, 1138.

— 1842. Rapport sur ce concours; par M. *de Blainville*. XVIII, 319.

— Le prix est décerné à M. *Laurent*, pour ses Recherches expérimentales, anatomiques et physiologiques concernant les modes de reproduction et l'histoire du développement de l'Hydre commune, et pour ses Recherches sur l'éponge fluviale. — Une mention honorable est accordée à M. *Robert-Latour*, pour ses Expériences physiologiques et pathologiques sur le mécanisme de l'inflammation, et la pathologie des animaux vertébrés à sang froid. L'Académie, sur la proposition de la Commission, a ordonné l'impression dans le *Recueil des Savants étrangers*, des Recherches anatomiques et physiologiques sur les Diptères; par M. *Léon Dufour*. XVIII, 192, 319.

— 1843. Rapport sur ce concours; par M. *Flourens*. XX, 608.

— Le prix est décerné à M. *Pouchet*, pour sa Théorie positive de la fécondation. — Des mentions honorables sont accordées : à M. *Blondlot*, pour sa Théorie analytique de la digestion; à M. *Dubois*, d'Amiens, pour ses Préleçons de pathologie expérimentale. XX, 608.

— 1844. Rapport sur ce concours; par M. *Flourens*. XXII, 752.

— Le prix est décerné à M. *Agassiz*, pour son Histoire des Poissons fossiles, et pour son Histoire des Poissons d'eau douce de l'Europe centrale. Un second prix est décerné à M. *Bischoff*, pour son Histoire du développement chez le Lapin. — Une mention honorable est accordée à M. *Raciborski*, pour son Histoire de l'ovulation spontanée considérée chez l'espèce humaine. XXII, 752.

— 1845. Rapport sur ce concours; par M. *Flourens*. XXIV, 716.

— Le prix est décerné à M. *Cl. Bernard*, pour ses Recherches expérimentales sur les fonctions des nerfs pneumogastrique et spinal ou accessoire de *Willis*. — Une mention honorable est accordée à M. *Parchappe*, pour son travail sur l'anatomie et la physiologie du cœur, considéré dans l'homme et les Mammifères. XXIV, 716.

— 1846. Rapport sur ce concours; par M. *Milne Edwards*. XXX, 227.

— La Commission déclare qu'il n'y a pas lieu de décerner de prix; elle accorde une mention honorable : à M. *Soppey*, pour son travail sur l'appareil respiratoire des Oiseaux; et à M. *Coste*, pour ses observations sur la nidification des Épinoches. XXX, 228.

— 1847 et 1848. Rapport sur les concours de 1847 et 1848; par M. *Magendie*. XXX, 228.

— 1847. La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. — Une mention honorable est accordée à M. *Brown-Sequard*, pour ses Recherches expérimentales sur les fonctions du système nerveux. XXX, 229.

— 1848. Le prix est décerné à M. *Cl. Bernard*, pour la découverte qu'il a faite de la fonction du pancréas dans l'acte de la digestion. XXX, 228.

— 1849 et 1850. La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner de prix. — Une mention honorable est accordée : à M. *Stannius*, pour ses Recherches anatomiques et physiologiques sur le système nerveux périphérique des Poissons; à M. *Hollard*, pour sa Monographie du genre Actinie. XXXI, 822.

Statistique. — 1835. Rapport sur ce concours; par M. *Costaz*. I, 538.

— Une première médaille est décernée à M. *Delacroix*, pour sa Statistique du département de la Drôme. Une deuxième médaille à M. *Genty de Bussy*, pour son livre intitulé : Établissement des Français dans la régence d'Alger. — Des mentions honorables sont accordées : à M. *Gras*, pour sa Statistique minéralogique du département de la Drôme; à M. *Guyétant*, pour son Tableau de l'état de l'économie rurale dans le Jura; et à M. *Bigot de Morogues*, pour ses Recherches sur les causes de la richesse et de la misère des peuples civilisés. I, 472, 538.

— 1836. Rapport sur ce concours; par M. *Costaz*. V, 270.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner de prix. Elle mentionne honorablement : M. *Demonferrand*, pour son travail sur le mouvement de la population; et M. le docteur *Casper*, de Berlin, pour un ouvrage imprimé sur le même sujet. V, 271, 277.

— 1837. Rapport sur ce concours; par M. *Costaz*. VII, 349.

— Le prix est partagé entre M. *Vicat*, pour sa Statistique des substances calcaires propres à fournir des chaux hydrauliques et des ciments; et M. *Demonferrand*, pour son Essai sur les lois de

la population et de la mortalité en France. VII, 15, 354.

— 1838. Rapport sur ce concours. par M. *Costaz*. IX, 109, 833.

— Le prix est décerné à M. *Duchatelier*, pour ses Recherches statistiques sur le département du Finistère. — Des mentions honorables sont accordées : à M. *Pyot*, pour sa Statistique générale du Jura, en 1838; et aux auteurs du *Guide du voyageur* en *France*. IX, 109, 840.

— 1839. Rapport sur ce concours; par MM. *Costaz* et *Mathieu*. X, 805; XI, 53.

— Le prix est décerné à M. *Dausse*, pour sa Statistique des principales rivières de France. — Des mentions honorables sont accordées : à M. *Ragut*, pour sa Statistique du département de Saône-et-Loire; et à M. *Gauthier*, pour sa Statistique du département de la Charente-Inférieure. XI, 64.

— 1840. La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. XIII, 1164.

— 1841. Rapport sur ce concours; par M. *Dufrénoy*. XV, 1126.

— Deux prix sont décernés : l'un à M. *Dufau*, pour son ouvrage intitulé : Traité de statistique, ou Théorie des lois d'après lesquelles se développent les faits sociaux; l'autre, à M. *Surrell*, pour ses Études sur les torrents des Hautes-Alpes. — Une mention honorable est accordée à M. *Lachèse*, auteur de la Statistique des conseils de révision dans le département de Maine-et-Loire. XIV, 877; XV, 1136.

— 1842. Rapport sur ce concours; par M. *Francœur*. XVIII, 317.

La Commission est d'avis qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. XVIII, 9, 317.

— 1843. Rapport sur ce concours; par M. *Ch. Dupin*. XX, 674.

— Un premier prix est décerné à M. *Demay*, pour sa Monographie des secours publics. Deux second prix, *ex æquo*, sont accordés : à M. *Legoyt*, pour sa France statistique; et à M. *Rivoire*, pour sa Statistique du département du Gard. XX, 603.

— 1844. Rapport sur ce concours; par M. *Francœur*. XXII, 750.

— Le prix est décerné à M. *Chalette*, pour sa Statistique générale du département de la Marne. — Des mentions honorables sont accordées : à MM. *de Boutteville* et *Parchappe*, pour leur Notice statistique sur l'asile des aliénés de la Seine-Inférieure; à M. *Gossin*, pour ses Recherches statistiques sur les pauvres secourus par la Société de Saint-Régis; et à M. *E. Gaymard*, pour sa Statistique du département de l'Isère. XXII, 750.

— 1845. La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner de prix. Une mention honorable est accordée à M. *Ballin*, pour son Essai de statistique du canton de Grand-Couronne (Seine-Inférieure). XXIV, 703.

— 1847. Rapport sur ce concours; par M. *Héricart de Thury*. XXX, 252.

— Le prix est partagé entre M. *Schnitzler*, pour sa Statistique générale de la France, comparée aux autres grandes puissances de l'Europe; et MM. *Bobierre* et *Moride*, pour leur travail sur la composition chimique des eaux de la Loire et de ses principaux affluents. — Une mention honorable est accordée à M. *de Watteville*, pour son Essai statistique sur les établissements de bienfaisance de Paris et de toute la France. XXX, 211, 252.

— 1848. Rapport sur ce concours; par M. *Héricart de Thury*. XXX, 254.

— Le prix est décerné à M. *Fournel*, pour son ouvrage sur la Richesse minérale de l'Algérie. — Des médailles d'encouragement sont accordées : 1° aux auteurs de l'ouvrage intitulé : *Patria* ou la France ancienne et moderne, morale et matérielle; 2° à M. *Moreau de Jonnès*, pour sa Statistique de l'agriculture de la France; 3° à MM. *Lepage* et *Charton*, pour leur Statistique historique et administrative du département des Vosges. XXX, 211, 254.

— 1849 et 1850. Rapport sur le concours de ces deux années; par M. *Combes*. XXXI, 818.

— 1849. Le prix est accordé à MM. *Martin* et *Folley*, pour leur Histoire statistique et médicale de la colonisation algérienne. — Une mention honorable est accordée à M. *de Watteville*, pour son Rapport au Ministre de l'Intérieur sur les enfants trouvés. XXXI, 685, 818.

— 1850. Le prix est accordé à MM. *Boutron-Charlard* et *Ossian Henry*, pour leurs analyses des eaux du département de la Seine. XXXI, 685, 820.

Grand prix des sciences mathématiques. — 1836. Question proposée : De la résistance de l'eau. I, 546.

— Rapport sur ce concours. III, 758; V, 290.

— Aucun travail n'ayant paru mériter le prix, la question est remise au concours pour 1838. III, 758; V, 290.

— 1838. Rapport sur ce concours; par M. *Coriolis*. IX, 455, 829.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. — Un encouragement est accordé à MM. *Piobert*, *Morin* et *Didion*. — Une mention honorable est accordée à M. *Duchemin*. IX, 455, 829.

— 1840. Question proposée : Déterminer les perturbations du mouvemement elliptique des planètes, par des séries de quantités périodiques différentes des fonctions circulaires, de manière qu'au moyen des Tables numériques existantes on puisse calculer, d'après ces séries,

le lieu d'une planète à toute époque donnée. V, 291; VII, 360; IX, 844; XI, 72.
— Rapport sur ce concours; par M. *Poinsot*. XII, 637.
— La Commission déclare qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. XII, 637.
— 1843. La question proposée pour 1840 n'ayant pas été résolue, l'Académie la remet au concours pour 1843, en la modifiant dans les termes suivants : Perfectionner les méthodes par lesquelles on résout le problème des perturbations de la Lune ou des planètes, et remplacer les développements ordinaires en séries de sinus et de cosinus, par d'autres développements plus convergents, composés de termes périodiques, que l'on puisse calculer facilement à l'aide de certaines Tables construites une fois pour toutes. XIII, 1177; XV, 1143; XVIII, 333.
— Rapport sur ce concours; par M. *Liouville*. XX, 599.
— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. XX, 599.
— 1846. La question proposée pour 1843 n'ayant pas été résolue, l'Académie la remet au concours pour 1846, en l'énonçant dans les termes suivants : Perfectionner, dans quelque point essentiel, la théorie des perturbations planétaires. XX, 599; XXII, 768.
— Rapport sur ce concours; par M. *Liouville*. XXX, 250.
— Le prix est décerné à M. *Hansen*. XXX, 251.
— 1842. Question proposée : Trouver les équations aux limites que l'on doit joindre aux équations indéfinies pour déterminer complétement les maxima et minima des intégrales multiples. XI, 72; XIII, 1176.
— Rapport sur ce concours; par M. *Cauchy*. XVIII, 315.
— Le prix est décerné à M. *Sarrus*. — Une mention honorable est accordée à M. *Delaunay*. XVII, 201, 296; XVIII, 315.
— 1846. Perfectionner dans quelque point essentiel la théorie des fonctions abéliennes, ou plus généralement des transcendantes qui résultent de la considération des intégrales des quantités algébriques. XX, 663; XXII, 767.
— Rapport sur ce concours; par M. *Liouville*. XXX, 249.
— Le prix est décerné à M. *G. Rosenhain*. — Une mention honorable est accordée à l'auteur du Mémoire n° 1. XXX, 250.
— 1847. Question proposée : Établir les équations des mouvements généraux de l'atmosphère terrestre, en ayant égard à la rotation de la Terre, à l'action calorifique du Soleil et aux forces attractives du Soleil et de la Lune. XVIII, 333; XX, 664; XXII, 768.
— Rapport sur ce concours; par M. *Liouville*. XXX, 184, 265.
— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. XXX, 184, 265.
— 1854. La question proposée pour 1847 n'ayant pas été résolue, l'Académie la remet au concours, dans les mêmes termes, pour 1854. XXX, 184, 265.
— 1848. Question proposée : Trouver les intégrales des équations de l'équilibre intérieur d'un corps solide élastique et homogène dont toutes les dimensions sont finies, par exemple d'un parallélipipède ou d'un cylindre droit, en supposant connues les pressions ou tractions inégales exercées aux différents points de sa surface. XXII, 768; XXIV, 727.
— Rapport sur ce concours; par M. *Lamé*. XXX, 184, 264.
— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. XXX, 184, 264.
— 1853. La question proposée pour 1848 n'ayant pas été résolue, l'Académie la remet au concours, dans les mêmes termes, pour 1853. XXX, 184, 264.
— 1850. Question proposée : Trouver pour un exposant entier quelconque n les solutions en nombres entiers et inégaux de l'équation $x^n + y^n = z^n$, ou prouver qu'elle n'en a pas. XXX, 264.
— Rapport sur ce concours; par M. *Cauchy*. XXXI, 831.
— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. XXXI, 831.
— 1853. La question proposée pour 1850 n'ayant pas été résolue, l'Académie la remet au concours, dans les mêmes termes, pour 1853. XXXI, 831.
— 1852. Question proposée : Trouver l'intégrale de l'équation connue du mouvement de la chaleur, pour le cas d'un ellipsoïde homogène, dont la surface a un pouvoir rayonnant constant, et qui, après avoir été primitivement échauffé d'une manière quelconque, se refroidit dans un milieu de température donné. XXXI, 831.

Grand prix des sciences physiques. — 1835. Question proposée : Examiner si le mode de développement des tissus organiques, chez les animaux, peut être comparé à la manière dont se développent les tissus des végétaux.
— Rapport sur ce concours. I, 519.
— Le prix est décerné à M. *G. Valentin*, de Breslau. I, 520.
— 1837. Question proposée : Déterminer, par des expériences anatomiques et physiques, quel est le mécanisme de la production des sons chez l'homme et chez les animaux vertébrés et invertébrés qui jouissent de cette faculté. I, 547; V, 287.
— Rapport sur ce concours; par M. *Magendie*. VII, 282, 319.

— 1839. Cette question n'ayant pas été résolue, l'Académie la remet au concours pour 1839 en la restreignant dans les termes suivants : Déterminer par des recherches anatomiques, par des expériences d'acoustique et par des expériences physiologiques, quel est le mécanisme de la production de la voix chez l'homme et chez les animaux mammifères. VII, 356; IX, 850.

— Rapport sur ce concours; par M. *de Blainville*. XI, 68; XIII, 1183; XV, 1150.

— 1843. Le sujet proposé pour 1839 n'ayant pas été résolu, l'Académie remet la question au concours pour 1843, en la divisant en deux parties qui feront chacune le sujet d'un prix distinct : 1° Déterminer, par des expériences d'acoustique et de physiologie, quel est le mécanisme de la production de la voix chez l'homme; 2° Déterminer par des recherches anatomiques la structure comparée de l'organe de la voix chez l'homme et chez les animaux mammifères. XI, 68; XIII, 1182; XVIII, 340.

— Rapport sur le concours relatif à la question du mécanisme de la voix chez l'homme; par M. *Babinet*. XX, 603.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. — Des encouragements sont accordés à MM. *Dequevauviller, J. Bishop* et *Carlotti*. XX, 605.

— Rapport sur les pièces adressées pour le concours relatif à la question de la structure comparée de l'organe de la voix; par M. *Duméril*. XX, 605.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. — Des récompenses sont accordées à MM. *Mayer*, de Bonn, et *J. Bishop*. XX, 607.

— 1839. Question proposée : Déterminer, par des expériences précises, quelle est la succession des changements chimiques, physiques et organiques qui ont lieu dans l'œuf pendant le développement du fœtus chez les oiseaux et les batraciens. VII, 355; IX, 848.

— Rapport sur ce concours; par M. *Dumas*. X, 809.

— 1843. La question n'ayant pas été résolue est remise au concours pour 1843. XI, 66; XV, 1147; XVIII, 338.

— Rapport sur ce concours; par M. *Serres*. XX, 667.

— 1846. La question n'ayant pas été résolue est de nouveau remise au concours pour 1846. XX, 667; XXII, 772.

— Rapport sur ce concours; par M. *Dumas*. XXIV, 714.

— Le prix est décerné à MM. *Baudrimont* et *Martin Saint-Ange*. — Une mention honorable est accordée à M. *Sacc*. XXIV, 716.

— 1841. Question proposée : Déterminer par des expériences précises la chaleur spécifique des principaux corps simples et celle d'un grand nombre de combinaisons minérales et organiques. Discuter le Rapport qui existe entre le poids atomique des corps et les chaleurs spécifiques données par l'expérience. IX, 847; XI, 65; XIII, 1179.

— Rapport sur ce concours; par M. *Regnault*. XIV, 1051; XV, 1147.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. XIV, 1051; XV, 1147.

— 1845. La question proposée pour l'année 1841 n'ayant pas été résolue, l'Académie la remplace par celle-ci : De la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. XV, 1147; XVIII, 336; XX, 670; XXII, 774; XXIV, 730; XXX, 260.

— Rapport sur ce concours; par M. *Regnault*. XXXI, 821.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. — Des indemnités sont accordées à MM. *Fabre* et *Silbermann, Andrews, Dauriac* et *Sahuqué*. XXXI, 821.

— 1845. Question proposée : Déterminer, par une étude nouvelle et approfondie, et par la description, accompagnée de figures, des organes de la reproduction des deux sexes, dans les cinq classes d'animaux vertébrés, l'analogie des parties qui constituent ces organes, la marche de leur dégradation, et les bases que peut y trouver la classification générale des espèces de ce type. XVIII, 336; XX, 669; XXII, 773.

— Rapport sur ce concours; par M. *Serres*. XXIV, 704.

— Le prix est partagé entre MM. *Pappenheim* et *Vogt*, et M. *Martin Saint-Ange*. — Des mentions honorables sont accordées à MM. *Bellingeri* et *Dumas*, de Montpellier. XXIV, 713.

— 1847. Question proposée : L'étude des mouvements des corps reproducteurs ou spores des Algues zoosporées et des corps renfermés dans les anthéridies des cryptogames, telles que Chara, Mousses, Hépatiques et Fucacées. XX, 665; XXII, 770.

— Rapport sur ce concours; par M. *de Jussieu*. XXX, 217.

— Le prix est décerné à M. *G. Thuret*. Un second prix est accordé à MM. *Derbès* et *Solier*. XXX, 11, 226.

— 1849. Question proposée : Établir, par l'étude suivie du développement de l'embryon dans trois espèces, prises dans un des trois premiers embranchements du règne animal, les Vertébrés, les Mollusques et les Articulés, des bases sûres pour l'embryogénie comparée. XXIV, 729; XXX, 260.

— 1853. Aucun ouvrage sur cette question n'ayant été présenté, l'Académie remet la question au concours pour 1853, mais en la réduisant aux termes suivants : Établir, par l'étude du développement de l'embryon dans deux espèces, prises, l'une dans l'embranchement des Vertébrés,

et l'autre soit dans l'embranchement des Mollusques, soit dans celui des Articulés, des bases pour l'embryologie comparée, XXXI, 838.

— 1853. Question proposée : Étudier les lois de la distribution des corps organisés fossiles dans les différents terrains sédimentaires suivant leur ordre de superposition. Discuter la question de leur apparition et de leur disparition successive ou simultanée. Rechercher la nature des rapports qui existent entre l'état actuel du règne organique et ses états antérieurs. XXXI, 835.

PRIX CUVIER. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet ampliation de l'ordonnance royale autorisant l'Académie à accepter l'offre faite par les souscripteurs pour la statue de *Cuvier*, d'une somme de 7 000 francs destinée à la fondation d'un prix qui portera le nom de prix *Cuvier*, et qui sera distribué tous les trois ans à l'auteur de l'ouvrage le plus remarquable, soit sur le règne animal, soit sur la géologie. IX, 211.

— 1851. L'Académie annonce qu'elle décernera ce prix dans la séance publique de 1851. XXX, 263.

PRIX FONDÉ PAR MADAME DE LAPLACE. — Ce prix, consistant dans la collection complète des OEuvres de M. *de Laplace*, doit être décerné chaque année au premier élève sortant de l'École Polytechnique. Il est décerné, pour l'année :

— 1835. A M. *Jacquin*. V, 277.
— 1836. A M. *Delaunay*. V, 277.
— 1837. A M. *Galissard de Marignac*. VII, 354.
— 1838. A M. *Piot*. IX, 840.
— 1839. A M. *Delesse*. XI, 64.
— 1840. A M. *Reuss*. XIII, 1164.
— 1841. A M. *Bossey*. XV, 1137.
— 1842. A M. *Rivot*. XVIII, 319.
— 1843. A M. *Werner*. XX, 603.
— 1844. A M. *Bertin*. XXII, 752.
— 1845. A M. *Mantion*. XXIV, 704.
— 1846. A M. *Varroy*. XXIV, 704.
— 1847. A M. *Coullard-Descos*. XXX, 256.
— 1848. A M. *Dubois*. XXX, 256.
— 1849. A M. *Malibran*. XXXI, 820.
— 1850. A M. *Fabian*. XXXI, 820.
— *Voir* COMMISSIONS DES PRIX.

PROBABILITÉS (CALCUL DES). — Réflexions sur l'application du calcul des probabilités à la Médecine; par M. *Double*.—Rapport sur les recherches statistiques de M. *Civiale*, relativement à l'affection calculeuse. I, 172.

— Remarques à l'occasion de cette partie du Rapport de M. *Double* sur l'application des procédés de la statistique à la médecine, et sur l'emploi du calcul des probabilités aux recherches médicales; par M. *Navier*. I, 247.

— Application du calcul des probabilités aux jugements rendus à la pluralité des voix, principalement en matière criminelle, par M. *Poisson*. I, 473.

— Note sur la loi des grands nombres, et application de cette loi à la probabilité d'erreur dans les jugements; par M. *Poisson*. II, 377.

— Réflexions sur la possibilité d'appliquer aux choses morales le calcul des probabilités; par M. *Poinsot*. II, 380.

— Remarques sur le même sujet; par M. *Ch. Dupin*. II, 380.

— Remarques à l'occasion de cette même lecture; par M. *Navier*. II, 382.

— Note sur le calcul des probabilités; par M. *Poisson*. II, 395.

— Nouvelles remarques de M. *Poinsot* sur les applications du calcul des probabilités aux choses morales. II, 398.

— Réponse de M. *Poisson* aux objections de M. *Poinsot*. II, 399.

— Formules relatives aux probabilités qui dépendent de très-grands nombres; par M. *Poisson*. II, 603.

— Sur l'incertitude qui existe dans la détermination du lieu de l'espace occupé par un point donné; par M. *Bravais*. VI, 372.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Savary*. VII, 77.

— Mémoire sur les probabilités des arrêts de deux sortes de cours d'appel; par M. *Guibert*. VII, 650.

— Sur l'application du calcul des probabilités à la mesure de la précision d'un grand nivellement géodésique indépendant des distances respectives des stations; par M. *Puissant*. VII, 1132.

— Réclamation de M. *Biot* à l'occasion de cette communication. VIII, 1, 35.

— Répliques de M. *Puissant* à cette réclamation. VIII, 3, 39.

— Note concernant l'application de la science inductive à la succession des événements aléatoires; par M. *Mac-Rioth*. X, 108.

— Note sur les chances du brelan; par M. *Lamé*. XXVIII, 705.

PROCELLARIDÉES. — Remarques sur quelques points de l'anatomie et de la physiologie des Procellaridées, et essai d'une nouvelle classification de ces oiseaux; par MM. *Hombron* et *Jacquinot*. XVIII, 353.

PROCÈS-VERBAL. — Remarques de M. *de Blainville* à l'occasion du procès-verbal de la séance du 2 janvier 1843. XVI, 43, 97.

— M. *de Blainville* présente un opuscule imprimé ayant pour titre : Rectifications au procès-verbal et au *Compte rendu* de la séance du 26 décembre 1842. XVI, 174.

— Réclamation de M. *de Blainville* à l'occasion du *Compte rendu* et du procès-verbal de la séance du 3 juillet 1843. XVII, 53.

— Détermination prise par M. *de Blainville* à la

suite du débat auquel donne lieu cette réclamation. XVII, 90.

PROCYON. — Recherches de M. *Bessel* sur les mouvements propres de Sirius et de Procyon; communication de M. *Arago*. XIX, 557.

PROFESSIONS (Maladies produites par l'exercice de certaines). — Influence des professions sédentaires sur le développement de certaines maladies; Mémoire de M. *Fourcault*. XII, 980.

— Sur les causes des maladies qui affectent les ouvriers dans les manufactures et les personnes exerçant des professions sédentaires; par M. *Fourcault*. XVI, 452.

— Appareil pour préserver les ouvriers employés au satinage du papier, de l'inspiration de poudres malfaisantes; présenté par M. *Carillion*. XX, 1095.

— Action des poisons métalliques sur les ouvriers employés dans diverses fabrications; recherches de M. *Blandet*. XXII, 610.

— Essai sur les maladies qui atteignent les ouvriers qui préparent ou emploient le vert arsenical; par M. *Chevallier*. XXIII, 517.

— Note sur les moyens imaginés par M. *Peugeot* pour préserver les ouvriers, travaillant dans une aiguiserie, des dangers qu'offre l'emploi des meules de grès; Note de M. *Morin*. XXV, 1.

— Sur un appareil de ventilation employé dans la même usine; Note de M. *Peugeot*. XXV, 28.

— Remarques de M. *Sainte-Preuve* à l'occasion de cette communication. XXV, 86.

— Sur l'intoxication produite par les vapeurs d'oxyde de zinc; Note de M. *Reboulleau*. XXV, 451.

— Sur des affections de l'organe de la vue et de l'ouïe, observées chez des personnes employées à la préparation des dentelles connues sous le nom d'Applications de Bruxelles; Note de M. *Blanchet*. XXV, 860.

— Sur les maladies auxquelles sont sujets les ouvriers employés à la préparation du sulfate de quinine et sur les moyens de prévenir ces maladies; Mémoire de M. *A. Chevallier*. XXXI, 517.

— *Voir* Phosphore, Saturnines (Maladies) et Zinc.

PROJECTILES. *Voir* Balistique.

PROPOLIS. — Observations sur l'origine du propolis; par M. *Debeauvoys*. XXVI, 116.

PROPONTIDE. — Géologie de la Propontide; par M. *Ch. Texier*. II, 235.

— Rapport sur ce travail; par M. *Élie de Beaumont*. II, 277.

PROPORTIONS. — Nouvelle théorie des rapports et des proportions; par M. *Marchand*. XV, 735.

— Mémoire de M. *Fock* sur les proportions du corps de l'homme. XXX, 661; XXXI, 457, 851.

Proportions chimiques. — Étude sur les proportions chimiques; par M. *E. Martin*. XIX, 441.

PROPYLÈNE. — De l'action du chlore et du brome sur le propylène, l'éthylène et leurs homologues; Note de M. *Cahours*. XXXI, 291.

PROSTATE. — Sur la présence d'animaux microscopiques dans les urines de personnes affectées de maladies de la prostate; par M. *Leroy d'Étiolles*. VIII, 134.

— Sur les signes qui peuvent faire reconnaître l'engorgement de la prostate à son début; Note de M. *Leroy d'Étiolles*. XI, 569.

PROTÉE. — Sur les grandes dimensions des globules du sang chez le Protée; Note de M. *Mandl*. IX, 739.

PROTÉIQUES (Composés). — Sur un réactif propre à déceler la présence des composés protéiques et propre aux substances albuminoïdes en général; Note de M. *Millon*. XXVIII, 42.

PROTÈLE. — Sur le système dentaire du Protèle; Note de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. V, 582.

PROTHÈSE. — Essai sur les moyens prothétiques des membres inférieurs; par M. *F. Martin*. XXVIII, 443.

— *Voir* Bras et Jambes artificielles.

PROTOCOCCUS. *Voir* Marais salants.

PROTOGINE. — Recherches sur la protogine des Alpes; par M. *Delesse*. XXVII, 306.

PROTOXYDE D'AZOTE. — Sur les propriétés du protoxyde d'azote à l'état liquide; par M. *Gaultier de Claubry*. XIX, 1111.

— Note sur les températures d'ébullition de l'acide carbonique et du protoxyde d'azote sous la pression ordinaire de l'atmosphère; par M. *Regnault*. XXVIII, 325.

PSORALEA ESCULENTA. *Voir* Plantes alimentaires.

PSORIASIS. — Mémoire sur l'emploi du proto-iodure de mercure dans le traitement du psoriasis; par M. *Boinet*. VI, 420.

PSYCHOLOGIE. — Des rapports étroits de la psychologie avec la physiologie; Mémoire de M. *Ét. Geoffroy Saint-Hilaire*. IV, 259.

PTÉROPODES. — Sur la distribution géographique, les habitudes et la classification des Ptéropodes; par M. *Alc. d'Orbigny*. I, 155.

— Observations anatomiques, physiologiques et zoologiques sur les mollusques ptéropodes; par M. *Souleyet*. XVII, 662.

PTINUS CARINATUS. — Note sur ce coléoptère; par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 442.

PUERPÉRALE (Fièvre). — Sur la fièvre puerpérale et sa fréquence dans les hôpitaux d'instruction; Note de M. *Semmelweis*. XXVI, 254.

PUITS. — Note sur les puits absorbants et les fontaines jaillissantes du canton de Soulaines; par M. *Leymerie*. VIII, 974.

— Note sur les puits absorbants des environs de Launoy et sur la source du Gibergeron, près

de Signy-l'Abbaye (Ardennes); par M. *Morin*. XII, 994.
— Appareil à air comprimé employé pour le percement de puits de mines, sous les eaux et dans les sables submergés; par M. *Triger*. XIII, 884.
— Appareil pour puiser l'eau des puits profonds, imaginé par M. *Virey*. XV, 784.
— Sur les puits naturels, ou plutôt les sources ascendantes du département du Gard; Note de M. *d'Hombres-Firmas*. XXVII, 501.
Puits forés. — Statistique des puits forés de l'ancien Roussillon; par M. *Farines*. I, 7.
— Lettre de M. *Moll*, directeur de l'Observatoire d'Utrecht, sur un puits foré dans la province d'Utrecht. I, 38.
— Sur un puits foré à Cangé (Cher), qui fournit un très-grand volume d'eau; par M. *Desbassyns de Richemont*. I, 148, 197.
— Sur un puits foré à Rouen, qui vomit avec l'eau de petites anguilles vivantes. — Quantité d'eau fournie par ce puits et par un autre, foré dans le voisinage; par M. *Girardin*. I, 200.
— M. *Dieu* propose d'appliquer la machine à vapeur au creusement des puits artésiens. I, 437.
— Sur le puits qu'on fore à l'abattoir de Grenelle et qui est déjà parvenu à la profondeur de 250 mètres; par M. *Arago*. I, 502.
— Sur un puits artésien creusé à la Ville-aux-Dames près de Tours; par M. *Degousée*. II, 6.
— Sur un puits artésien à Southampton, dans lequel l'eau a été rencontrée immédiatement au-dessous de la craie. II, 157.
— Observations de température au fond du puits qu'on fore à l'abattoir de Grenelle; par M. *Arago*. II, 501; IV, 783.
— Note sur la température d'un puits artésien que M. *Selligue* fore à l'École Militaire, dans la masse de craie, température à 173 mètres de profondeur; par M. *Walferdin*. II, 514.
— Note de M. *Bierley* sur un puits artésien foré dans le granite, à Aberdeen en Écosse. II, 576.
— Lettre de M. *Casiano de Prado* sur des puits artésiens des environs de Tarragone. III, 51.
— Sur un puits foré dans le granite, à Aberdeen en Écosse; par M. *Innes*. III, 92.
— Lettre de M. *Robison* à M. *Arago* sur les circonstances de ce forage. III, 583.
— Description et figures de divers appareils pour le forage des puits artésiens; par M. *Goulet-Collet*. III, 581, 652.
— Note sur l'existence de puits forés en Chine vers le milieu du XVIIe siècle; Note de M. *Jobard*. III, 735.
— Température du puits foré de Grenelle à une profondeur de 400 mètres; observations faites en commun avec MM. *Arago* et *Dulong*; Note de M. *Walferdin*. IV, 783, 977.
— Rapport de M. *Héricart de Thury* sur un Mémoire de M. *Lefèvre*, concernant les inconvénients du procédé chinois de sondage employé dans les mines de Saarbruck par M. *Sello*. V, 108.
— Observations de la température du fond d'un puits foré à Saint-André (Eure); par M. *Walferdin*. VI, 503.
— Observations sur la température d'un puits foré à Rouen; par MM. *Girardin* et *Person*. VI, 506.
— Note sur l'état actuel du puits artésien que l'on fore à l'abattoir de Grenelle; par M. *Élie de Beaumont*. VII, 135.
— Sur les puits artésiens des oasis d'Égypte; Lettre de M. *Lefèvre*. VII, 595.
— Note sur une disposition nouvelle de tiges de sonde, employée en Prusse dans les forages très-profonds; par M. *Le Play*. VIII, 633.
— Renseignements sur l'état des travaux au puits foré de l'abattoir de Grenelle; par M. *Arago*. VIII, 980.
— Quantité d'eau fournie par un puits foré à Tours sous la direction de M. *Mulot*. VIII, 980.
— État des travaux au puits foré de l'abattoir de Grenelle, température du fond à 281 mètres de profondeur; observée par MM. *Arago* et *Walfardin*. IX, 218.
— Sur les formations sous-jacentes à la craie considérées par rapport aux forages artésiens; Lettre de M. *Cornuel*. IX, 277.
— M. *Viollet* communique des renseignements sur les produits obtenus d'un puits foré à Tours, après des réparations exigées par une diminution notable des eaux. IX, 411.
— Note sur le mouvement des cours d'eau souterrains étudié dans les puits artésiens; par M. *Viollet*. IX, 457.
— Sur les rapports entre l'augmentation du produit des puits artésiens et les crues des rivières voisines; Lettre de M. *Viollet*. IX, 553.
— Sur la hauteur de la craie dans les points où elle se termine et où elle reçoit par infiltration les eaux qui vont former la nappe liquide qu'elle recouvre; observations entreprises dans le but de faire prévoir la hauteur à laquelle pourra s'élever l'eau dans le puits foré de l'abattoir de Grenelle; par M. *Walferdin*. IX, 606.
— Sur le dégagement continu d'un gaz inflammable qui s'est manifesté dans le cours d'un forage pratiqué aux environs de Saint-Denis; Lettre de M. *Mulot*. IX, 737.
— Outils de sondage servant à déterminer l'inclinaison et la direction des terrains schisteux qui sont traversés dans le cours du forage; Note de M. *Evrard*. X, 324.
— Sur le mouvement héliçoïde observé dans les eaux d'un puits artésien; Lettre de M. *Jobard*. X, 375.
— Sur un nouvel emploi des forages artésiens pour se débarrasser des eaux qui menacent les fondations de certaines constructions; Lettre de M. *Degousée*. X, 898.

— Expériences tendant à prouver que le régime des puits artésiens de Tours est indépendant des variations des rivières voisines; par M. *Viollet*. X, 935.
— Mesure de la température au fond du puits de l'abattoir de Grenelle à 505 mètres de profondeur; par MM. *Arago* et *Walferdin*. XI, 707.
— Sur les résultats du forage artésien exécuté à l'abattoir de Grenelle; communication de M. *Arago*. XII, 401.
— Remarques relatives aux résultats des forages artésiens; pétrole sortant avec l'eau d'un puits creusé à 21 mètres; Lettre de M. *Degousée*. XII, 437.
— Sur les moyens de transporter au loin l'eau du puits foré de Grenelle, en lui conservant sa température; Lettre de M. *Ricord*. XII, 515.
— Analyse de l'eau du puits foré de l'abattoir de Grenelle; par M. *Payen*. XII, 577.
— Résultats d'un forage pratiqué dans le voisinage des soufrières de Krisivick en Islande; Lettre de M. *E. Robert*. XII, 579.
— Variations périodiques dans le débit de l'eau du puits artésien de la citadelle de Lille; Lettre de M. *Hallan de Roucroy*. XII, 1000.
— Remarques de M. *Arago* sur l'importance d'observations précises relatives à l'étendue de ces variations et à leurs époques, comparées à celles des marées sur les côtes voisines. XII, 1000.
— Sur la circulation des eaux souterraines dans le sud-ouest de la France; Mémoire de M. *de Collegno*. XII, 1219.
— Sur une interruption passagère qui s'est manifestée dans le jaillissement du puits foré de l'abattoir de Grenelle; par M. *Arago*. XIII, 79.
— Analyse qualitative des eaux d'un puits foré dont les mouvements sont en rapport avec ceux de la marée; par M. *Loyer*. XIII, 234.
— Sur les causes qui ont pu contribuer à la déformation du tube intérieur du puits foré de l'abattoir de Grenelle. Lettre de M. *A. de Caligny*. XIII, 872, 933.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette dernière communication. XIII, 933.
— Sur une des causes qui peuvent avoir contribué à l'écrasement du tube intérieur du puits foré de l'abattoir de Grenelle; Note de M. *Blondeau de Carolles*. XIII, 1032.
— Lettre d'un anonyme sur un moyen destiné à remédier à cette déformation du tube. XIII, 1035.
— Observations relatives au forage d'un puits artésien établi à Clayes; Lettre de M. *Seguin*. XIII, 1113.
— Note sur les causes de l'écrasement du tube intérieur du puits foré de Grenelle; par M. *A. de Caligny*. XIII, 1156; XIV, 171.
— Sur les causes de l'écrasement du tube intérieur du puits de Grenelle; Lettre de M. *Combes*. XIV, 67.
— Lettre de M. *Andraud* relative au même sujet. XIV, 171.
— Communication de M. *Arago* relative au puits foré de Grenelle. XIV, 247.
— Lettres de M. *Korilski* relatives aux causes de l'écrasement du tube intérieur de ce puits. XIV, 284, 337, 456, 533.
— Variations observées dans la dépense du puits artésien de l'hôpital militaire de Lille. Rapport de ces variations avec les marées; Mémoire de M. *Bailly*. XIV, 310.
— Observations relatives à des oscillations analogues que présentent, en Islande, certaines sources voisines de la mer; Lettre de M. *E. Robert*. XIV, 417.
— Sur les causes de l'écrasement du tube intérieur du puits de Grenelle; Lettre de M. *Hallary*. XIV, 346.
— Sur les résultats de quelques nouveaux forages artésiens; Lettre de M. *Degousée*. XIV, 916.
— Sur des puits forés par les anciens dans la chaîne libyque et dont quelques-uns donnent encore de l'eau; Lettre d'*Aymé-Bey*. XIV, 917.
— Sur le tubage du puits foré de l'abattoir de Grenelle; par M. *Arago*. XV, 649.
— M. *Galy-Cazalat* rappelle que, dans une Lettre en date du 29 novembre 1841, il avait indiqué comme moyen de diminuer la proportion des matières solides rejetées avec l'eau du puits de Grenelle, la prolongation du tuyau à une certaine hauteur au-dessus du sol. XV, 689.
— Remarques de M. *Arago* à ce sujet. XV, 689.
— Observations relatives au puits foré de la maison de poste d'Alfort; par M. *Lassaigne*. XV, 745.
— Coupe du puits foré de Grenelle, où se trouvent indiquées la nature et la puissance des diverses couches traversées; par M. *Bizet*. XV, 807.
— Résumé des travaux de sondage exécutés par M. *Degousée*, du 1er octobre 1828 au 1er juillet 1843. XVII, 266.
— Sur la température des eaux fournies par le puits artésien de New-Salswerk en Westphalie; Lettre de M. *de Humboldt*. XVII, 600.
— Coïncidence entre les tremblements de terre ressentis en Bretagne et dans la haute Normandie, et l'altération momentanée de la limpidité des eaux du puits de Grenelle; Lettre de M. *Lefort*. XVIII, 49.
— Sur la variation des eaux fournies par le puits artésien de Grenelle; Note de M. *Lefort*. XVIII, 388.
— Anomalie dans la distribution de la température des couches terrestres traversées par la sonde dans le forage d'un puits artésien qui s'exécute maintenant à Naples; communication de M. *Arago*. XVIII, 894.
— M. le *Maire de Calais* consulte l'Académie sur les chances de succès d'un forage que M. *Mulot* exécute maintenant dans cette ville, et qui est

déjà parvenu à une grande profondeur. XIX, 409; XXI, 1071.
— Rapport sur le puits artésien commencé par M. *Mulot* dans l'enceinte de Calais; par M. *Élie de Beaumont*. XXIV, 323.
— Eaux jaillissantes provenant d'une formation inférieure au calcaire jurassique, obtenues dans un forage artésien près de Donchery; Lettre de M. *Degousée*. XX, 60.
— Sur la possibilité d'établir une chaîne de puits artésiens à travers le désert, entre Biskra et Tuggurt; Mémoire de M. *Fournel*. XX, 170.
— Renseignements sur un puits foré à Mondorf; Note de M. *Welter*. XXI, 887.
— Échantillons d'eau salée et de bitume provenant des puits forés, observés en Chine par M. *Imbert*; adressés par M. *Voisin*. XXI, 1071.
— Sur la haute température observée dans un puits foré à Neuffen (Wurtemberg); Note de M. *Daubrée*. XXI, 1335.
— Nouvel outil de sondage; présenté par M. *Mulot* fils. XXII, 85.
— M. *Arago* présente quelques remarques relatives aux températures croissant avec la profondeur, observées au puits foré du palais du Roi à Naples, et à un puits d'Iakoutstk en Sibérie. XXII, 86.
— Indication des couches de terrains traversées dans le forage exécuté au palais du Roi à Naples; Mémoire de M. *Cangiano*. XXII, 735; XXIV, 1109.
— Sur un nouveau procédé expéditif de forage, appliqué avec succès, à Perpignan, pour l'établissement d'un puits artésien; par M. *Fauvelle*. XXIII, 438.
— Note sur des forages exécutés à Rouen et dans les environs, avec une coupe géologique des terrains traversés; par MM. *Mulot* père et fils. XXIII, 456.
— Note sur les puits forés des Chinois et sur l'introduction, en Europe, de ce mode de forage; par M. *Jobard*. XXIII, 550.
— Essai d'hydroscopie, ou Considérations sur la manière de découvrir les eaux souterraines, basées sur l'interprétation des accidents du sol; par M. *Lepaige*. XXIV, 447.
— Sur les forages artésiens pratiqués à Venise; Note de M. *de Challaye*. XXV, 214.
— Lettre de M. *d'Hombres-Firmas* à l'occasion de la communication de M. *de Challaye*. XXV, 468.
— Note de M. *Degousée* sur les forages artésiens exécutés par lui à Venise. XXVI, 50.
— Sur des recherches faites à Rennes pour y trouver des eaux jaillissantes; Note de M. *Rouault*. XXVIII, 349.
— Sur l'existence et l'origine d'eaux souterraines qui se meuvent souvent à une faible profondeur, et sur les moyens d'utiliser ces eaux en les faisant sortir sous forme de sources; Note de M. *Daubrée*. XXVIII, 444.
— Procédé pour pratiquer avec promptitude et économie des forages dans les roches granitiques; par M. *Milch*. XXX, 297.
— M. le *Maire d'Aubervilliers* annonce que M. *Ethevenard* a imaginé un appareil d'un très-bon usage pour le forage des puits. XXX, 613.
— Source d'eau minérale obtenue d'un forage pratiqué à Cusset (Allier); Note de M. *Bertrand*. XXX, 151.
— Eaux jaillissantes obtenues, à l'aide du forage, dans le domaine de Preignes (Hérault); Note de M. *Marcel de Serres*. XXX, 633.

PUNAISES. — Moyen proposé pour délivrer une maison des punaises; par M. *Béraud*. II, 516.
— Effet produit sur les punaises par les exhalaisons de l'Actea cimicifuga; Lettre de M. *Pâquet*. XXIV, 823.

PUPILLE ARTIFICIELLE. — Nouvel instrument pour l'opération de la pupille artificielle; par M. *Leroy d'Étiolles*. XV, 795.
— Lettre de M. *Guépin*, sur des modifications qu'il annonce avoir apportées à l'opération de la pupille artificielle. XVII, 631.
— Opération de pupille artificielle pratiquée avec succès sur un œil privé de chambre antérieure; Note de M. *Tavignot*. XXIII, 639; XXV, 766.

PUS. — Action du pus sur le sang fraîchement tiré des veines; Lettre de M. *Donné*. III, 53.
— Animalcules observés dans les matières purulentes; par M. *Donné*. III, 385.
— Sur les moyens de découvrir le pus dans le sang; Note de M. *Mandl*. IV, 279.
— Mémoire sur le pus, le mucus et les divers épanchements; par M. *Mandl*. V, 478.
— Expériences micrographiques sur le sang, la lymphe plastique et le pus; par M. *Letellier*. XI, 561.
— Communication de M. *Sédillot* à l'occasion de la présentation d'un ouvrage sur la pyoémie ou infection purulente. XXVII, 435.
— Remarques de M. *Pappenheim* à l'occasion de cette communication. XXVII, 488.

PUTRÉFACTION. — Recherches sur l'action toxique des substances qui, dans certaines circonstances données, préservent de la putréfaction les matières organiques; Note de M. *Ed. Robin*. XXIV, 116, 863; XXXI, 383.

PYRALE DE LA VIGNE. — Lettre de MM. *Dubaud* et *Récarné*, sur un insecte (la Pyrale de la vigne) qui ravage les vignobles d'Argenteuil. V, 100.
— M. *Duméril* présente un sommaire des observations qu'a faites la Commission chargée du Rapport sur les ravages causés dans la commune d'Argenteuil par des insectes qui s'attaquent à la vigne. V, 110.
— Moyen proposé par M. *Letellier*, pour détruire

les insectes qui attaquent les vignes dans le canton d'Argenteuil. V, 166.
— Autre moyen proposé par M. *Fravient*. V, 213.
— Rapport sur les dégâts occasionnés dans les vignobles d'Argenteuil par la chenille d'une espèce de pyrale; par M. *Duméril*. V, 311.
— Lettre de M. *Guibert* sur les moyens de détruire ces insectes. V, 351.
— Note sur les ravages causés dans quelques cantons du Mâconnais par la Pyrale de la vigne, et sur les moyens employés pour s'opposer aux progrès du mal; par M. *Audouin*. V, 384.
— Observations sur la Pyrale de la vigne et sur les moyens de préserver les vignobles de ses ravages; par M. *Guérin-Méneville*. V, 429.
— Nouvelles considérations sur l'insecte qui attaque les vignes d'Argenteuil; par M. *Audouin*. V, 471.
— Note sur l'obstacle qu'apporte un grand cours d'eau à la diffusion de ces insectes; par M. *de Prony*. V, 476.
— M. *Bru* propose d'employer, pour détruire les Pyrales, du soufre projeté sur des charbons ardents. V, 510.
— Lettre sur la Pyrale; par plusieurs propriétaires du Mâconnais. V, 558.
— Observations sur cette Lettre; par M. *Guérin-Méneville*. V, 601.
— Lettre d'un anonyme sur la destruction des Pyrales. V, 763.
— Note sur une question de priorité relative à un mode de destruction proposé pour la Pyrale de la vigne; par M. *Sambin*. VI, 685.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de la Lettre de M. *Sambin*. VI, 686.

PYRAMIDES. — Recherches pour déterminer la position des deux pyramides élevées au Pérou par les académiciens français; Lettre de M. *Mandeville*. V, 448.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* annonce que les travaux pour la réédification de ces pyramides sont commencés. V, 525.
— Date de la construction d'une des chambres de la grande pyramide de Memphis, établie par le moyen d'un phénomène céleste dont l'observation est écrite en caractères hiéroglyphiques sur les parois de cette chambre; Note de M. *Thilorier*. XI, 570.
— Traduction des lignes, angles et allégories de la grande pyramide de Gizeh; par M. *Roblin*. XII, 1048.
— Sur la destination principale des pyramides d'Égypte et de Nubie; Mémoire de M. *de Persigny*. XIX, 328, 410.
— Expériences destinées à montrer la destination et l'utilité permanente des pyramides d'Égypte et de Nubie contre l'invasion des sables du désert; par M. *de Persigny*. XXI, 958, 1078; XXII, 256; XXVI, 264.

PYRÈNE. — Note sur un nouveau carbure d'hydrogène, le pyrène; par M. *A. Laurent*. V, 803.

PYRÉNÉES. — Note sur un gisement de feldspath, dans la vallée d'Aragonet (Hautes-Pyrénées); par M. *Lagnens*. V, 875.
— Études sur la constitution géognostique des Pyrénées; par M. *Coquand*. VI, 334.
— Mémoire géologique sur l'extrémité orientale des Pyrénées; par M. *Rozet*. XXXI, 884.

PYRITES. — Considérations sur l'origine des pyrites que la mer rejette sur une portion de côte située près de Wissant (Pas-de-Calais); par M. *Jullien*. IX, 433.

PYROCITRIQUE (Esprit). — M. *Robiquet* présente un flacon d'esprit pyrocitrique, qu'il considère comme offrant de grandes analogies avec l'acétone. IV, 563.

PYROGÈNE. — Note sur le pyrogène, matière supposée des courants électriques; par M. *Lake*. XXVII, 23, 322.

PYROGÉNÉS (Produits). — Recherches sur les produits pyrogénés de la résine; par MM. *Pelletier* et *Walter*. VI, 460.
— Recherches sur les produits pyrogénés du succin; par MM. *Pelletier* et *Walter*. VI, 915.
— Théorie de la formation et de la constitution des produits pyrogénés; par M. *Chancel*. XX, 1580.

PYROMÈTRES. — Pyromètre à air et pyromètre magnétique, proposés par M. *Pouillet*. III, 782.
— Description et usages du pyromètre acoustique, instrument proposé par MM. *Cagniard-Latour* et *Demonferrand*. III, 391; IV, 28.
— M. *Borchart* réclame, en faveur de M. *Hoëné Wronski*, la priorité d'invention du pyromètre à air. IV, 68.
— Détermination des basses températures au moyen du pyromètre à air, du pyromètre magnétique et du thermomètre à l'alcool; par M. *Pouillet*. IV, 513.

PYROSCAPHES. *Voir* Bateaux a vapeur.

PYROSOMES. — Sur la circulation du sang chez les Pyrosomes; Lettre de M. *Milne Edwards*. X, 284.

PYROXÈNE. — Sur le pyroxène artificiel qui se trouve dans les scories de certains hauts fourneaux; Note de M. *Nœggerath*. X, 897.

PYROXYLINE. — M. *Arago* ayant appelé l'attention des chimistes de l'Académie sur la découverte de M. *Schœnbein*, concernant la transformation du coton en une substance fulminante, M. *Dumas* donne, sur ce sujet, quelques renseignements qu'il tient de l'auteur lui-même. XXIII, 612.
— M. *Pelouze*, à cette occasion, rappelle des recherches antérieures dont les résultats paraissent se rapprocher de quelques-uns de ceux qu'a obtenus M. *Schœnbein*. XXIII, 612.
— Nouvelle communication de M. *Arago* sur le coton fulminant. XXIII, 637.

— Lettre de M. *Schœnbein* sur le coton-poudre. XXIII, 678.
— Remarques de M. *Despretz* à l'occasion de la Lettre de M. *Schœnbein*. XXIII, 678.
— M. *Morel* présente du coton explosif préparé par lui d'après un procédé qu'il annonce devoir communiquer prochainement. XXIII, 678.
— M. *Arago* rend compte d'expériences qui ont été faites en sa présence avec le coton de M. *Morel*. XXIII, 718.
— M. *Morel* adresse sous pli cacheté la description de son mode de préparation. XXIII, 718.
— M. *Dumas* donne, de vive voix, l'analyse de quelques publications faites récemment en Allemagne relativement au coton-poudre. XXIII, 806.
— Note sur la xyloïdine; par M. *Pelouze*. XXIII, 809.
— Remarques de MM. *Morin* et *Piobert*, à l'occasion de cette communication. XXIII, 811.
— Nouvelles communications sur le même sujet; par M. *Pelouze*. XXIII, 837, 861.
— Essais faits au Dépôt central de l'Artillerie, pour la préparation du coton azotique, et pour la mesure de l'énergie d'action de ce produit au moyen du pendule balistique; Note de M. *Morin*. XXIII, 862.
— Expériences faites par M. *Seguier*, avec le concours de M. *Clerget*, pour comparer les effets balistiques obtenus avec le papier-Pelouze et la poudre de chasse. XXIII, 862, 909.
— Résumé des expériences faites à la Direction des poudres et salpêtres de Paris, sur la manière de préparer le fulmi-coton, et sur ses propriétés physiques et balistiques; Note de M. *Averos*. XXIII, 874.
— M. *Arago* annonce qu'il a reçu de M. *Schœnbein* une Lettre concernant le coton fulminant, mais qu'il ne se croit pas autorisé à en donner communication, M. *Schœnbein* paraissant persister dans l'intention de ne point faire connaître son procédé. XXIII, 879.
— M. *Mougey* écrit relativement à des expériences qu'il fait concernant les propriétés nutritives qu'on pourrait soupçonner dans le coton azoté. XXIII, 879.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par MM. *Bernard* et *Barreswil*. XXIII, 944.
— Expériences et observations relatives à l'action de l'acide azotique monohydraté sur l'amidon et sur les matières ligneuses; par M. *Pelouze*. XXIII, 892.
— Sur la fabrication des amorces fulminantes en coton azotique; par M. *Pelouze*. XXIII, 902.
— Note sur les essais dont les matières azotiques sont maintenant l'objet; par M. *Piobert*. XXIII, 903.
— Sur les précautions à prendre dans la dessiccation du coton-poudre pour en prévenir l'inflammation accidentelle; Note de M. *Payen*. XXIII, 905.
— Expériences faites dans le but d'appliquer au mouvement des machines l'expansion produite par la détonation du papier azoté; Notes de MM. *Lesseré* et *Vallod*. XXIII, 932, 974.
— Sur l'emploi du coton azotique pour le tirage des pierres; Note de MM. *Combes* et *Flandin*. XXIII, 940, 1090.
— M. *Seguier* présente des séries de balles diversement aplaties et rangées sur un carton en regard des quantités de poudre de chasse ou de coton fulminant qui ont servi à leur tir. XXIII, 959.
— Note sur la préparation et la dessiccation du coton-poudre; par M. *Gaudin*. XXIII, 980.
— Note sur la production d'un composé cyanique et du bioxyde d'azote dans la combustion du pyroxyle; par MM. *Fordos* et *Gélis*. XXIII, 982.
— Nouveau procédé pour la fabrication d'un coton-poudre d'une grande énergie; par M. *Becker*. XXIII, 983.
— Extrait d'une Lettre de M. *Schœnbein*, relative aux différences qui existent, suivant lui, sous le rapport du mode de production, comme sous celui de la composition, entre son coton-poudre et celui de M. *Pelouze*. XXIII, 983.
— Remarques de M. *Dumas*, concernant l'analyse du coton fulminant. XXIII, 983.
— Accidents relatifs à la préparation du coton-poudre; Note de M. *Payen*. XXIII, 999.
— Note de M. *Piobert* sur le même sujet. XXIII, 1001.
— Observations sur la pyroxyline considérée comme base des amorces fulminantes; Note de M. *Pelouze*. XXIII, 1020.
— M. *Morel* adresse la description de son procédé de préparation du fulmi-coton. XXIII, 1043.
— Continuation des expériences sur les effets balistiques du coton-poudre; Note de M. *Seguier* XXIII, 1047.
— Note sur la composition du coton fulminant; par M. *Peligot*. XXIII, 1085.
— Sur la pyroxyline; Note de MM. *Ménard* et *Florès Domonte*. XXIII, 1087.
— Remarques de M. *Payen* à l'occasion de cette communication. XXIII, 1088.
— Sur certaines circonstances qui expliquent l'explosion du coton-poudre à une température peu élevée; Note de MM. *Figuier* et *Poumarède*. XXIII, 1090.
— Sur la possibilité d'appliquer aux machines la détonation du coton azotique; Note de M. *Riotte*. XXIII, 1090.
— Condition des maxima d'effets explosifs et d'inflammabilité du coton-poudre; Note de M. *Payen*. XXIII, 1096.
— Note sur divers composés désignés sous le nom de coton azotique; par M. *Gaudin*. XXIII, 1099.

— Note sur la préparation du fulmi-coton; par M. *Salmon*. XXIII, 1117.
— Note sur la pyroxyline; par M. *Vankercknoff*. XXIII, 1140.
— Sur le coton azotique; extrait d'une Lettre de M. *Cottereau*. XXIII, 1157.
— Sur la composition de la pyroxyline; Note de M. *Pelouze*. XXIV, 2.
— M. *Biot* annonce qu'il lira dans une prochaine séance des remarques relatives à la communication de M. *Pelouze*. XXIV, 88.
— Lettre de M. *de Vrij* sur la pyroxyline. XXIV, 19.
— Faits divers relatifs au coton-poudre; Note de M. *Bonjean*. XXIV, 22.
— MM. *Reuter* et *Wankercknoff* adressent les résultats numériques d'une analyse du coton fulminant, obtenus par un procédé qu'ils annoncent comme nouveau, mais qu'ils ne font pas connaître. XXIV, 46.
— Note sur la pyroxyline, le coton azotique et la xyloïdine; par M. *Payen*. XXIV, 85.
— M. *Pelouze* annonce que MM. *Flores Domonte* et *Ménard* ont obtenu, par l'action de l'acide nitrique fumant sur la mannite et les diverses espèces de sucres et de gommes, des composés nitriques analogues à ceux qu'on prépare à l'aide de l'amidon et du ligneux. XXIV, 89.
— Essais comparatifs des divers ligneux détonants; Note de M. *Bonjean*. XXIV, 190.
— M. *Cottereau* écrit qu'il est parvenu à former indirectement de la pyroxyline avec l'amidon, comme on en fait avec le coton. XXIV, 205.
— M. *Pelouze* fait remarquer que ce résultat a déjà été annoncé par M. *de Vrij*. XXIV, 205.
— Sur plusieurs composés détonants produits avec l'acide nitrique et le sucre, la dextrine, la lactine, la mannite et la glycérite; par M. *Sobrero*. XXIV, 247.
— Sur divers produits analogues à la xyloïdine et à la pyroxyline; Note de MM. *Flores Domonte* et *Ménard*. XXIV, 390.
— Description et figure d'un appareil mis en jeu par la détonation de la pyroxyline, de la poudre à canon et autres composés fulminants; Note de M. *Berthault*. XXIV, 566.
— Accident produit par la rupture du canon d'un pistolet chargé avec le coton-poudre; Lettre de M. *Cottereau*. XXIV, 822.
— Analyse des produits de la combustion du coton-poudre et de la poudre; par M. *Jean*. XXIV, 877, 1053.
— Sur la mannite nitrique; Note de M. *Sobrero*. XXV, 121.
— Lettres de M. *Morel* relatives à ses précédentes recherches sur le coton fulminant. XXV, 860, 914.
— Préparation d'un tissu idio-électrique; par M. *Meynier*. XXVI, 44.
— Sur la manière d'employer le pyroxyle dans l'exploitation des mines; Note de M. *Combes*. XXVI, 61.
— Remarques de M. *Pelouze* à l'occasion de cette communication. XXVI, 64.
— Note sur les inconvénients et les dangers de l'emploi de la poudre-coton; par M. *Escodeca*. XXVII, 158.
— Instruction judiciaire sur les causes de l'explosion survenue au Bourget dans un bâtiment où l'on préparait du pyroxyle; adressée par M. le *Ministre de l'Instruction publique*. XXVII, 264; XXIX, 484.
— Remarques présentées par M. *Morin* à l'occasion d'une communication verbale de M. *Payen*, sur la préparation du pyroxyle, la force balistique des produits, les causes d'explosion, etc. XXVIII, 105.
— Remarques de M. *Pelouze* en réponse aux remarques précédentes. XXVIII, 110.
— Nouvelles remarques de M. *Morin*, concernant la même question. XXVIII, 144.
— Réponse de M. *Pelouze*. XXVIII, 146.
— Réplique de M. *Morin*. XXVIII, 146.
— Réflexions de M. *Piobert*, relativement à la question discutée. XXVIII, 147.
— Sur la préparation, les propriétés et les applications du coton-poudre; Note de M. *Gaudin*. XXVIII, 269.
— Mémoire sur le pyroxyle; par M. *Maurey*. XXVIII, 343.
— Sur l'application du coton-poudre à l'allumage instantané des lampes, bougies ou becs de gaz, dans les illuminations publiques; Note de M. *Mann*. XXX, 667.

PYTHONS. — Observations faites pendant l'incubation d'une femelle de Python à deux raies; par M. *Valenciennes*. XIII, 126.
— *Voir* Bothrydium.

QUADRATURE DU CERCLE. — Communications relatives à la quadrature du cercle; par M. *Fert*. I, 36. — par M. *Moncey*. II, 257, 423. — par M. *Favre*. IV, 533. — par MM. *Crosnier*, *Moulin* aîné, *Ventaut*. IV, 594. — par M. *Pasini* et par M. *Caunes des Aulnois*. IV, 768. — par M. *Maccook*. XIV, 75. — par M. *Walsh*. XVI, 464, 513. — par M. *Avinaud*. XVII, 1291.

QUADRATURE DES SURFACES. *Voir* Surfaces.

QUADRUMANES. *Voir* Singes.

QUARANTAINES. — Mémoire sur la peste et sur la réforme des quarantaines et des lois sanitaires; par M. *Aubert-Roche*. XIII, 581.
— Documents transmis par M. le *Ministre du Commerce* pour servir au travail de la Commission chargée d'examiner le travail de M. *Aubert-Roche*. XIII, 782.
— Remarques de M. *Aubert-Roche* à l'occasion de ces documents. XIII, 806.
— M. *Magendie*, comme président de la Commission à l'examen de laquelle ont été renvoyés le

Mémoire de M. *Aubert-Roche* et les documents transmis par l'Administration, annonce que M. *Double* a été chargé par cette Commission de rédiger un projet de réponse à M. le Ministre du Commerce. XIII, 940.
— M. *Double* lit ce projet, dont la discussion est réservée pour le Comité secret. XIII, 940.
— Sur la nécessité des quarantaines contre les provenances des Antilles; par M. *Bertulus*. XIII, 964.
— M. *Chervin* annonce l'envoi d'un Mémoire en réponse à celui de M. *Bertulus*. XIII, 986.
M. *Magendie* fait, au nom de la Section de Médecine et de Chirurgie, un Rapport à l'occasion de cette Lettre. XIII, 1065.
— De la réforme des quarantaines et des lois sanitaires de la peste; Mémoires et Lettre de M. *Aubert-Roche*. XVI, 139, 1129, 1186; XVII, 190.
— Recherches relatives à la question de contagion de la peste et au système des quarantaines; par MM. *Leval*, *Pezzoni* et *Marchand*. XVI, 194.
— Sur l'état actuel des quarantaines de la peste; par M. *Aubert-Roche*. XX, 72, 458.
QUARTZ. — Effets produits sur des roches par les filons de quartz qui les ont traversées; Note de M. *Rozet*. X, 248.
— Sur l'état de surfusion du quartz dans les roches éruptives et dans les filons métallifères; Note de M. *Fournet*. XVIII, 1050.
— Sur quelques faits de surfusion qui viennent à l'appui de la théorie des filons de M. *Fournet*; Note de M. *A. Laurent*. XVIII, 1201.
— Note sur la structure et la propriété rotatoire du quartz cristallisé; par M. *Soleil*. XX, 435.
— Sur la double réfraction elliptique du quartz; Note de M. *Jamin*. XXX, 99.
— *Voir* CRISTAL DE ROCHE.
QUININE. — Sulfate de quinine obtenu sans alcool et par un procédé simple et peu dispendieux; Lettre de M. *A. Nativelle*. I, 163.
— De l'action du chlore sur la quinine; par M. *André*. IX, 131.
— Sur les effets délétères du sulfate de quinine administré à haute dose à des lapins; par M. *Desiderio*. IX, 509.
— M. *Conté* insiste sur les avantages qu'il y aurait à substituer au sulfate de quinine le lactate de la même base. XV, 898.
— M. *L.-L. Bonaparte* réclame la priorité relativement à l'emploi en médecine du lactate de quinine. XV, 1216.
— Réponse de M. *Conté*. XVI, 93.
— Remarques de M. *Flourens* à l'occasion de cette discussion. XVI, 140.
— Nouvelle Lettre de M. *Conté* relative à la même question. XVI, 211.
— Réponse de M. *L.-L. Bonaparte*. XVI, 562.
— Recherches expérimentales sur l'action du sulfate de quinine; par M. *Desiderio*. XX, 370.
— Sur l'administration du sulfate de quinine à faible dose et en frictions sur les parois internes de la bouche et du pharynx; Note de M. *Ducros*. XXII, 374.
— De l'action du sulfate de quinine sur les organes génito-urinaires; Note de M. *Duchassaing*. XXV, 114.
— Du sulfate de quinine comme moyen curatif et prophylactique du choléra; par M. *Duchesne-Duparc*. XXIX, 24.
— Sur la nécessité de généraliser l'emploi du sulfate neutre de quinine de préférence au sulfate bibasique; Note de M. *Ruspini*. XXIX, 511.
— Remarques sur de prétendus empoisonnements par le sulfate de quinine administré à haute dose; Note de M. *Liegey*. XXX, 297.
— Sur les maladies auxquelles sont exposés les ouvriers employés à la préparation du sulfate de quinine, et sur les moyens de prévenir ces maladies; Mémoire de M. *A. Chevallier*. XXXI, 517.
QUINONE. — Mémoire sur la quinone et l'acide opianique; par M. *A. Laurent*. XXI, 1413.
— Extrait d'une Lettre de M. *Wöhler* sur l'exactitude de la formule assignée par M. *A. Laurent* à la quinone. XXVI, 121.
QUINQUINA. — Projet d'un essai de culture et d'acclimatation des principales espèces de quinquina en l'Algérie; par M. *Périer*. VII, 652.
— Recherches expérimentales sur les propriétés du quinquina et de ses composés administrés à haute dose, et études pratiques sur l'emploi de ces substances dans la thérapeutique; par M. *Briquet*. XXVII, 549.
— Recherches sur la distribution géographique des quinquinas, leur classification, les caractères des espèces, etc.; par M. *Weddell*. XXVIII, 407, 437.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Jussieu*. XXVIII, 729.
— Essai des quinquinas par le chloroforme; Note de M. *Rabourdin*. XXXI, 782.
RACES HUMAINES. *Voir* ANTHROPOLOGIE.
RACHITISME. — Mémoire sur le rachitisme; par M. *Jules Guérin*. V, 96.
RACINES (*Botanique*). — Sur le développement des racines de l'oignon; par M. *P. Laurent*. II, 218, 276.
— Note sur les spongioles de la pomme de terre développées dans l'eau; par M. *P. Laurent*. II, 469.
— Note sur la structure des racines chez certains végétaux dicotylédonés; par M. *Decaisne*. VI, 335.
— Sur la tendance des racines à fuir la lumière; Mémoire de M. *Payer*. XVII, 104.
— Sur la tendance des racines à s'enfoncer dans la terre, et sur leur force de pénétration; Note de M. *Payer*. XVIII, 993.

— Mémoire sur la pénétration des racines dans le mercure; par M. *Durand*. XX, 861.
— Rapport sur ce Mémoire et sur un Mémoire de M. *Payer* relatif à la même question; par M. *Dutrochet*. XX, 1257.
— Sur la dépendance mutuelle des rameaux et des racines; Note de M. *Joubert*. XXI, 360.
— Sur la tendance des racines à chercher la bonne terre, et sur le sens qu'on doit attacher à cette expression : bonne terre; Mémoire de M. *Durand*. XXI, 987; XXII, 85.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dutrochet*. XXII, 320.
— Recherches sur la tendance qu'ont les racines de différentes plantes à fuir ou à chercher la lumière; par M. *Durand*. XXI, 1323.
— Recherches sur les fonctions des racines; expériences destinées à faire connaître si elles jouissent, comme on l'a dit, d'une faculté élective dans l'absorption qu'elles exercent; Mémoire de M. *Bouchardat*. XXII, 940.
— Recherches sur l'origine des racines adventives; par M. *Trécul*. XXII, 986.

RACINES ALGÉBRIQUES. *Voir* Analyse mathématique.

RACINES CUBIQUES. — Construction, par la règle et le compas, de la racine cubique d'un nombre; par M. *Fodera*. XXIV, 100.

RACINES NUMÉRIQUES. — Modification à la méthode employée pour extraire les racines numériques des équations; par M. *Zecchini Leonelli*. IV, 961.

RADIATION. *Voir* Rayonnement.

RADICAUX DES COMPOSÉS CHIMIQUES. — Sur un nouveau radical formé de platine, d'azote, d'hydrogène et d'oxygène; Note de M. *Reiset*. XI, 711.
— Nouvelles recherches sur les radicaux dérivés; par M. *A. Laurent*. XVI, 340.
— Essai de réfutation des arguments avancés en faveur de l'existence des radicaux composés dans les sels amphides; Mémoire de M. *Hare*. XVII, 1301.

RAGE. *Voir* Hydrophobie.

RAISINS. — Sur la meilleure manière d'utiliser les marcs de raisin; Note de M. *Renaudot*. XXVIII, 352.
— *Voir* Vigne.

RAMEAUX. — Sur la dépendance mutuelle des rameaux et des racines; Note de M. *Joubert*. XXI, 360.

RAMES. — Nouveau système de rames, applicable à toute espèce de navigation, et surtout à celle des canaux; par M. *A. George*. I, 76.
— Note sur un nouveau système de rames pour les bateaux; par M. *Laubereau*. V, 800.
— M. *Curet* adresse une Note sur des rames articulées qu'il croit avoir du rapport avec l'appareil d'impulsion employé dans le nouveau système de navigation par la vapeur de M. *A. de Jouffroy*. XI, 713.
— Sur un système de rames pour remplacer les roues à aubes des bateaux à vapeur; Note de M. *Lesnard*. XII, 430; XIII, 20.
— *Voir* Navigation.

RAPPORTS VERBAUX. — A l'occasion d'une Lettre de M. *Despretz*, demandant que l'Académie se fasse rendre compte du deuxième volume du Cours de mathématiques de M. *de Montferrier*, M. le *Secrétaire perpétuel* rappelle la décision prise par l'Académie, qu'il ne sera plus fait de Rapports verbaux sur les ouvrages écrits en français et publiés en France. VI, 626.
— A l'occasion d'un ouvrage écrit en latin et publié en Allemagne, l'Académie, d'après les observations de M. *Arago*, décide que ce n'est point aux ouvrages placés dans ces conditions que s'applique la détermination qui a été prise relativement aux Rapports verbaux. XXI, 290.

RAS DE MARÉE. — Sur un ras de marée observé dans le port de Cette; Lettre de MM. *Daniel* et *Escande*. XIII, 726.
— Note de M. *Kooke* sur un ras de marée observé en 1837 aux îles Sandwich. XVII, 483.

RATE. — Recherches microscopiques sur la structure intime de la rate dans l'homme et les mammifères; par M. *Bourgery*. XIV, 615, 870.
— Recherches sur les affections de la rate et sur les fièvres intermittentes; par M. *Piorry*. XVI, 107.
— Fièvres intermittentes indépendantes d'une lésion de la rate; Note de M. *Gondret*. XVI, 548.
— Sur l'hypertrophie de la rate dans les fièvres intermittentes; Mémoire de M. *Cornay*. XVIII, 95.
— Expériences concernant les effets de l'ablation de la rate et du corps thyroïde; par M. *Bardeleben*. XVIII, 485.
— Recherches expérimentales sur les fonctions de la rate; par M. *J. Béclard*. XXVI, 122.

RAVENALA. — Recherches anatomiques sur la tige du Ravenala, de la classe des Monocotylés; par M. *Gaudichaud*. XXI, 391, 518.

RAYONNEMENT. — M. *Granier* adresse une Note ayant pour titre : Des rayonnements célestes et terrestres. XI, 125.
— Sur le rayonnement de la neige; expériences de M. *Boussingault*. XIV, 405.

RAYONNEMENT DE LA CHALEUR. *Voir* Chaleur rayonnante.

RAYONNEMENTS CHIMIQUES. — Sur le pouvoir de la radiation atmosphérique comme agent chimique; Note de M. *Biot*. VIII, 598.
— Sur le rayonnement chimique qui accompagne la lumière solaire et la lumière électrique; par M. *Ed. Becquerel*. XI, 702.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Biot*. XII, 101.
— Sur les radiations chimiques de la lumière; par M. *Biot*. XII, 170.
— Application aux opérations photographiques des propriétés reconnues par M. *Ed. Becquerel*, dans ce qu'il nomme les rayons continuateurs; Lettre de M. *Gaudin*. XII, 862.

— Sur le rayonnement chimique qui accompagne la lumière, et sur les effets électriques qui en résultent; par M. *Ed. Becquerel*. XIII, 198.
— Sur l'identité des diverses radiations lumineuses, calorifiques et chimiques; par M. *Melloni*. XV, 454.
RAYONNÉS (Animaux). — Extrait d'une Lettre de M. *Agassiz* sur quelques points de l'organisation des animaux rayonnés. XXV, 677.
RAYONS CRÉPUSCULAIRES. — Mémoire sur les rayons crépusculaires; par M. *Necker de Saussure*. VIII, 32.
RAYONS SOLAIRES. — Action comparative des rayons solaires sous différentes latitudes; par M. *Herschel*. III, 506.
— Sur de nouveaux procédés pour étudier la radiation solaire, tant directe que diffuse, dans ses rapports avec la phosphorescence; par M. *Biot*. VIII, 259, 315.
— Sur les propriétés échauffantes des rayons solaires par de grandes et de faibles latitudes; Lettre de M. *Pentland*. VIII, 310.
— Réflexions de M. *Biot* à l'occasion d'une expérience de M. *Dumas* relative à la formation d'un acide nouveau sous l'influence de la radiation solaire. VIII, 622.
— Recherches sur les effets de la radiation chimique de la lumière solaire, au moyen des courants électriques; par M. *Ed. Becquerel*. IX, 145.
— Remarques sur cette Note; par M. *Biot*. IX, 169.
— Réponse de M. *Becquerel* aux remarques de M. *Biot*. IX, 172.
— Réplique de M. *Biot*. IX, 173.
— M. *Biot* fait hommage à l'Académie d'une Notice imprimée sur les effets chimiques des radiations et sur l'emploi qu'en a fait M. *Daguerre* pour fixer les images de la chambre noire. IX, 200.
— Nouvelles recherches sur les effets électriques produits sous l'influence des rayons solaires; par M. *Ed. Becquerel*. IX, 561.
— Remarques à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Biot*. IX, 579.
— Nouvelles expériences de M. *Ed. Becquerel* sur le même sujet. IX, 711.
— Nouvelles remarques de M. *Biot*. IX, 713, 719.
— Des effets produits sur les corps par les rayons solaires; par M. *Ed. Becquerel*. XVII, 882.
— *Voir* Spectre solaire.
RÉCOLTES. — Note sur deux récoltes de fourrage et une récolte de grain obtenues d'un seul semis de blé; par M. *W.-F. Edwards*. III, 8.
— Mémoire sur les résidus des récoltes; par M. *Boussingault*. X, 918.
— Analyses comparées des cendres laissées par les engrais et par les récoltes; Mémoire de M. *Boussingault*. XVIII, 218.
RECRUTEMENT. — Mémoire ayant pour titre : Réformes à introduire dans les lois actuelles sur le mariage et sur le recrutement de l'armée; par M. *Moreau*. XXVI, 389.
RECTUM. — Procédé pour remédier à l'absence congénitale d'une partie du rectum : observation de succès chez un nouveau-né; par M. *Amussat*. I, 307.
— Sur deux cas d'imperforation du rectum opérés et guéris; par M. *Baudelocque*. XIX, 441, 582.
RÉFLEXION DE LA CHALEUR. *Voir* Chaleur rayonnante.
RÉFLEXION DE LA LUMIÈRE. — Mémoire sur la réflexion totale; par M. *Jamin*. XXXI, 1.
— Sur la réflexion par les liquides; Mémoire de M. *Jamin*. XXXI, 696.
— *Voir* Lumière, Optique et Polarisation.
RÉFRACTAIRES (Matières). — Recherches sur les matières réfractaires; par M. *Gaudin*. XII, 947; XXVI, 94.
— Fusion et volatilisation des corps réfractaires; Note sur quelques expériences faites avec le triple concours de la pile voltaïque, du soleil et du chalumeau; par M. *Despretz*. XXVIII, 755.
RÉFRACTION (Double). *Voir* Polarisation de la lumiere.
RÉFRACTION DE LA LUMIÈRE. — Instrument destiné à la mesure des angles et à la détermination des indices de réfraction; présenté par M. *Babinet*. VIII, 710.
— Note sur la détermination de l'indice de réfraction de quelques corps appartenant à la chimie organique; par M. *H. Deville*. XI, 865.
— Mémoire sur les indices de réfraction; par M. *H. Deville*. XIV, 333.
— Sur l'indice de réfraction des différentes sortes de verres; Note de M. l'abbé *Dutirou*. XXIX, 632.
— *Voir* Lumière, Optique.
RÉFRACTIONS ASTRONOMIQUES. — Mémoire sur les réfractions astronomiques; par M. *Biot*. III, 237, 504.
— Recherches analytiques sur le problème des réfractions astronomiques; par M. *Ritter*. VIII, 1022.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Liouville*. IX, 650.
— Mémoire sur la réfraction astronomique; par M. *Bessel*. XV, 181.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de ce Mémoire. XV, 235.
— Mémoire sur le calcul des réfractions astronomiques d'après l'observation des hauteurs de la Lune; par M. *Robert Lefèvre*. XXXI, 555.
RÉFRACTIONS ATMOSPHÉRIQUES. — Remarques sur quelques points d'une discussion élevée dans la septième réunion de l'Association britannique pour l'avancement des Sciences, sur le calcul des réfractions atmosphériques; par M. *Biot*. VI, 71.

— Application au calcul des réfractions atmosphériques de la connaissance de la vraie constitution physique de l'atmosphère terrestre; par M. *Biot*. VI, 343, 390.

— Sur les hauteurs relatives des signaux terrestres conclues de leurs distances zénithales réciproques; causes d'inexactitude résultant de l'inégalité de réfraction dans les deux observations simultanées; Mémoire de M. *Biot*. VI, 840.

— Sur l'emploi des distances zénithales réciproques et simultanées pour déterminer les erreurs de réfractions calculées dans les observatoires, lorsque le thermomètre intérieur et le thermomètre extérieur indiquent des températures différentes de l'air; par M. *Biot*. VII, 291.

— Sur la mesure théorique et expérimentale de la réfraction terrestre, avec son application à la détermination exacte des différences de niveau d'après les observations de distances zénithales simples ou réciproques; par M. *Biot*. VII, 543.

— Sur l'évaluation des réfractions dans les couches d'air accessibles aux instruments météorologiques; par M. *Biot*. VII, 848.

— Sur la mesure des réfractions terrestres; par M. *Biot*. X, 8.

REFROIDISSEMENT. — Mémoire sur la loi élémentaire du refroidissement; par M. *Quet*. XVI, 1435.

— Sur le refroidissement par les gaz; Note de MM. *de la Provostaye* et *P. Desains*. XXII, 77.

RÉGÉNÉRATION DES TISSUS. — Sur la régénération des tissus animaux et végétaux; Mémoire de M. *Gabillot*. XVII, 1246.

— Recherches sur la régénération des tissus chez l'homme et les animaux; par M. *Jobert*, de Lamballe. XXVI, 195.

RÈGNE ANIMAL. — Tableau d'une nouvelle division du règne animal; par M. *Ehrenberg*. I, 124.

RÉGULATEUR. — Note concernant un régulateur d'horlogerie; par M. *Foret*. VII, 785.

— Nouveau régulateur pour les usages de l'horlogerie; par M. *Pecqueur*. XII, 1167.

— Nouveau système de régulateur à force centrifuge appliqué à l'horlogerie; Note de M. *Jacot*. XIV, 650.

— Description d'un régulateur dynamométrique à action instantanée; par M. *Moussard*. XXIII, 104.

RELACHE (Points de). — Considérations physiques, climatologiques, hygiéniques et médicales sur les différents points de relâche des cinq parties du monde; par M. *Gestin*. IX, 422.

RENARD. — Note sur une espèce de Renard qui habite le désert de Sahara et certaines vallées de l'Atlas; par M. *Bodichon*. III, 251; IV, 649.

RENONCULACÉE. — M. *Vallot* adresse un spécimen d'une Renonculacée qui vient d'être découverte dans les environs de Dijon, et qui ne se trouve décrite ni dans la Flore de la Bourgogne, ni dans la Flore de la Côte-d'Or. XXXI, 67.

— Rapport sur cette communication; par M. *de Jussieu*. XXXI, 365.

RENNE. — Mémoire sur le Renne fossile; par M. *Puel*. VI, 299.

RÉORGANISATION MÉDICALE. — Considérations générales sur la réorganisation médicale; par M. *Bafoil*. III, 384.

REPRODUCTEURS (Corps). — Recherches sur les trois sortes de corps reproducteurs des animaux, et en particulier sur l'œuf de l'Hydra vulgaris grisea; par M. *Laurent*. IX, 820.

— Modes anormaux de reproduction dans le Drosera intermedia; Note de M. *A. de Saint-Hilaire*. IX, 437.

— Dans le cresson de fontaine; communication de M. *Turpin*. IX, 438.

— Dans le pourpier commun; communication de M. *Flourens*. IX, 439.

— Sur divers modes de production de tiges nouvelles par des feuilles; Note de M. *Turpin*. IX, 491.

REPTILES. — Sur la tendance que montrent les reptiles au Chili à devenir vivipares; observations de M. *Gay*. II, 322.

— M. *Duméril* présente, en son nom et celui de son collaborateur, M. *Bibron*, les quatrième, cinquième, sixième et huitième volumes de leur *Histoire naturelle des Reptiles*. III, 77; V, 515; IX, 730; XII, 204; XIX, 1072.

— Sur la structure intime des écailles des Reptiles; par M. *Mandl*. VIII, 1021.

— Sur un procédé pour la conservation des Reptiles destinés aux collections d'histoire naturelle; Note de M. *Salomon*. XI, 211.

— Mémoire sur la direction de la circulation dans le système de Jacobson chez les Reptiles, et sur les rapports entre la sécrétion de l'urine et celle de la bile; Note de M. *Martino*. XIII, 471.

— Recherches anatomiques sur le système veineux de la Grenouille; par M. *Gruby*. XIII, 923.

— Remarques de M. *Duvernoy* à l'occasion d'un passage du Mémoire de M. *Gruby*. XIII, 984.

— Fragments sur les organes génito-urinaires des Reptiles; par M. *Duvernoy*. XIX, 249, 585, 948; XXVI, 594; XXVII, 357.

— Rapport sur ces recherches; par M. *Duméril*. XXIII, 1122.

— Considérations sur la distribution des Reptiles, et, en particulier, des Ophidiens, dans l'Amérique du Sud; Note de M. *de Castelnau*. XXVI, 101.

RÉPULSION. — Note sur la répulsion considérée comme caractéristique de l'essence des choses; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. VII, 551.

RÉSÉDACÉES. — Mémoire de M. *Auguste de Saint-Hilaire* sur la famille des Résédacées. II, 31; V, 133.

RÉSINE. — Examen des produits provenant du traitement de la résine pour la fabrication du gaz d'éclairage; par MM. *Pelletier* et *Walter*. VI, 898.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. VI, 460.
— Expériences concernant les variations de teinte que présente la résine de gaïac, sous l'influence de la lumière; par M. *Biot*. VIII, 598.
— Recherches sur les résines; par M. *Deville*. XIII, 476.
— Sur les produits de la distillation de la résine de gaïac; Note de M *Deville*. XVII, 1143.
— Recherches sur la resine de Maynas; par M. *Lewy*. XVIII, 242.
— Note sur la résine icica; par M. *Scribe*. XIX, 129.
— Recherches sur la résine de gaïac; par MM. *Deville* et *Pelletier*. XIX, 132.
— Applications des produits de la distillation de la résine commune; Note de M. *Louyet*. XXVI, 183.
— Échantillons de résine de Xanthorea, adressés par la Société de l'Océanie. XXIX, 26.
RÉSISTANCE DE L'AIR. — Recherches expérimentales sur ce sujet; par M. *Hélie*. II, 619.
— Expériences sur le frottement des wagons et sur la résistance de l'air contre les trains en mouvement sur les railways; par M. *de Pambour*. IX, 212.
RÉSISTANCE DES SOLIDES. — Sur le calcul de la résistance et de la flexion des pièces solides, à simple ou à double courbure, en prenant simultanément en considération les divers efforts auxquels elles peuvent être soumises dans tous les sens; Mémoire de M. *Barré de Saint-Venant*. XVII, 942, 1020.
RESPIRATEUR. — Sur un nouvel appareil pour l'application des fluides aériformes aux besoins de la thérapeutique; par M. *Amblard*. XII, 764; XXIV, 369.
RESPIRATION. — Mémoire sur le mécanisme de la respiration chez les Crustacés; par M. *Milne Edwards*. VII, 886.
— Sur les organes de la respiration dans les animaux vertébrés; par M. *Duvernoy*. VIII, 13.
— Pathologie spéciale des voies aériennes chez l'homme et chez certains animaux; par MM. *E. Rousseau* et *Serrurier*. VIII, 500.
— Du mécanisme de la respiration dans les poissons; par M. *Duvernoy*. IX, 75.
— Sur une relation très-simple qui existe entre la taille des animaux et le nombre de leurs pulsations ou de leurs inspirations; par MM. *Sarrus* et *Rameaux*. IX, 275.
— Sur la respiration primitive de l'embryon. Détermination des fissures cervicales de l'embryon de l'homme et des vertébrés; par M. *Serres*. IX, 383.
— De la respiration branchiale de l'embryon chez les mammifères et chez les oiseaux; par M. *Serres*. X, 273.
— Sur les organes de la respiration des crustacés décapodes; par M. *Duvernoy*. X, 489.
— Sur le mécanisme de la respiration chez les crustacés décapodes; par M. *Duvernoy*. X, 924.
M. le *Ministre de la Guerre* invite l'Académie à s'occuper de la question relative à la quantité d'air nécessaire à la respiration d'un cheval à l'écurie. X, 618.
— Rapport en réponse à la question posée par M. le *Ministre de la Guerre*; par M. *Chevreul*. XI, 223.
Recherches sur la respiration; par M. *Romanowski*. XI, 574.
— Essai d'une monographie des organes de la respiration des crustacés isopodes; par MM. *Duvernoy* et *Lereboullet*. XI, 859, 881.
Recherches sur la respiration des Ascidiens; par M. *Coste*. XIV, 220.
— Sur l'isochronisme des soulèvements et des abaissements alternatifs du cerveau avec les mouvements de la respiration; remarques de M. *Flourens* à l'occasion d'une question proposée comme sujet de prix par l'Académie des Sciences de Bruxelles. XIV, 748.
— Recherches sur la quantité d'acide carbonique exhalé par le poumon dans l'espèce humaine; par MM. *Andral* et *Gavarret*. XVI, 113.
— Mémoire sur les rapports de la structure intime avec la capacité fonctionnelle des poumons, dans les deux sexes, et à différents âges; par M. *Bourgery*. XVI, 182.
— Description d'un procédé mécanique et chimique ayant pour objet de rendre propre à la respiration l'air de lieux hermétiquement fermés, ainsi que de ceux où il ne se renouvelle pas assez naturellement; Mémoire de M. *Payerne*. XVI, 749.
— Sur quelques circonstances dont il serait à désirer que les physiologistes songeassent à faire mention, lorsqu'ils donnent les résultats de leurs expériences sur la respiration; Lettre de M. *Scharling*. XVII, 1205.
— Observations critiques sur la théorie des phénomènes chimiques de la respiration; par M. *Gay-Lussac*. XVIII, 546.
— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion de cette communication. XVIII, 554.
— Analyses comparées de l'aliment pris et des excréments rendus par une tourterelle, entreprises pour rechercher s'il y a exhalation d'azote pendant la respiration des granivores; par M. *Boussingault*. XIX, 73.
— Influence de la fréquence des mouvements respiratoires sur l'exhalation de l'acide carbonique; Note de M. *Vierordt*. XIX, 1033.
— Influence des températures extrêmes de l'atmosphère sur la production de l'acide carbonique

dans la respiration des animaux à sang chaud; Mémoire de M. *Letellier*. XX, 795.
— Extrait des recherches de M. *Vierordt* sur la respiration. XXI, 774.
— Recherches sur l'appareil respiratoire des oiseaux; par M. *Natalis Guillot*. XXII, 208.
— M. *Serres* annonce que M. *Sappey* s'occupe, depuis plusieurs mois, de recherches sur le même sujet. XXII, 211.
— Remarques de M. *Milne Edwards* à l'occasion de cette annonce. XXII, 231.
— Réponse de M. *Serres* aux remarques de M. *Milne Edwards*. XXII, 233.
— Réplique de M. *Milne Edwards*. XXII, 235.
— Mémoire de M. *Sappey* sur l'appareil respiratoire des oiseaux. XXII, 250, 328, 508.
— Sur un appareil propre à déterminer d'une manière rapide les quantités d'eau et d'acide carbonique produites, dans un temps donné, par la respiration, appareil à l'aide duquel on peut vivre dans des milieux impropres à la vie, et notamment sous l'eau; Note de M. *Poumarède*. XXV, 254.
— Lettre de M. *Payerne* à l'occasion de la communication de M. *Poumarède*. XXV, 321, 348, 428, 485.
— Réponse de M. *Poumarède*. XXV, 393.
— Recherches chimiques et physiques sur le phénomène de la respiration dans les diverses classes d'animaux; par MM. *Regnault*, *Reiset* et *Millon*. XXVI, 4, 17.
— Recherches sur l'acide carbonique exhalé par le poumon dans l'état de santé et dans l'état de maladie; Mémoire de MM. *Hervier* et *Saint-Sager*. XXVIII, 260.
— Note sur l'usage des globules du sang et sur l'un des buts probables de la respiration; par M. *Clément*. XXIX, 737.

RESPIRATION DES VÉGÉTAUX. — Recherches sur la respiration des végétaux; par M. *Dutrochet*. III, 499.
— Sur la respiration des plantes; par MM. *W. Edwards* et *Colin*. VII, 922.
— Sur le mode de la respiration dans les feuilles du Nelumbium; Note de M. *R. Delile*. XIII, 688.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *Dutrochet*. XIII, 807.
— Note de M. *R. Delile* en réponse à ces remarques. XIII, 839.
— Réplique de M. *Dutrochet*. XIII, 877.
— Sur l'origine de l'oxygène exhalé par les plantes sous l'influence de la lumière; Note de M. *Schultz*. XIX, 524.
— Lettre de M. *Boussingault* sur la respiration des plantes, adressée à l'occasion de la précédente communication. XIX, 870, 945.

RESPIRATOIRE (APPAREIL). — Faits cliniques pour servir à la physiologie normale et pathologique de l'appareil respiratoire; Mémoire de M. *Morel-Lavallée*. XX, 1030.

RESSORTS. — Mémoire sur une nouvelle forme de ressorts pour les voitures; par M. *Fusz*. I, 281.
— Rapport sur ce système de ressorts; par M. *Poncelet*. II, 8.
— Ressorts de voiture de l'invention de MM. *Mühlbacher* frères. VI, 678.
— Nouvelle disposition pour des ressorts de voiture, imaginée par M. *Fusz*. XII, 862.
— Note sur un moyen de mesurer des intervalles de temps extrêmement courts, comme la durée du débandement des ressorts, de l'inflammation de la poudre, etc.; par M. *Pouillet*. XIX, 1384.
— Sur les ressorts formés de plusieurs lames d'acier, employés dans la construction des voitures et des wagons; Mémoire de M. *Ed. Phillips*. XXXI, 712.

RÉTINE. — M. *Abbate* écrit relativement à un procédé au moyen duquel on peut, suivant lui, observer l'état de sa propre rétine et celui de quelques autres parties de l'œil. XIX, 440.
— *Voir* OEIL et VISION.

RÉTRACTION MUSCULAIRE. — Mémoire sur l'étiologie générale des déviations latérales de l'épine par rétraction musculaire active; par M. *J. Guérin*. IX, 405.
— Sur les rétractions actives des ligaments; par M. *J. Guérin*. X, 627.

RÉVEIL DES PLANTES. — Mémoire de M. *Dutrochet* sur le sommeil et le réveil des plantes. Première partie : Réveil et sommeil des fleurs. III, 561.
— Deuxième partie : Réveil et sommeil des feuilles. III, 593.

REVÊTEMENTS. — Sur la stabilité des revêtements et de leurs fondations; par M. *Poncelet*. XI, 134.

RÉVOLUTIONS DU GLOBE. — Mémoire sur l'ancienneté probable et les révolutions du globe; par M. *de Roys*. III, 398.

RHIN. — Mémoire sur le Rhin et sur les travaux que M. *Defontaine* y a exécutés. — Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Prony*. I, 450.
— Mémoire sur l'or qui se rencontre dans le lit du Rhin, et sur son extraction; par M. *Daubrée*. XXII, 639.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Becquerel*. XXIII, 94.
— Note sur l'origine de l'or qui se trouve dans les sables du Rhin; par M. *Daubrée*. XXIII, 480.

RHINOCÉROS. — Dents fossiles de rhinocéros découvertes dans la commune d'Aillas (Gironde); présentées par M. *Billaudel*. VI, 421.
— Sur l'existence d'une espèce unicorne de Rhinocéros dans la partie tropicale de l'Afrique; Lettre de M. *F. Fresnel*. XXVI, 281.
— Sur les diverses espèces de Rhinocéros mention-

nées dans les livres chinois; Note de M. *de Paravey*. XXVI, 425.

RHINOPLASTIE. — Guérison d'une affection cancéreuse, et restauration du nez; par M. *Breschet*. VIII, 351.

— Sur un cas de rhinoplastie exécutée avec succès par une méthode nouvelle; Note de M. *Sédillot*. XIX, 747.

RHONE. — Mémoire sur les débordements du Rhône; par M. *de Gasparin*. XVIII, 104.

— A l'occasion de la présentation d'un tableau dans lequel sont enregistrées, jour par jour, les quantités d'eau tombées sur différents points de la Saône, les hauteurs correspondantes des rivières et la direction des vents, l'Académie charge MM. *Arago* et *de Gasparin* de s'adresser à M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* à l'effet d'obtenir que le même plan d'observations soit étendu au bassin de l'Isère, de la Durance et du Rhône, et qu'on y joigne des observations thermométriques et barométriques. XVIII, 935.

RHUBARBE. — Lettre de M. *de Paravey* sur quelques passages des livres chinois relatifs à la Rhubarbe. II, 286, 336.

RHUMATISME. — Sur une modification qu'éprouve le rhumatisme prolongé; Mémoire de M. *Grifoulière*. XII, 426.

RHYTHME MUSICAL. — Note sur les sources physiologiques du rhythme musical; par M. *Cap*. XXVI, 539.

RIGOCÉPHALE. — Appareil réfrigérant proposé pour le traitement de certaines affections cérébrales; par M. *Blatin*. IV, 184, 412.

— Rapport sur cet appareil; par M. *Larrey*. IV, 841.

RIVIÈRES. — Essai sur la statistique des principales rivières de France; par M. *Dausse*. VIII, 677.

— M. *Laignel* présente un appareil destiné à mesurer la vitesse des eaux courantes. XI, 24.

— Tableau comparatif des expériences faites avec cet appareil et avec ceux qu'on employait précédemment; par M. *Laignel*. XI, 121.

— Des eaux courantes dans les fleuves et les rivières; Note de M. *Laignel*. XII, 400.

— Sur la propriété attribuée aux eaux d'une rivière, de donner au bois qu'on y plonge une consistance pierreuse; Lettre de M. *de Paravey*. XII, 447.

— Note ayant pour titre : Nouveau système de locomotion pour le passage des rivières; par M. *Dupuis*. XX, 1095.

— Considérations sur les moyens de prévenir les grandes inondations; Lettre de M. *Delhomme*. XXIII, 882.

— Études chimiques sur les cours d'eau du département de la Loire-Inférieure; par MM. *Bobierre* et *Moride*. XXIII, 932.

— Système uniforme d'atterrissement, de plantations et de digues, propre à remédier aux inondations de la Loire; Mémoire de M. *d'Héran*. XXIII, 933.

— Sur les moyens propres à prévenir les inondations; Lettre de M. *V. Pâquet*. XXIII, 991.

— Mémoire sur le régime des eaux; par M. *Blandet*. XXIII, 1105.

— Mémoire sur les embouchures de la rivière de Pontrieux; par M. *J. Reynaud*. XXVI, 218.

RIZ. — Sur le régime que suivent en Chine les hommes qui cultivent le riz, régime qui paraît contribuer à les préserver des maladies auxquelles sont sujets les hommes qui en Europe se livrent à de semblables travaux; Lettres de MM. *Stanislas Julien* et *Voisin*. IV, 796.

— Sur la culture du riz sans barbe (*Oryza mutica*) dans le Vercellais; par M. *de Gregory*. V, 509.

— M. *Stanislas Julien* annonce qu'il a reçu et qu'il mettra à la disposition de l'Académie une espèce de riz de Mongolie qui se cultive à sec. XIV, 40.

— Remarques de MM. *Lacroix*, *de Mirbel* et *Ad. Brongniart* à l'occasion de cette communication. XIV, 40.

— M. *Barruel-Beauvert* envoie à l'Académie une variété de riz qui se cultive à sec dans l'Amérique centrale, et qui, semée en France dans de bonnes terres, du mois de février au mois d'avril, lui semble pouvoir réussir. XVII, 820.

— M. *Bonafous* demande qu'une petite portion de ce riz lui soit remise, afin d'en faire des essais de culture en Piémont. XVII, 1074.

ROCHERS. — Sur un moyen économique de faire sauter les rochers avec la poudre; Note de M. *Courbebaisse*. XIX, 846.

ROCHES. — Roche branlante située en mer à peu de distance de la côte de Céphalonie; Lettre de M. *Condoguris*. I, 141.

— Sur la transformation des roches en général; par M. *Th. Virlet*. I, 268.

— Sur les modifications que les roches d'origine ignée impriment aux roches de sédiment dans le voisinage des points où elles les traversent; Lettre de M. *Puillon-Boblaye*. VI, 168.

— Réclamation de priorité de M. *Rivière* à l'occasion de cette Lettre. VI, 209.

— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette réclamation. VI, 209.

— M. *Ezquerra del Bayo* adresse une réclamation de priorité relativement à une classification des roches exposée par M. *Rivière*. IX, 142.

— Sur la présence de l'axinite dans une roche fossilifère des Vosges; Note de M. *Daubrée*. XVIII, 870.

— Expériences entreprises dans le but d'étudier l'action d'un courant d'eau sur les roches striées; par M. *Collomb*. XX, 1718.

— Sur deux fragments de roche d'une pâte très-

fine et très-dure qui paraît avoir été produite au sein des eaux thermales, situées près de la rivière Washitta, dans l'État d'Arkansas; Lettre de M. *Eben Meriam*. XXI, 774.
— Recherches sur la composition des roches du terrain de transition; par M. *Sauvage*. XXI, 228.
— Note sur les variations de nâture que présentent les roches pyrogènes; par M. *Durocher*. XXIII, 978.
— Recherches sur la décomposition des roches; par M. *Ebelmen*. XXVI, 38.
— Sur l'association des minéraux dans les roches qui ont un pouvoir magnétique élevé; Note de M. *Delesse*. XXXI, 805.
ROIDEUR DES CORDES. — Note sur la roideur des cordes; par M. *Morin*. XX, 228.
ROMÉINE. — Mémoire sur la roméine, substance minérale nouvelle, provenant de Saint-Marcel en Piémont; par M. *Damour*. XIII, 476.
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dufrénoy*. XIII, 859.
RONDELLES FUSIBLES. *Voir* MACHINES A VAPEUR.
RONGEURS. — Sur la structure de l'estomac de certains Rongeurs; analyse des recherches de M. *Retzius*. XIII, 986.
RONGEURS FOSSILES. *Voir* FOSSILES (MAMMIFÈRES).
ROSÉE. — M. *Bressy* envoie la description d'un appareil qu'il croit propre à indiquer la plus ou moins grande quantité de rosée qui se dépose dans l'espace d'une nuit. III, 55.
— Mémoire sur la théorie de la rosée; par M. *Melloni*. XXIV, 531, 641.
ROSIER. — Monographie du genre Rosier; par M. *Boitard*. I, 329.
ROSSIGNOL. — Lettre de M. *de Nervaux* sur deux rossignols qui, voyant leur nid près d'être envahi par une inondation, en ont construit un nouveau, et y ont transporté leurs œufs. II, 569.
ROTATION. — Influence de la rotation des mobiles sur leur mouvement de translation dans les milieux résistants; Mémoire de M. *Piobert*. IV, 198.
— Sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à leur rotation et à l'influence du mouvement diurne de la terre; par M. *Poisson*. VI, 281.
ROTELLINE. — Note de M. *Serres* sur un nouveau genre d'infusoires qu'il désigne sous le nom de Rotelline. III, 61.
— Note sur le développement de ce genre d'infusoires; par M. *Serres*. IV, 696.
ROTIFÈRES. — Observations sur la structure de l'organe rotatoire des Rotifères; par M. *Dutrochet*. IV, 634.
— Mémoire sur la révivification des Tardigrades et des Rotifères; par M. *Doyère*. XI, 479.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XV, 320.
— Remarques de M. *Bory de Saint-Vincent* à l'occasion de ce Rapport. XV, 326.
ROUAGES. — Méthode pour calculer les rouages; par M. *Pecqueur*. XII, 1167.
ROUES. *Voir* BATEAUX A VAPEUR, CHEMINS DE FER et VOITURES.
ROUES HYDRAULIQUES. — Expériences sur les roues hydrauliques; Mémoire de M. *Morin*. I, 513; III, 766.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Poncelet*. III, 358.
— M. *Morin*, en adressant un exemplaire de ses *Expériences sur les roues hydrauliques*, fait remarquer que cet ouvrage contient des recherches qui ne se trouvaient pas dans le manuscrit, lorsqu'il a été l'objet du Rapport fait à l'Académie par M. *Poncelet*. III, 766.
— Note sur une disposition destinée à prévenir une perte de force dans les machines mues par des roues à augets; par M. *Gautier*. V, 31.
— Mémoire sur une nouvelle roue hydraulique; par M. *Geoffroy*. II, 339, 355.
— M. *Borchart* réclame en faveur de M. *H. Wronski* l'idée du principe sur lequel est fondée la roue hydraulique proposée par M. *Geoffroy*. II, 355.
— Notice sur de nouvelles roues hydrauliques; par M. *Michel*. V, 546.
— Mémoire sur les roues à réaction; par M. *Combes*. VII, 246, 306.
— Mémoire sur les roues à pales mobiles; par M. *de la Feuillade-D'Aubusson*. VII, 586.
— Figure et description d'une machine manœuvrant au moyen du flux et du reflux de la mer; par M. *Guingant*. VII, 738.
— Modèle de roues pour les bateaux à vapeur; présenté par M. *Labarre*. VII, 784.
— M. *Ranson* adresse le dessin d'un appareil qu'il croit propre à augmenter la force des roues hydrauliques. VIII, 801.
— Mémoire sur la détermination expérimentale de l'intensité de la force centrifuge dans les machines hydrauliques à réaction; par M. *Passot*. VIII, 926; IX, 536.
— Mémoire sur les roues hydrauliques à aubes courbes; par M. *Morin*. IX, 593.
— Recherches expérimentales sur les roues à réaction; par M. *Combes*. X, 362.
— Essai théorique et pratique sur les machines à réaction; par M. *Passot*. X, 695; XI, 210.
— Rapport sur ce travail; par M. *Seguier*. XI, 898.
— Nouvelles communications de M. *Passot* sur les machines à réaction. XII, 1196; XXII, 226, 645, 746.
— Rapport sur ces communications; par M. *Piobert*. XXIII, 18.
— M. *Laurent* présente un modèle de roues hydrauliques à aubes mobiles. XI, 906.
— Figure et description d'un nouveau système de roues à aubes mobiles; par M. *Pascal*. XI, 977.
— Recherches théoriques et expérimentales sur les

roues à réaction ou à tuyaux; par M. *Combes*. XII, 564.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette communication; Lettre de M. *Passot*. XII, 613.
— Sur des roues destinées à l'impulsion des navires et qui fonctionnent entièrement submergées; par M. *Perreaux*. XVI, 194.
— Sur les danaïdes ou roues hydrauliques à poires; Mémoire de M. *Combes*. XVII, 895.
— Sur une roue à aubes emboîtées dans un coursier annulaire fendu pour le passage des deux bras; Note de M. *Mary*. XX, 1790.
— Réclamation à l'occasion de cette Note; Lettre de M. *Delamolère*. XXI, 16.
— Sur l'origine de la roue de côté; Note de M. *de Caligny*. XXI, 16.
— Sur l'effet utile d'une roue de côté à palettes plongeantes, selon le système de MM. *Coriolis* et *Bellanger*; Note de M. *de Caligny*. XXI, 249.
— Remarques de M. *Passot* à l'occasion de cette communication. XXI, 333.
— Sur un nouveau mécanisme qui permet d'utiliser la plus grande partie de la force appliquée à un moulin dont la roue est complètement immergée; Note de M. *Ardelle*. XXI, 526.
— Note sur une machine à réaction; par M. *D'Estocquois*. XXII, 89.
— Sur une nouvelle machine à réaction applicable à la navigation par la vapeur; par M. *Ferret*. XXII, 347.
— Expériences sur les roues à aubes courbes; Note de M. *Morin*. XXII, 572.
— Nouvelle machine à réaction; par M. *Luguern*. XXVI, 59.

ROUES HYDRAULIQUES A AXE VERTICAL. *Voir* TURBINES.

ROUGEOLE. — Note sur le traitement de la rougeole et de la scarlatine; par M. *Scouttetten*. VII, 587.

ROUISSAGE. — Sur le rouissage du chanvre et du lin; Mémoire de M. *Percheron*. XI, 1054.

ROULEAU COMPRESSEUR. — Sur l'emploi de cet appareil pour affermir les empierrements neufs et de réparation des chaussées; Mémoire de M. *Schattenmann*. XV, 217.
— M. *Dumas* met sous les yeux de l'Académie deux échantillons d'empierrements exécutés au moyen de cet appareil. XV, 278.
— M. *Longchamp* adresse une Note sur l'emploi de cet appareil et sur les modifications qu'il croit qu'on pourrait apporter à la méthode de l'inventeur. XV, 690.
— Sur la compression des champs de froment et des prés avec le rouleau des chaussées; expériences de M. *Schattenmann*. XVII, 1128.
— Expériences relatives à l'emploi de ce rouleau pour le cylindrage des chaussées en empierrements, faites à Paris par M. *Schattenmann*. XVII, 1366.
— Rapport sur ces expériences; par M. *Mathieu*. XIX, 456.

ROULEMENT. — Sur la résistance au roulement des corps les uns sur les autres; Note de M. *Morin*. XIII, 1022.

ROUTES. — Mémoire sur un nouveau système de locomotion avec véhicules perfectionnés et voies de communication à pavés solidaires en bois debout; par MM. *Jarry* et *Pézerat*. VIII, 205, 345, 409.
— Du tirage des voitures et des effets destructeurs qu'elles exercent sur les routes; par M. *Morin*. XII, 212.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Piobert*. XIV, 14.
— Considération sur les améliorations à introduire dans les moyens de transport; par M. *Piobert*. XIII, 1079, 1117.
— Sur les perfectionnements dont les moyens de transport sont susceptibles; par M. *Piobert*. XIV, 185.
— Sur les routes couvertes; Note de M. *Bunan*. XXV, 34.
— Appareils divers inventés par M. *Hugon*, pour la construction et l'entretien des chaussées de grandes routes. XXX, 482.

RUBIACÉES. — Sur une Rubiacée du genre Condaminæa et sur le vernis qu'elle produit; Note de M. *Goudot*. XVIII, 260.

RUBIS. — Analyse de rubis artificiels; par M. *Malaguti*. IV, 999.
— Formation artificielle de rubis; Note de M. *Gaudin*. IV, 999; V, 72.
— Rapport sur cette Note; par M. *Becquerel*. V, 325.

RUDISTES. — Considérations sur les Rudistes; par M. *A. d'Orbigny*. XIV, 221.
— Application de la zoologie à la classification par étages et par zones des terrains crétacés de la France, basée principalement sur l'étude des Rudistes et des Céphalopodes; par M. *A. d'Orbigny*. XIV, 224

RUES. — Sur un moyen de prévenir les embarras sur la voie publique; par M. *Bérault*. XII, 1232.
— *Voir* BOUES.

RUPICOLE. — Recherches anatomiques sur le Rupicole ou Coq de roche; Mémoire de M. *L'Herminier*. V, 441.

RUPTURE. — Mémoire sur la rupture des corps par le choc; par MM. *Piobert* et *Morin*. I, 13.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Poncelet*. I, 210.

SABOT MÉCANIQUE. — Appareil auxiliaire pour l'enrayage des voitures; par M. *Fusz*. VI, 419.
— Nouvelle disposition de sabot pour les roues des voitures; proposée par MM. *Lefèvre* et *Sautereaux*. XVIII, 893, 933.

SACCHARIMÈTRE. *Voir* SUCRES.

SAIGNÉE. — Réflexions sur l'emploi de la saignée dans quelques maladies graves, etc.; par M. *Faure*. II, 276.

— Moyen d'éviter l'introduction de l'air dans les veines, pendant l'opération de la saignée à la jugulaire; par M. *Lafargue*. III, 371.
— Appareil pour pratiquer des saignées locales; présenté par M. *Gouyon*. XXIV, 567.
— *Voir* Ventouses.
SAISONS. — Des maladies de la France dans leurs rapports avec les saisons; par M. *Fuster*. VII, 897.
— Rapport sur cet ouvrage; par M. *Double*. IX, 393.
SALAMANDRES. — Sur un squelette fossile de Salamandre, de trois pieds de longueur, et sur une Salamandre gigantesque du Japon conservée vivante au musée de Leyde; Lettre de M. *de Paravey*. VI, 244.
— Observations sur la configuration des zoospermes de la Salamandre aquatique; par M. *F. Dujardin*. VI, 382.
— Note sur les indications qu'on trouve dans les livres chinois et japonais et dans ceux de quelques naturalistes européens, sur les Salamandres, et particulièrement sur les grandes espèces; par M. *de Paravey*. IX, 333.
— Observations relatives à la génération de la Salamandre terrestre; par M. *Joly*. XVI, 460.
SALICINE. — Sur la composition de la salicine et sur quelques-unes de ses réactions; Note de M. *Piria*. VI, 338.
— Sur de nouveaux produits obtenus de la salicine; par M. *Piria*. VI, 620.
— Recherches sur la salicine et les produits qui en dérivent; par M. *Piria*. VII, 935.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. VIII, 479.
— Nouvelles recherches sur la constitution de la salicine, et sur la formation des produits qui en dérivent; par M. *Piria*. XVII, 186; XX, 1631.
— Sur les propriétés optiques de la salicine, de la phloridzine et du cnisin; recherches de M. *Bouchardat*. XVIII, 298.
— Sur le pouvoir moléculaire rotatoire de la salicine et de ses dérivés; Note de M. *Bouchardat*. XX, 1635.
SALICOQUES. *Voir* Crustacés.
SALICYLE. — Recherches sur la série du salicyle; par M. *Gerhardt*. XIII, 723.
— Recherches sur le salicylate de méthylène et sur l'acide salicylique; par M. *Cahours*. XVII, 43, 1348.
SALINES. — Mémoire sur l'extraction des sulfates de soude et de potasse des eaux mères des salines; par M. *Balard*. XIX, 706.
— Sur l'action thérapeutique des eaux mères de la saline de Salins (Jura); par M. *Germain*. XXV, 964.
— *Voir* Marais salants.
Salines (Dissolutions). — Observations sur la saturation des dissolutions salines; par M. *Lœwel*. XXX, 163.
SALIVATION. — De l'emploi de l'acétate de plomb cristallisé contre la salivation mercurielle; par M. *Brachet*. V, 757.
SALIVE. — Recherches sur la salive; par M. *Donné*. — Rapport verbal sur ces recherches; par M. *Dumas*. IV, 43.
— Action de la salive pure sur l'amidon à la température du corps des Mammifères, et à +75 degrés centigrades; recherches de M. *Lassaigne*. XX, 1347.
— Note concernant l'action de la salive sur l'amidon, présentée, à l'occasion de la communication précédente; par M. *Mialhe*. XX, 1485.
— Nouvelles observations concernant l'action qu'exerce la salive sur les granules de fécule à la température du corps des animaux mammifères, et sur l'état dans lequel se trouve l'amidon dans les graines céréales après leur mastication; par M. *Lassaigne*. XX, 1640.
— Sur la proportion des liquides salivaires et muqueux dans le bol alimentaire des Herbivores, selon l'état de siccité des aliments; Note de M. *Lassaigne*. XXI, 362.
— M. *Magendie* lit, au nom de la Commission d'hygiène nommée par M. le *Ministre de la Guerre*, les conclusions d'un Mémoire ayant pour titre : Étude comparative de la salive parotidienne et de la salive mixte du cheval, sous le rapport de leur composition chimique et de leur action sur les aliments. XXI, 902.
SALLES PUBLIQUES. — Sur les moyens à employer dans la construction des salles publiques, pour que la voix de l'orateur arrive aussi distincte et aussi peu affaiblie que possible aux extrémités de l'enceinte; par M. *D. Lenoir*. II, 530.
— M. le Président de la Commission chargée par l'Assemblée nationale de s'occuper de la question relative à l'établissement d'une salle définitive pour les séances de l'Assemblée, exprime, au nom de cette Commission, le désir de s'éclairer des avis de l'Académie des Sciences pour ce qui concerne l'acoustique, la ventilation et l'éclairage de la salle. XXVII, 238.
— M. *Benoît* demande à être mis en communication avec MM. les Commissaires chargés par l'Académie de s'occuper de cette question. XXVII, 307.
SALPA. — Note sur l'organisation des Salpa; par M. *Milne Edwards*. X, 408.
SALPÊTRAGE DES MURS. — Apparition, à la surface des murs, de cristaux de carbonate de soude au lieu de cristaux de nitrate de potasse; Mémoire de M. *Menigault*. XXXI, 286.
SALPÊTRE. — Note sur la fabrication du salpêtre; par M. *Longchamp*. II, 475.
SALVADORACÉES. — Mémoire sur la famille des Salvadoracées; par M. *Planchon*. XXVII, 367.

SANG. — Action du pus sur le sang fraîchement tiré des veines; Lettre de M. *Donné*. III, 53.
— Sur les moyens de découvrir le pus dans le sang; Note de M. *Mandl*. IV, 279.
— Sur l'altération des globules sanguins considérée comme signe de la mort plus commode et plus sûr que ceux qu'on indique communément; par M. *Donné*. V, 164, 345.
— Objections présentées contre cette assertion; par M. *Mandl*. V, 208.
— Recherches sur le sérum du sang, sur les proportions d'albumine que contient ce liquide chez l'homme et chez les animaux à sang chaud, sur les globules incolores qui y sont tenus en suspension, etc.; par M. *Letellier*. V, 629.
— Note sur un changement remarquable du sang dans les vaisseaux, produit par l'inflammation; par M. *Gluge*. V, 719.
— Recherches sur la composition du sang à l'état sain et à l'état pathologique; Lettre de M. *Denis*. V, 914.
— Sur la constitution microscopique du sang; Mémoire de M. *Donné*. VI, 17.
— Nouvelles recherches sur le sang humain. De la fibrine et de ses variétés; par M. *Letellier*. VI, 49.
— Sur le défaut de plasticité du sang, dû à la soustraction d'une portion de la fibrine ou à la modification de cette substance au moyen de réactifs chimiques, considéré comme donnant lieu à des lésions locales de même nature que celles qui s'observent dans les fièvres graves; par M. *Magendie*. VI, 55.
— Objections de M. *Serres* à l'occasion de cette communication. VI, 56.
— Expériences démontrant l'influence de l'altération du sang dans la production de l'inflammation et des autres lésions locales; par M. *Fourcault*. VI, 146.
— Nouvelles observations sur le sang; par M. *Schultz*. VII, 655.
— Globules du sang de forme elliptique observés chez deux espèces de mammifères, le Dromadaire et l'Alpaca; par M. *Mandl*. VII, 1060.
— Rapport sur cette Note; par M. *Milne Edwards*. VII, 1136.
— Remarques de M. *Magendie* à l'occasion de ce Rapport. VII, 1142.
— Réponse du rapporteur, M. *Milne Edwards*. VII, 1142.
— Note sur le sang de l'éléphant; par M. *Schultz*. VIII, 136.
— Apparence extraordinaire qu'a présentée la surface d'un caillot de sang; Lettre de M. *Robison*. VIII, 343.
— Conjectures de M. *Dumas* sur la cause de ces apparences. VIII, 344.
— Mémoire sur le sang humain; par M. *Letellier*. VIII, 543; XI, 561; XII, 305.
— Sur les effets résultant de l'introduction de certains sels dans le sang; par M. *Blake*. VIII, 919.
— Sur la forme elliptique des globules du sang dans le Chameau à deux bosses. Sur la dimension de ces globules dans le Protée; Note de M. *Mandl*. IX, 739.
— Sur la forme des globules du sang chez les Crocodiles; Note de M. *Mandl*. IX, 826.
— Recherches sur les modifications de proportions de quelques principes du sang (fibrine, globules, matériaux solides du sérum et eau) dans les maladies; par MM. *Andral* et *Gavarret*. XI, 155, 196.
— Recherches sur le sang; paquet cacheté déposé par M. *Mandl* (séance du 3 août 1840). XI, 211.
— Recherches sur le sang; par M. *Donné*. XII, 185.
— Réclamation de priorité élevée par M. *F. Hatin*, relativement aux idées émises dans le Mémoire précédent touchant la formation de la couenne du sang. XII, 220.
— Réponse à cette réclamation; par M. *Donné*. XII, 221.
— Réclamation de priorité sur la même question; par M. *Mandl*. XII, 263.
— Sur la question de priorité relativement à la théorie de la formation de la couenne du sang; Lettre de M. *Donné*. XII, 309.
— Lettre de M. *F. Hatin* relative à la même question. XII, 387.
— Recherches sur la partie blanche du sang communément nommée fibrine, et sur la valeur de cet élément considéré dans ses proportions comme signe différentiel et comme indication thérapeutique dans les maladies; par M. *F. Hatin*. XIII, 534.
— Différence de température du sang artériel et du sang veineux pris au cœur; expériences de MM. *Becquerel* et *Breschet*. XIII, 791.
— Mémoire sur l'origine des globules du sang, leur mode de formation et leur fin; par M. *Donné*. XIV, 366.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. XVI, 255.
— Recherches sur la composition du sang de quelques animaux domestiques en état de santé et de maladie; par MM. *Andral*, *Gavarret* et *Delafond*. XIV, 605, 627.
— Nouvelles recherches sur l'albumine du sang humain; par M. *Lemaître*, de Rabodanges. XVI, 140.
— Nouvelles recherches sur l'altération vermineuse du sang des chiens, par un hématozoaire du genre Filaire; Mémoire de MM. *Gruby* et *Delafond*. XVI, 325; XVIII, 687.
— Recherches sur l'action délétère du sang noir; par M. *Leroy d'Étiolles*. XVI, 546.
— Sur l'état primitif de la couenne qu'on rencontre dans certaines saignées; Note de M. *Tavernier*. XVI, 547.

— MM. *Danger* et *Flandin* annoncent, comme un des résultats d'un nouveau travail qu'ils font en commun, qu'il n'existe chez l'homme, à l'état normal, ni cuivre, ni plomb dans le sang et dans les viscères. XVI, 944.
— M. *Chevreul* fait remarquer qu'il était déjà arrivé depuis longtemps à la même conclusion, et qu'il l'a consignée dans un Rapport lu à l'Académie le 19 mars 1832. XVI, 944.
— Sur les causes qui président à la circulation du sang; Note de M. *Ducros*. XVII, 419.
— M. *Ducros* adresse une Notice ayant pour titre : Polarité des globules de sang. Expériences microscopiques sur des acides et des alcalis appliqués aux réseaux du système capillaire sanguin. XVII, 1369.
— Mémoire sur la qualité électrique du sang; par M. *Durand*. XVIII, 526, 592.
— Sur une méthode nouvelle pour l'analyse du sang, et sur la constitution chimique des globules sanguins; par M. *Figuier*. XIX, 101.
— Sur l'augmentation de la fibrine dans le sang, chez l'homme et chez les animaux atteints de phlegmasie; par MM. *Robert-Latour* et *Collignon*. XIX, 933.
— Note sur les changements de proportion de la fibrine du sang dans les maladies; par MM. *Andral* et *Gavarret*. XIX, 1045.
— Recherches sur la composition du sang dans l'état de santé et dans l'état de maladie; par MM. *A. Becquerel* et *Rodier*. XIX, 1083.
— Recherches sur l'état du sang dans les maladies endémiques de l'Algérie; par MM. *Léonard* et *Foley*. XXI, 1070.
— Sur les propriétés magnétiques du fer contenu dans le sang; Note de M. *Ducros*. XXII, 333.
— Nouvelles recherches sur la composition du sang dans l'état de santé et dans l'état de maladie; par MM. *A. Becquerel* et *Rodier*. XXII, 831.
— Recherches sur le sang; par M. *Dumas*. XXII, 900.
— Note sur la présence normale du sucre dans le sang; par M. *Magendie*. XXIII, 189.
— Note sur la vitalité des globules du sang dans les maladies; par MM. *F. Dujardin* et *Didiot*. XXIII, 227.
— Recherches sur les globules du sang; par M. *Bonnet*. XXIII, 361.
— Sur les moyens de distinguer le sang humain du sang de tous les animaux; Note de M. *Ancelon*. XXIV, 447.
— De la composition du sang dans le scorbut; Mémoire de MM. *A. Becquerel* et *Rodier*. XXIV, 1090.
— Note sur l'état du sang dans un cas de scorbut; par M. *Andral*. XXIV, 1135.
— Remarques faites à l'occasion de cette communication; par M. *Magendie*. XXIV, 1139.
— Observations relatives à la fièvre typhoïde, présentées, à l'occasion de la même communication, par M. *Serres*. XXIV, 1141.
— Recherches chimiques sur le sang; par M. *Poggiale*. XXV, 110.
— Observations concernant les modifications qui se produisent dans la composition chimique du sang par suite d'une variation de la proportion du sel dans le régime alimentaire; par M. *Plouviez*. XXV, 113.
— Sur la composition du sang des animaux nouveau-nés; Note de M. *Poggiale*. XXV, 198.
— Recherches chimiques sur le sang des aliénés atteints de paralysie générale; par M. *Michéa*. XXV, 810.
— De la présence normale de plusieurs métaux dans le sang de l'homme, et de l'analyse des sels fixes contenus dans ce liquide; Mémoire de M. *Millon*. XXVI, 41.
— Analyse du sang artériel et du sang veineux dans un cas d'encéphalite, suite d'érysipèle de la tête; par MM. *Poggiale* et *Marchal*, de Calvi. XXVI, 143.
— Composition du sang dans un cas de scorbut, et nouveau moyen de doser la fibrine dans le sang humain; Note de MM. *Chatin* et *Bouvier*. XXVI, 171.
— Sur la présence normale du cuivre dans le sang de l'homme; Note de M. *Deschamps*. XXVII, 389.
— Sur les proportions entre la masse du corps et celle du sang chez les Mammifères. Appauvrissement du sang en sérum par suite des évacuations abondantes chez les cholériques; Note de M. *Wanner*. XXVIII, 649.
— Sur l'augmentation de la fibrine du sang par la chaleur; Note de M. *Marchal*, de Calvi. XXIX, 212.
— Expériences concernant la propriété attribuée à la bile et à quelques autres réactifs de dissoudre les globules du sang et leurs noyaux; Lettre de M. *Pappenheim*. XXIX, 287.
— Recherches sur les fonctions des globules du sang, et sur l'un des buts probables de la respiration; Note de M. *Clément*. XXIX, 737.
— Analyse élémentaire du chyle et du sang; Note de M. *Millon*. XXIX, 817.
— Sur la diminution de la fibrine par l'agitation du sang; Note de M. *Marchal*, de Calvi. XXX, 30.
— Expériences concernant la diminution de la fibrine du sang, sous l'influence de l'agitation; Note de M. *Corne*. XXX, 316.
— Analyse anatomique du sang; Mémoire de MM. *Verdeil* et *Dollfus*. XXX, 657.
— Sur la présence de l'albuminose dans le sang, et sur les produits d'oxydation respiratoire des sucres; Note adressée par M. *Mialhe* à l'occasion du Mémoire précédent. XXX, 745.
— Mémoire sur les hémomètres; par M. *Guettet*. XXX, 64.

— Sur les modifications qu'éprouve le sang dans sa composition chimique lorsque des animaux, d'ailleurs en santé, sont soumis à des souffrances vives et capables d'user rapidement l'organisme; Mémoires de M. *Clément*. XXXI, 59, 289.
— Sur la présence de la caséine en dissolution dans le sang de la femme pendant l'allaitement; Note de MM. *Natalis Guillot* et *Félix Leblanc*. XXXI, 520.
— Sur la présence de la caséine et sur ses proportions dans le sang de l'homme et des animaux; par MM. *Natalis Guillot* et *Félix Leblanc*. XXXI, 585.
SANG-DRAGON. — Recherches sur les produits de la distillation sèche du sang dragon; par MM. *Glénard* et *Boudault*. XVII, 503; XIX, 505.
SANGSUES. — Observations de M. *Gay*, concernant les habitudes des Sangsues au Chili. II, 322.
— M. *Martin* écrit relativement à un procédé qu'il a imaginé pour distinguer les Sangsues qui n'ont pas encore été employées à tirer du sang de celles qui ont déjà servi à cet usage. XXI, 583.
— Note sur une nouvelle espèce de Sangsue; par M. *Martin*. XXI, 886.
— M. *Martin* adresse des spécimens vivants de plusieurs nouvelles espèces de Sangsues. XXI, 1071, 1227.
— M. *Neumann* annonce avoir trouvé un moyen de faire servir plusieurs fois de suite les mêmes Sangsues. XXV, 35.
— M. *Bouniceau* annonce avoir trouvé un procédé économique et efficace pour obtenir la multiplication des Sangsues. XXV, 914.
— *Voir* Hémopis.
Sangsue mécanique. — Appareil destiné à remplacer, pour les besoins de la médecine, les Sangsues naturelles; présenté par M. *Alexandre*. XXVII, 648.
SANTORIN. — Sur une fouille faite dans le terrain primitif de l'île de Santorin; Note de M. *Bory de Saint-Vincent*. VI, 585.
SAPONIFICATION. — Saponification des eaux grasses provenant du lavage des laines en suint, et emploi du produit de cette opération; Note de M. *Pagnon-Vuatrin*. XXII, 496.
SAPONINE. — Recherches sur la saponine; par M. *Ferd. Lebeuf*. XXXI, 652.
SAPOTÉES. — Mémoire sur les Myrsinées, les Sapotées et les embryons parallèles au plan de l'ombilic; par M. *A. de Saint-Hilaire*. II, 390.
SAPYGES. — Faits relatifs à l'histoire des Sapyges; par M. *Robineau-Desvoidy*. III, 174.
— Rapport sur cette Note; par M. *Duméril*. III, 687.
SARCOPTES. *Voir* Gale.
SARIGUE. — Anatomie comparée du Sarigue femelle; Mémoire de M. *Pappenheim*. XXIV, 186.
SARTURBRAND. — Sur un gisement de ce lignite dans le Vopnafiordur; Lettre de M. *E. Robert*. III, 427.
SASA. — Recherches anatomiques sur le Sasa (Hoazin de Buffon); Mémoire de M. *L'Herminier*. V, 483.
SATURATION. — Sur la loi de saturation des corps copulés; Mémoire de M. *Gerhardt*. XX, 1648.
— Observations sur la sursaturation des dissolutions salines; par M. *H. Lœwel*. XXX, 163.
SATURNE. — Discussion des observations d'*Herschel*, faites en 1789, sur les 6e et 7e satellites de Saturne; par MM. *G. Beer* et *Maedler*. I, 272.
— Observations sur les anneaux de Saturne, faites à l'Observatoire du Collége romain; Note de M. *Decuppis*. VII, 658.
— Observations faites à l'Observatoire de Paris sur l'anneau de Saturne; anciennes observations de *Picard* sur l'excentricité de l'anneau; communication de M. *Arago*. XV, 639.
— Note sur des observations de Saturne faites à l'Observatoire romain; Note de M. *de Vico*. XV, 746.
— Remarques sur cette Note; par M. *Arago*. XV, 750.
— M. *Arago* présente les dernières observations faites à l'Observatoire de Paris relativement à l'excentricité apparente du disque de Saturne, considéré dans la direction du petit diamètre de l'anneau. XVII, 656.
— De l'anneau de Saturne; par M. *de Chavagneux*. XX, 1574.
— Découverte d'un huitième satellite de Saturne; par M. *Lassell*. XXVII, 341; XXVIII, 322.
— Lettre de M. *Bond* sur le 8e satellite de Saturne. XXVII, 392.
— Note sur l'anneau de Saturne; par M. *Faye*. XXVII, 593.
— Sur la réapparition de l'anneau de Saturne; Note de M. *Roche*. XXVIII, 155.
— Réapparition de l'anneau de Saturne; observation faite à Toulouse par M. *Petit*. XXVIII, 232.
SATURNINES (Maladies). — Sur le traitement de la colique de plomb par l'éther sulfurique; Lettre de M. *Foucart*. I, 54.
— Documents destinés à prouver l'efficacité du traitement des maladies saturnines par l'acide sulfurique très-étendu; par M. *Gendrin*. XII, 353.
— Un prix est décerné à M. *Tanquerel des Planches* pour son Traité des Maladies saturnines (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1840). XII, 542; XIII, 1166.
— Sur les affections saturnines qui s'observent chez les personnes employées à la préparation des dentelles connues sous le nom d'applications de Bruxelles; Note de M. *Blanchet*. XXV, 860.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette communication; par M. *Chevallier*. XXVI, 600.
— *Voir* Céruse et Zinc.
SAUTERELLES. — Lettre de M. *Vandamme* sur l'apparition d'une multitude de Sauterelles dans les campagnes entre Gand et Oudenarde. III, 391.
— *Voir* Criquets.

SAUVETAGE (APPAREILS DE). — Appareils de sauvetage pour les mineurs; par M. *Valat*. II, 337; VI, 340; VIII, 501, 716, 1022; IX, 161, 653; X, 407.
— Mémoires sur plusieurs appareils de sauvetage; par M. *Conseil*. IV, 522; VII, 621.
— Nouveaux modèles d'appareils de sauvetage; par M. *Castéra*. V, 166, 504.
— Rapport sur divers appareils de sauvetage pour les naufragés, proposés par M. *Castéra*; par M. *de Freycinet*. VI, 610.
— Appareil qui a pour objet de lancer de la côte un cordage à un navire en danger, lorsque le mauvais temps ne permet pas de mettre des barques à la mer; par M. *Godde de Liancourt*. V, 510.
— Note de M. *Warden* sur un nouveau bateau de sauvetage construit aux États-Unis. VI, 476.
— Essai sur les moyens de diminuer le nombre des sinistres en mer et de sauver les équipages; par M. *Crevel*. VII, 784.
— Note sur deux nouveaux appareils de sauvetage pour les personnes tombées à l'eau; par M. *Charrière*. X, 896.
— Sur les modifications apportées aux instruments dont se compose la boîte de secours pour les personnes asphyxiées; par M. *Charrière*. X, 896.
— M. *Meyniel* adresse un Mémoire ayant pour titre : Sauvetage général. X, 934, 974.
— Note sur un nouveau système d'appareils de sauvetage; par M. *Longchamp*. XIII, 631.
— Notice sur l'hydrostat, appareil destiné à remettre à flot les navires coulés dans une rivière peu profonde; par M. *Viau*. XIV, 403, 591, 914.
— M. *Lebrun* soumet au jugement de l'Académie une ceinture-flotteur qu'il désigne sous le nom de Nautile de sauvetage. XIV, 1048; XV, 514.
— Mécanisme destiné à faire parvenir, à un navire échoué à une certaine distance de la côte, une corde qui permette ensuite d'établir un va-et-vient; Mémoire de M. *Lipkens*. XVI, 684.
— Procédé pour le sauvetage des navires coulés à fond; Note de M. *Avinaud*. XVI, 919.
— M. *Poret* présente une cuirasse en liége à l'usage des marins, cuirasse dont les pièces sont disposées de manière à se prêter facilement à tous les mouvements du corps. XVI, 1441.
— Sur une échelle de sauvetage proposée pour les cas d'incendie; par M. *Dittmar*. XVII, 251; XVIII, 38.
— Lettre de M. *Valat* sur un nouveau cas dans lequel on fait usage de son lit de sauvetage. XVII, 1148.
— Sur un appareil propre à préserver de l'asphyxie par submersion; Note de M. *Mayor* fils. XVIII, 822.
— Figure et description d'un mécanisme propre à sauver les bâtiments du naufrage; par M. *Bourru*. XXI, 162.
— Application de l'air comprimé au sauvetage des navires qui ont une voie d'eau; Lettre de M. *Triger*. XXI, 233.
— Description et figure d'un appareil de sauvetage; par M. *Legrand*. XXIII, 611.
— Description et figure d'un appareil de sauvetage; par M. *Vaillant*. XXIII, 611.
— Note sur un canot de sauvetage; par M. *Tripier*. XXIII, 835, 933.
— Sur un appareil destiné à sauver les habitants d'une maison incendiée; Note de M. *Gouslaud*. XXIII, 835.
— Appareil de sauvetage pour les incendiés; présenté par M. *Lamotte*. XXIII, 1040.
— Figure et description d'un appareil de sauvetage présenté par M. *Poitrot*. XXIV, 116.
— Note sur un dispositif destiné à rendre insubmersibles les chaloupes et autres petites embarcations; par M. *Pistel*. XXIV, 790, 902.
— Note de M. *Delvigne* sur un appareil de sauvetage de son invention, le porte-amarre. XXIV, 851.
— Sur la projection des cordes de sauvetage et sur la rapidité de transmission du mouvement; Note de M. *Guillemot*. XXVI, 221, 339.
— Sur un nouveau système de chameaux, appareils destinés à diminuer momentanément le tirant d'eau d'un navire, ou à en opérer le sauvetage, s'il a été submergé; Mémoire de M. *Guiot*. XXVI, 601.
— Appareil destiné à préserver de la mort les personnes qu'un accident fait tomber sur le passage d'un train de chemin de fer, présenté par M. *Pitre*. XXXI, 655.
SAVON. — Note sur l'emploi, dans l'agriculture, des eaux chargées de savon, provenant du lavage des laines; par M. *Nicod*. III, 126.
— Note sur un savon fabriqué à froid par l'intervention du chlorure de chaux; par M. *Groves*. IV, 66.
— Savon pour rendre les étoffes imperméables à l'eau froide; par M. *Menotti*. VIII, 881.
— M. *Becker* réclame la priorité de cette découverte. IX, 88.
— M. *Menotti* affirme que son procédé n'a rien de commun avec celui de M. *Becker*. IX, 121.
— M. *Dumas* confirme l'assertion de M. *Menotti*. IX, 122.
— Rapport sur le savon hydrofuge de M. *Menotti*; par M. *Robiquet*. X, 280.
— M. *Menotti* adresse copie d'un certificat de plusieurs fabricants de draps d'Elbeuf, qui attestent que l'emploi du savon hydrofuge n'enlève aux draps, auxquels on l'applique, ni leur souplesse ni leur éclat. X, 936.
— Savon pour les usages de l'industrie, présenté par M. *Bertacciolli*. IX, 822.
— Substitution d'une solution savonneuse à la graisse qu'on emploie communément pour faciliter le mouvement des machines; Note de M. *Dieudonné*. XXV, 207.

SAVONNEUSES (Eaux). — Notice de M. *Dumas* sur les procédés employés par M. *Houzeau-Muiron*, pour utiliser les eaux savonneuses provenant du lavage des laines. II, 522.

SCARABÆUS PHOSPHOREUS. — Note de M. *Vallot* sur un insecte du midi de la France désigné sous le nom de Scarabæus phosphoreus. VI, 704.

SCARLATINE. — Note sur le traitement de la rougeole et de la scarlatine; par M. *Scouttetten*. VII, 587.

SCÉLOTYRBE. — De la nature de la maladie connue des anciens sous le nom de scélotyrbe ou sceletyrben; Mémoire de M. *Guyon*. XXII, 1146.

SCHISTES. — Lettre de M. *de Paravey* sur les différences qui s'observent dans la structure et la disposition des schistes, et qui semblent indiquer une différence dans leur mode de formation. II, 514.

Schistes (Huile de). *Voir* Huiles.

SCIE. *Voir* Instruments de chirurgie.

SCIENCES. — De l'influence des sciences appliquées à la vie humaine, sur le bonheur et la moralité des hommes réunis en société; Mémoire de M. *Raucourt*. II, 505.

— M. *Libri*, en présentant à l'Académie les quatre premiers volumes de son *Histoire des Sciences mathématiques en Italie*, fait connaître le plan qu'il a suivi dans cet ouvrage. I, 438; VI, 525; XIII, 59.

— Considérations générales sur les applications des sciences physico-chimiques aux sciences naturelles, aux arts et à l'industrie; lues par M. *Becquerel* à la séance publique du 13 juillet 1840. XI, 75.

— Mémoire sur l'état des sciences exactes chez les anciens; par M. *Wild*. XXVIII, 381.

SCIERIES. — Recherches des bases de l'établissement des scieries; Mémoire de M. *Boileau*. XIX, 221.

SCINCOIDES. — Tableau synoptique d'une classification des Scincoïdes; par M. *Cocteau*. III, 726.

— Rapport sur ce travail; par M. *Duméril*. IV, 14.

SCINTILLATION. — Sur les causes de la scintillation des étoiles; par M. *Arago*. X, 83.

— Sur la scintillation des étoiles à Édimbourg; par M. *Necker de Saussure*. XII, 346.

SCITAMINÉES. — Note sur les Scitaminées, les Cannées et les Orchidées; par M. *Lestiboudois*. IV, 335.

SCLEROTIUM. — Mémoire sur ce genre de champignons; par M. *Léveillé*. XI, 446.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Ad. Brongniart*. XVII, 1263.

SCOLOPENDRE. — Remarques sur les causes d'erreur qui ont pu faire admettre l'existence d'un animal désigné par *Élien*, et, d'après lui, par des physiciens modernes, sous le nom de Scolopendre cétacé; Note de M. *Vallot*. XXV, 766.

SCOLYTES. — Observations sur la végétation que présentaient des arbres dont une large portion annulaire d'écorce avait été détruite par les Scolytes; Lettre de M. *E. Robert*. XVII, 1148.

— *Voir* Insectes nuisibles.

SCORBUT. — Note sur les propriétés du sang dans le scorbut; par M. *Marchal*, de Calvi. XXV, 275.

— Sur une épidémie de scorbut qui s'est montrée dans la prison de Chambéry; Lettre de M. *Bonjean*. XXV, 282.

— *Voir* Sang.

SCORPIONS. — Note sur la piqûre des Scorpions de l'Algérie; par M. *Guyon*. XIV, 232.

— Remarques sur la famille des Scorpions, et description de plusieurs espèces nouvelles de la collection du Muséum; par M. *Gervais*. XVIII, 36.

SCORZONÈRE. — Sur la possibilité de substituer les feuilles d'une espèce de Scorzonère à celles du mûrier, pour la nourriture des vers à soie; Lettre de MM. *Moisset*, *Durand* et *de Clavaison*. V, 122.

— Lettre sur le même sujet; par M. *Parisot*. V, 349.

SCROFULES. — Sur l'emploi de l'or dans le traitement des scrofules; par M. *Duhamel*. III, 496.

— Rapport de M. *Roux* sur un Mémoire de M. *Legrand*, relatif à l'emploi de l'or dans le traitement des scrofules. IV, 321.

— Mémoire sur l'emploi de l'or dans le traitement des maladies scrofuleuses des os; par M. *Legrand*. VI, 420; VIII, 359; XXIII, 527.

— Recherches statistiques sur les causes des scrofules; par M. *Fourcault*. IX, 456.

— Sur les causes de l'affection scrofuleuse; par M. *Lugol*. X, 105.

— Sur la thérapeutique des affections scrofuleuses; par M. *Larrey*. XIII, 315.

— Note relative aux recherches de M. *Lugol* sur les affections scrofuleuses et au traitement de ces affections; par M. *Veignes*. XX, 1042.

— Emploi d'un nouveau composé de chlore, d'iode et de mercure dans le traitement des affections scrofuleuses; par M. *Rochard*. XXII, 671.

— Sur l'analogie et les différences entre les tubercules et les scrofules; Note de M. *Legrand*. XXVIII, 359; XXX, 746.

SCRUTIN. — Sur un moyen destiné à permettre le prompt dépouillement d'un scrutin dans une assemblée nombreuse; Note de M. *A. de Chavagneux*. XXVII, 62.

— Appareil destiné à faciliter les votes des assemblées délibérantes; présenté par M. *Astier*. XXVII, 159.

— Appareil proposé, dans le même but, par M. *Fichet*. XXVII, 653.

SCULPTURES. — Machine à copier la sculpture, inventée par M. *Sauvage*. II, 577; X, 582.

— M. *Hittorff* demande des renseignements sur un procédé de conservation pour les sculptures en pierre, communiqué anciennement à l'Académie. VII, 764.

— M. *Dutel* prie l'Académie de se faire rendre compte d'une machine qu'il a inventée pour copier les statues. X, 323.
— Deux statuettes ébauchées au moyen de cette machine, sont mises sous les yeux de l'Académie. X, 423.
— Notice sur une machine à réduire la sculpture; par M. *Collas*. XIV, 714.
— M. *Gigot-Marteau* annonce avoir découvert un procédé mécanique pour exécuter en bois des sculptures d'ornement. XXVI, 510.
SÉANCES PUBLIQUES DE L'ACADÉMIE. — 1835. Prix décernés et proposés. I, 518.
— Lecture. Coup d'œil sur le progrès des sciences mathématiques en France depuis 1830; par M. *Ch. Dupin*. I, 564.
— Éloge historique de M. le comte *Chaptal;* par M. *Flourens*. I, 574.
— 1836. Prix décernés et prix proposés. V, 215.
— Éloge historique de *Carnot;* par M. *Arago*. V, 294.
— 1837. Prix décernés et prix proposés. VII, 319.
— Lecture. Précis de nouvelles recherches sur le dégagement de la chaleur dans le frottement; par M. *Becquerel*. VII, 363.
— Éloge historique de M. *A.-L. de Jussieu*; par M. *Flourens*. VII, 368.
— 1838. Prix décernés et prix proposés. IX, 829.
— Éloge historique d'*Ampère*; par M. *Arago*. IX, 852.
— 1839. Prix décernés et prix proposés. XI, 33.
— Lecture. Considérations générales sur les applications des sciences physico-chimiques aux sciences naturelles, aux arts et à l'industrie; par M. *Becquerel*. XI, 75.
— Éloge historique de M. *Frédéric Cuvier;* par M. *Flourens*. XI, 86.
— 1840. Prix décernés et prix proposés. XIII, 1163.
— Biographie de *Condorcet;* par M. *Arago*. XIII, 1186.
— 1841. Prix décernés et prix proposés. XV, 1125.
— Lecture. Étude sur la méthode zoologique de *Linné;* par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XV, 1153.
— Éloge historique de M. *de Candolle*; par M. *Flourens*. XV, 1163.
— 1842. Prix décernés et prix proposés. XVIII, 315.
— Extraits d'une biographie de *Bailly;* par M. *Arago*. XVIII, 344.
— 1843. Prix décernés et prix proposés. XX, 599.
— Lecture. M. *Ch. Dupin* donne lecture du Rapport sur le concours pour le prix de Statistique. XX, 674.
— Éloge historique d'*Aubert Dupetit-Thouars;* par M. *Flourens*. XX, 690.
— 1844. Prix décernés et prix proposés. XXII, 749.
— Fragments de la biographie de *Monge;* par M. *Arago*. XXII, 778.
— 1845. Prix décernés et prix proposés. XXIV, 701.
— Lecture. Considérations sur les subsistances; par M. *de Gasparin*. XXIV, 732.
— Éloge historique de *Blumenbach;* par M. *Flourens*. XXIV, 753.
— 1846, 1847 et 1848. Prix décernés et prix proposés. XXX, 217.
— Lecture. De l'éthérisation; par M. *Velpeau*. XXX, 267.
— Éloge historique de M. *Benjamin Delessert;* par M. *Flourens*. XXX, 280.
— 1849 et 1850. Prix décernés et prix proposés. XXXI, 813.
— Fragments de la biographie de *Poisson;* par M. *Arago*. XXXI, 840.
SÉBACÉS (Follicules). — Sur les animalcules parasites des follicules sébacés et des follicules des poils de la peau chez l'homme et chez le chien; par M. *Gruby*. XX, 569.
SÉCHAGE. — Appareil pour le prompt séchage des étoffes, présenté par M. *Penzoldt*. X, 407.
SÈCHES. — Note concernant une sèche observée sur le lac de Genève; par M. *Oltramare*. XIII, 829.
— Sur la cause des sèches du lac de Genève; Mémoire de M. *Vallée*. XV, 173, 295.
— Note sur les sèches du lac de Genève, et sur quelques autres phénomènes qui intéressent l'avenir de la navigation du Rhône; par M. *Vallée*. XV, 1112.
SECONDAIRES (Terrains). *Voir* Terrains.
SÉCRÉTIONS. — Analyses comparées des aliments consommés par une vache laitière, et des produits des sécrétions et excrétions de l'animal, etc.; par M. *Boussingault*. VII, 245.
— Note sur les caractères chimiques des sécrétions; par M. *Mandl*. VII, 722.
— Sur l'intervention de la pression atmosphérique dans le mécanisme des sécrétions séreuses; par M. *J. Guérin*. X, 69.
— Des sécrétions minérales dans les plantes; Note de M. *Payen*. XVII, 16.
— De l'influence générale des sécrétions sur l'économie animale; par M. *Martini*. XIX, 1208.
Sécrétions morbides. — Recherches sur les produits des sécrétions morbides qui ne s'organisent point; par M. *Bonnet*. V, 651.
SEIGLE ERGOTÉ. — M. *Pauly* annonce avoir employé avec succès le seigle ergoté dans le traitement de certaines affections utérines. I, 253.
— Histoire médicale et toxicologique du seigle ergoté; par M. *Bonjean*. XIV, 899.
— Mémoire sur le mode de préparation et sur les propriétés de l'ergotine; par M. *Bonjean*. XVII, 1301.
— M. *Parola* rappelle les recherches qu'il a faites sur le seigle ergoté, recherches dont les résultats ne sont pas conformes à ceux de M. *Bonjean*. XVII, 1368.
— Sur les accidents causés par l'usage du pain dans

lequel entre du seigle ergoté; Lettre de M. *Bonjean*. XVIII, 98.
— Nouvelles recherches sur le mode de développement, sur l'action et sur le principe actif de l'ergot des graminées, et particulièrement du seigle; par M. *Parola*. XVIII, 151; XIX, 113; XXII, 310; XXIII, 457, 509; XXX, 453.
— Recherches sur la composition chimique du seigle ergoté et sur l'action thérapeutique qu'exercent quelques-uns des produits qu'on en isole; Mémoire de M. *Legrip*. XIX, 34.
— Ergotisme gangreneux développé chez des enfants par l'usage d'un pain qui contenait du seigle ergoté; Note de M. *Bonjean*. XIX, 1367; XX, 114.
— *Voir* Ergot et Ergotine.
SEINE. — Note sur les inondations qui ont eu lieu à différentes époques, dans la vallée de la Seine; par M. *Girard*. II, 486.
— M. *Dumoulin*, inspecteur général de la navigation, adresse le tableau des hauteurs journalières de la Seine dans les années 1838, 1839 et 1840. VIII, 409; XIII, 1034.
SEL MARIN. — Sur l'importance du sel marin dans le régime alimentaire; Lettre de M. *Barbier*. VI, 575.
— Sur la nécessité d'associer le sel commun aux substances dont on se propose d'examiner les propriétés nutritives; Note par M. *Barbier*. XIII, 585.
— Remarques sur un Mémoire de M. *Braconnot*, relatif à l'influence du sel sur la végétation; Note de M. *Soyer-Willemet*. XX, 452.
— Note sur la préparation du sel commun provenant des sources salines de Briscous près Bayonne; par M. *Calle*. XXI, 14.
— Rapport sur cette Note; par M. *Magendie*. XXI, 1273.
— Sur l'usage du chlorure de soude dans l'alimentation, et sur ses effets, comme agent thérapeutique, dans certaines circonstances; Note de M. *Plouviez*. XXIII, 804.
— Expériences pour déterminer l'influence que le sel, ajouté à la ration, exerce sur le développement du bétail; Mémoire de M. *Boussingault*. XXIII, 949; XXIV, 636; XXV, 729.
— Sur les propriétés du sel commun comme aliment; Mémoire de M. *Plouviez*. XXIV, 368.
— Expériences concernant l'influence du sel dans l'engraissement des bêtes à laine; par M. *Dailly*. XXIV, 648.
— Sur les modifications qu'apporte dans la composition du sang une variation de la proportion du sel dans le régime alimentaire; Note de M. *Plouviez*. XXV, 113.
— De l'action du sel sur la végétation et de son emploi en agriculture; Mémoire de M. *Becquerel*. XXV, 513.
— De l'action qu'exerce le sel de cuisine lorsqu'on l'introduit directement dans l'estomac; Note de M. *Bardeleben*. XXV, 601.
— Essai sur l'emploi du sel commun dans la culture du froment; par M. *Quénard*. XXV, 932.
— Note sur l'impôt du sel; par M. *Girou de Buzareingues*. XXVI, 37.
— Expériences faites avec le sel marin sur le blé en 1846; par MM. *Dubreuil*, *Fauchet* et *Girardin*. XXVI, 308.
— Nouveau procédé pour transformer le sel marin en sulfate de soude par le sulfate de fer; Note de MM. *E. Thomas*, *Delisse* et *Boucart*. XXVIII, 188.
SEL GEMME. — Origine du sel marin fossile de la craie et du gypse; par M. *Dieppédale*. VII, 948.
— Sur la cause de la coloration de certains sels gemmes; par M. *Marcel de Serres*. X, 322, 477.
— Sur les gisements du sel en Sicile et en Calabre; Note de M. *Paillette*. XIV, 584.
— Échantillons d'eau salée provenant de puits artésiens, envoyés de la Chine par M. *Bertrand*. XXI, 1071.
— Rapport sur ces échantillons; par M. *Boussingault*. XXII, 667.
— Mémoire sur les gisements de muriate de soude en Algérie; par M. *Fournel*. XXII, 737.
— Échantillon détaché d'une montagne de sel gemme, située entre El-Kantara et Constantine; adressé par M. *Guyon*. XXVII, 30.
SELS. — Note sur la solubilité en général, et en particulier sur celle des sels dans l'eau; par M. *Persoz*. III, 513.
— De l'action exercée sur les sels halogènes par l'alcool et par l'esprit-de-bois; Mémoire de M. *Bonnet*. IV, 291.
— Sur les effets résultant de l'introduction de certains sels dans les voies de la circulation; par M. *Blake*. VIII, 875; XII, 388.
— De l'action des sels métalliques sur l'albumine liquide et sur les tissus organiques; par M. *Lassaigne*. IX, 819.
— Rapport sur ce travail; par M. *Pelouze*. X, 494.
— Recherches sur les sels de plomb formés par les acides de l'azote; par M. *Peligot*. XI, 860.
— De l'action des sels les uns sur les autres, considérée relativement à l'art de formuler; Mémoire de M. *Mialhe*. XIII, 478.
— Études sur la cristallisation des sels; par M. *Longchamp*. XIV, 331.
— Sur un procédé d'analyse applicable aux sels de baryte, de potasse et de soude, à acides organiques; par M. *Gaultier de Claubry*. XIV, 645.
— Note sur les sels sulfo-végétaux; par M. *Gerhardt*. XVI, 458.
— Les composés que forment, avec les acides, des oxydes de la formule générale M^2O^3 doivent-ils être considérés comme des sels ou comme des aluns? Note de M. *Gaultier de Claubry*. XVI, 511.

— Mémoire sur la solubilité des sels dans l'eau; par M. *Poggiale*. XVI, 1330, 1440; XVIII, 1191.
— Sur plusieurs nouveaux sels formés par la réaction des acides sulfureux et azoteux sur les bases alcalines; Note de M. *Fremy*. XVIII, 1110.
— Sur une nouvelle série de sels doubles, et sur quelques combinaisons éphémères qui compliquent parfois les essais par voie humide; Mémoire de M. *Poumarède*. XVIII, 854, 892.
— Recherches sur une nouvelle classe de sels (les sulfammonates); par M. *Fremy*. XIX, 536.
— De l'action de l'iode sur certains sels et des composés qui en résultent; Note de M. *Filhol*. XIX, 761.
— Recherches sur deux nouvelles séries de sels; par M. *Fremy*. XIX, 792.
— Sur un nouveau genre de sels obtenus par l'action de l'hydrogène sulfuré sur les arséniates; Note de MM. *J. Bouquet* et *S. Cloez*. XIX, 1100.
— Mémoire sur les sels haloïdes doubles; par M. *Poggiale*. XX, 1180.
— Recherches sur quelques sels doubles formés par les oxydes du groupe magnésien; par M. *Isid. Pierre*. XXI, 1424.
— Sur la décomposition des sels neutres à base de potasse et de soude, par le concours simultané du fer, de l'eau et de l'air; Note de M. *Becquerel*. XXII, 1065.
— Recherches sur les sels; par M. *Gerhardt*. XXIV, 854.
— Sur les sels des oxydes R^2O^3; Note de M. *Aug. Laurent*. XXX, 673.
— De l'action des bases sur les sels, et, en particulier, sur les arsénites; Note de M. *Alv. Reynoso*. XXXI, 68.
— Sur les modifications diverses que subissent les différents sels ammoniacaux en traversant l'économie animale; Lettre de M. *Bence Jones*. XXXI, 898.

SÉLÉNIUM. — Note sur la combinaison du sélénium avec le phosphore et avec l'iode; Note de M. *Delattre*. XIV, 173.

SÉMAPHORES. — De l'utilité d'un système de sémaphores pouvant fonctionner de jour et de nuit, pour établir entre les divers quartiers d'une grande ville une correspondance rapide et facile; Mémoire de M. *Fourcault*. XXVII, 62.

SEMENCES. — Nouveau système de fumure au moyen du pralinage des semences; Mémoire de M. *de Douhet*. XX, 1353.

SÉMINALE (Matière). — Note sur un mode d'altération de la matière séminale; par M. *Demeaux*. XXXI, 555.
— Rapport sur cette Note; par M. *Lallemand*. XXXI, 696.

SÉMINIFÈRES (Conduits). — Sur un nouveau procédé pour l'injection des conduits séminifères; Note de M. *de Lignerolles*. XII, 435.

SENNAAR. *Voir* Abyssinie.

SENS. — Sur la spécialité des nerfs des sens du goût, de l'odorat et de la vue; par M. *G. Pelletan*. II, 30.
— Abolition complète du sens de l'ouïe, et partielle du sens du goût, à la suite d'une commotion cérébrale, combattue avec succès par l'électricité; par M. *Magendie*. II, 447.
— Études sur les organes des sens des Annélides; Note de M. *de Quatrefages*. XXIX, 793.

SENSIBILITÉ. — Note sur la sensibilité récurrente; par M. *Magendie*. XXIV, 1130.
— Sur le siége de la sensibilité et sur la valeur des cris comme preuve de perception de la douleur; Note de M. *Brown-Séquard*. XXIX, 672.
— *Voir* Nerveux (Système).

SENSITIVE. — Mémoire physiologique et organographique sur la sensitive et les plantes dites sommeillantes; par M. *Fée*. XXIII, 602.

SEPS. — Sur l'espèce de Seps que les anciens ont désignée par les noms d'Acontias et de Jaculus, et que les Arabes modernes nomment Zureig; Lettre de M. *Guyon*. XVI, 1011.

SÉPULTURES. — Mémoire sur les sépultures de la ville de Paris; par M. *Gannal*. XXVIII, 316.

SÉRAPIS (Temple de). — Sur les traces qu'offrent les ruines de cet édifice, de changements de niveau survenus à différentes reprises entre le rivage de Pouzzol et la mer qui le baigne; par M. *Caristie*. VI, 372.

SÉREUSES (Membranes). — Recherches anatomiques, physiologiques et pathologiques sur les cavités closes de l'économie animale; par M. *Velpeau*. XV, 688; XVI, 539.

SÉRIES. *Voir* Analyse mathématique.

SERIN. — Note sur un serin femelle, qui a construit un second nid pour son petit; par M. *Gélinot*. II, 622.

SERPENTINE (*Minéralogie*). — Sur la constitution minéralogique et chimique de la serpentine des Vosges; Note de M. *Delesse*. XXXI, 210.

SERPENTS. — Sur l'emploi de l'essence de térébenthine contre la morsure des serpents; par M. *Tschiffeli*. II, 628.
— Sur les signes extérieurs qui peuvent servir à distinguer les serpents venimeux de notre pays, de ceux dont la morsure est innocente; par M. *Emm. Rousseau*. III, 385.
— Observations faites pendant l'incubation d'une femelle de Python à deux raies (Python bivittatus, *Kulh.*); par M. *Valenciennes*. XIII, 126.
— Sur les mouvements des serpents; par MM. *Duméril* et *Bibron*. XIII, 593.
— Note sur une couleuvre à deux têtes; par M. *Silly*. XIII, 831.
— Mémoire sur l'incubation des Ophidiens et sur quelques autres phénomènes observés chez ces animaux; par M. *Lamarre-Picquot*. XIV, 164.
— A l'occasion de cette présentation, M. *Duméril*

annonce qu'il doit lire prochainement un travail sur divers points de la physiologie des Ophidiens, où il aura lieu de discuter les observations de M. *Lamarre-Picquot* et celles de M. *Valenciennes*. XIV, 164.
— Sur le développement de la chaleur dans les œufs des serpents et sur l'influence attribuée à l'incubation de la mère; par M. *Duméril*. XIV, 193.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de la lecture du Mémoire de M. *Duméril*. XIV, 203.
— M. *Flourens* annonce qu'il s'est occupé, de concert avec M. *Becquerel*, d'expériences sur la température propre des animaux à sang froid, et qu'il espère pouvoir en communiquer prochainement les résultats à l'Académie. XIV, 241.
— M. *Duméril* annonce qu'il a lui-même traité assez longuement cette question dans l'Histoire des Reptiles qu'il publie en commun avec M. *Bibron*. XIV, 242.
— M. *Lamarre-Picquot* écrit qu'il n'a jamais attribué à tous les serpents, comme on paraît l'avoir cru, mais à une seule espèce, le Demnha (Coluber Korros), l'habitude de teter les vaches. XIV, 283.
— M. *Duméril* fait remarquer qu'il serait important de savoir si le Demnha de M. *Lamarre-Picquot* est bien en effet le Coluber Korros des naturalistes, ce dernier offrant une organisation qui ne paraît guère compatible avec l'habitude qu'on lui suppose. XIV, 283.
— Sur les mœurs de certains Ophidiens; Note de M. *de Castelnau*. XIV, 492.
— Sur l'habitude attribuée aux serpents de teter les vaches ou les chèvres; Lettre de M. *Lapie*. XIV, 623.
— Note de M. *Sanson* concernant les dangers auxquels peut exposer l'introduction en France des serpents venimeux, et les mesures qui seraient propres à prévenir ces dangers. XXIII, 677.
— Notes de MM. *Jomard* et *Herran* sur les graines de cédron employées en Amérique contre la morsure des serpents. XXXI, 141.
— Lettre de M. *Vallot* à l'occasion de cette communication et d'une communication déjà ancienne sur un remède employé en Abyssinie contre la rage. XXXI, 254.
SERRURE. — Serrure de nouvelle invention présentée par M. *Letestu*. IV, 522; V, 95.
— Notice sur une nouvelle serrure à combinaisons, et sur quelques modifications apportées à la serrure à pompe; par M. *Grangoir*. V, 764; VII, 723.
— Serrure de sûreté présentée par M. *Monturier*. XI, 816.
SÉRUM DU SANG. *Voir* SANG.
SÉSAME. — Expériences de MM. *Payen* et *de Gasparin* sur la qualité nutritive des tourteaux de sésame. XVIII, 797.
SÉVE. — Observations sur l'ascension de la séve; par M. *Dutrochet*. IV, 451.
— Sur les causes de l'ascension de la séve; par M. *Rainey*. XIV, 449.
— Examen chimique de la séve de quelques végétaux; par M. *Langlois*. XVII, 505.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de ce Mémoire. XVII, 519.
— Réponse de M. *Langlois* aux remarques de M. *Biot*. XVII, 684.
— Réplique de M. *Biot*. XVII, 685.
SEXES. — Sur les rapports numériques des sexes dans les naissances; par M. *Girou de Buzareingues*. V, 306, 700.
— Mémoire sur la proportion des sexes dans les naissances des animaux vertébrés; par M. *Bellingeri*. VI, 501.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Flourens*. IX, 338.
— Remarque de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* à l'occasion de ce Rapport. IX, 347.
— Sur l'existence de sexes distincts chez certains mollusques hétéropodes et chez certains zoophytes généralement regardés comme hermaphrodites; par M. *Milne Edwards*. X, 777.
— Sur les organes sexuels chez certains mollusques acéphales; par M. *Milne Edwards*. X, 848.
SEXTANT. — Double sextant, instrument à l'aide duquel on peut prendre des angles de toute grandeur; par M. *Rowland*. I, 417.
SEYCHELLES (ILES). — M. *Desjardins* adresse, de l'Ile-de-France, la relation historique d'une exploration des îles Seychelles par deux bâtiments armés par M. *Marion-Dufresne*. III, 588.
— Rapport sur cette relation; par M. *Beautemps-Beaupré*. III, 756.
— Observation de M. *Arago* sur les conclusions de ce Rapport. III, 757.
SIBÉRIE. — L'existence de l'ivoire fossile de la Sibérie est, suivant M. *de Paravey*, indiquée dans plusieurs ouvrages orientaux de date assez ancienne. III, 589.
— Sur la température de la terre en Sibérie; par M. *Erman*. VI, 501.
SIGILLARIA ELEGANS. — Observations sur la structure intérieure du Sigillaria elegans, comparée à celle des Lepidodendron, des Stigmaria, et à celle des végétaux vivants; par M. *Ad. Brongniart*. XI, 921.
SIGNAUX TERRESTRES. *Voir* GÉODÉSIE.
SILEX. — Étude microscopique des différents corps organisés ou inorganiques qui peuvent accidentellement se trouver enveloppés dans la pâte translucide des silex; par M. *Turpin*. IV, 304, 351.
— Note sur la coloration accidentelle du silex; par M. *J. Girardin*. XXVI, 430.
SILICATES. — Recherches sur les produits de la décomposition des espèces minérales appartenant à la

famille des silicates; par M. *Ebelmen*. XX, 1415.
— Considérations générales sur la composition et la classification de tous les silicates définis décrits jusqu'à ce jour; Lettre de M. *Baudrimont*. XXI, 923.
— Note sur les silicates; par M. *Aug. Laurent*. XXIII, 1050.
SILICE. — Sur l'origine de la silice tenue en dissolution dans les eaux thermales d'Islande; Lettre de M. *E. Robert*. XIII, 931.
— Sur une production artificielle de silice diaphane; Note de M. *Ebelmen*. XXI, 502.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette communication. XXI, 503.
— Observations sur la silice; par M. *Doveri*. XXV, 109.
— Appréciation nouvelle du rôle que joue la silice dans les combinaisons minérales; Mémoire de M. *Delafosse*. XXVI, 90.
— Réclamation de M. *Baudrimont* à l'occasion de ce Mémoire. XXVI, 209.
— Réponse de M. *Delafosse*. XXVI, 335.
SILICEUSES (Substances). — Note sur des productions siliceuses et calcaires obtenues par des actions lentes; par M. *Cagniard-Latour*. IV, 956.
— Notes sur quelques faits optiques relatifs principalement aux matières siliceuses naturelles; par M. *Babinet*. VIII, 762.
SILICIUM. — Recherches sur les combinaisons du silicium; par M. *Is. Pierre*. XXVI, 523.
SILOS. — Sur l'emploi des caves comme silos pour la conservation des grains destinés à l'approvisionnement des grandes villes; par M. *Loiseau*. XXIII, 687.
SILURES ÉLECTRIQUES. *Voir* Poissons électriques.
SILURIEN (Système). — Mémoire sur le système silurien de l'Amérique septentrionale; par M. *de Castelnau*. XV, 327.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Élie de Beaumont*. XVI, 528.
SINAPISMES. — Sur l'abus qu'on a fait en médecine des sinapismes et autres irritants de la peau; par M. *Bonhoure*. XV, 518.
SINGES.—Sur les migrations des Singes en Abyssinie, à travers des plateaux très-élevés; observations de M. *Ruppel*. II, 29.
— Note sur quelques espèces de Singes confondues sous le nom d'orang-outang; par M. *de Blainville*. II, 73.
— Remarques à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. II, 76.
— Considérations sur les Singes les plus voisins de l'homme; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. II, 92.
— Sur les Singes qui vivent à l'état de liberté sur le rocher de Gibraltar; par M. *Ét. Geoffroy Saint-Hilaire*. V, 39, 43.
— M. *de Freycinet* dit avoir vu un Singe sur ce rocher en 1817. V, 42.
— M. *de Blainville* soutient que l'existence d'une race de Singes, de Magots, se multipliant en ce lieu, ne parait pas appuyée de preuves suffisantes. V, 43.
— M. *Duméril* prononce une opinion à peu près semblable. V, 44.
— Lettre de M. *Mercenaro* sur les Singes du rocher de Gibraltar. V, 75.
— Lettres de MM. *Foville* et *Guyon* sur les Singes qui habitent le rocher de Gibraltar. V, 450.
— Remarques de M. *Bory de Saint-Vincent* à l'occasion de cette communication. V, 452.
— Réponse de M. *de Blainville* aux remarques de M. *Bory de Saint-Vincent*. V, 452.
— Observations de MM. *Hennen* et *Amiel* sur les Singes du rocher de Gibraltar. V, 487.
— M. *de Peron* adresse quelques remarques critiques sur les précédentes communications faites à ce sujet. V, 488.
— Premier et deuxième Mémoire sur les Singes de l'ancien monde, spécialement sur les genres Gibbon et Semnopithèque; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XV, 716.
— Troisième Mémoire sur les Singes de l'ancien monde, spécialement sur les genres Colobe, Miopithèque et Cercopithèque; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XV, 1037.
— Sur les Singes américains composant les genres Nycthipithèque, Saïmiri et Callitriche; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XVI, 1150.
— Recherches sur la classification et les caractères des Primates, et spécialement des Singes; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XVI, 1236.
— Sur la disposition de l'encéphale chez certains Singes; Lettre de M. *Leuret* à l'occasion du précédent Mémoire. XVI, 1372.
— Remarques sur la Lettre de M. *Leuret*; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XVI, 1374.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie des deux premières parties de la Description des Mammifères nouveaux ou peu connus de la collection du Muséum. Ces deux Mémoires sont relatifs aux Singes. XVII, 280; XXI, 11.
— Absence de circonvolutions dans le cerveau d'un Ouistiti; nouvel exemple de la reproduction de ces petits quadrumanes en France; Lettre de M. *Pierquin*. XVIII, 191.
— Note sur le Nasalis larvatus; par MM. *Jacquinot* et *Hombron*. XXI, 155.
— Note sur un Singe américain appartenant au genre Brachyure; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXIV, 576.
— Note sur huit espèces de Singes américains, faisant partie des collections de MM. *de Castelnau* et *E. Deville*; par MM. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* et *E. Deville*. XXVII, 497.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* met sous les yeux de l'Académie deux épreuves de daguer-

réotype, représentant un Chimpanzé de la ménagerie du Muséum d'histoire naturelle, épreuves obtenues par M. *Malacrida*. XXVII, 436.
— Note sur plusieurs espèces nouvelles de Mammifères de l'ordre des Primates; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXXI, 873.
— Singes fossiles. *Voir* Fossiles (Mammifères).
SINUS (*Mathématiques*). — M. *Warin* demande les secours de l'Académie pour publier un travail sur les sinus. V, 764.
— Note sur le développement d'une fonction entière du sinus et du cosinus d'un arc, en série ordonnée suivant les sinus et cosinus des multiples de cet arc; par M. *Cauchy*. XII, 323.
SINUS (*Chirurgie*). — Ablation d'une tumeur cancéreuse développée dans le sinus maxillaire; par M. *Roux*, de Brignolles. III, 248.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Larrey*. III, 571.
SIPHON. — Sur un siphon propre à transvaser les liquides malfaisants, et sur une nouvelle disposition de l'appareil de *Woolf*; Note de M. *Taupenot*. XXV, 427.
— Note sur le siphon; par M. *Person*. XXVII, 321.
— Sur un siphon à jet continu; Note de M. *Andraud*. XXVII, 502.
— Sur l'application en grand du système des siphons; Mémoire de M. *Janicki*. XXXI, 590.
SIPHON THERMOSTATIQUE. — Appareil destiné au chauffage des liquides par la circulation; présenté par M. *Sorel*. II, 619.
SIRIUS. — Recherches de M. *Bessel* sur les mouvements propres de Sirius et de Procyon; communication de M. *Arago*. XIX, 557.
SIROPS. *Voir* Sucre.
SIVATHERIUM. *Voir* Fossiles (Mammifères).
SOIES. — Procédé pour le conditionnement des soies, proposé par M. *J. Renaux*. IV, 181.
— Condition des soies par décreusage d'essai; Mémoire de M. *Ozanam*. IV, 468.
— Mémoire sur la filature de la soie; par M. *Robinet*. VIII, 715.
— Nouveau procédé pour la filature à froid de la soie; Note de M. *Miergues*. XIII, 79, 149.
— Comparaison des soies filées par des procédés différents; Note de M. *Miergues*. XIII, 834.
— Mémoire sur la formation de la soie; par M. *Robinet*. XVIII, 92.
— Échantillons de soie dorée par les procédés galvanoplastiques; adressés par M. *Kœning*. XXV, 818.
— Observations faites par M. *Guérin-Méneville* dans le cours d'une mission concernant l'industrie sericole. XXX, 561.
— *Voir* Vers a soie.
SOLANÉES. — Études sur la végétation des Solanées, la disposition de leurs feuilles et leurs inflorescences; par M. *C. Naudin*. XV, 71.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Aug. de Saint-Hilaire*. XV, 147.
SOLEIL. — Note de M. *Forbes* sur la lumière du centre et des bords du Soleil. II, 576.
— Lettre de M *Colomb-Ménard* sur les taches du Soleil et sur les changements de forme et de position qu'elles présentent. II, 558.
— Observations sur les taches du Soleil; par M. *Coulier*. II, 577; XVIII, 880.
— Sur les actions comparatives des rayons solaires sous différentes latitudes; par M. *Herschel*. III, 506.
— Des révolutions de la Terre autour du Soleil; par M. *Hubert-Mangin*. III, 124.
— Note sur les mouvements de la Terre autour du Soleil, et de la Lune autour de la Terre; par M. *de Vincens*. III, 174.
— Lettre de M. *Colomb-Ménard* sur les taches du Soleil et l'influence que peuvent avoir ces taches sur les phénomènes météorologiques. IV, 872.
— Mémoire sur la chaleur solaire, sur les pouvoirs rayonnants et absorbants de l'atmosphère, et sur la température de l'espace; par M. *Pouillet*. VI, 848, 889.
— Lettre de M. *Babinet* sur le Soleil bleu. VIII, 306.
— Observations de M. *Capocci* sur la rapidité des changements qu'ont subis en janvier 1839 les taches solaires. VIII, 452.
— Observations sur les taches du Soleil; par M. *Claro*. IX, 223.
— Mémoire sur les taches du Soleil; par M. *E. Laugier*. XII, 648.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Arago*. XV, 940.
— Expériences présentées par M. *Boutigny*, comme propres à confirmer la théorie de *W. Herschel* sur la constitution du Soleil. XIII, 633.
— Considérations sur les dimensions du Soleil; par M. *Matalène*. XIV, 273.
— Notes sur le mouvement de translation du Soleil; par M. *Bravais*. XVI, 494; XVII, 888.
— Apparition de nouvelles taches sur le disque du Soleil; Lettre de M. *Coulier*. XVIII, 880.
— Mémoire de M. *A. Gautier*, concernant l'influence que peuvent exercer, sur les températures terrestres, le nombre et la permanence des taches qui se montrent sur le disque du Soleil. XIX, 135.
— Sur les nuages ignés du Soleil considérés comme des masses planétaires; Mémoire de M. *Babinet*. XXII, 281.
— Note sur le diamètre apparent et sur la parallaxe du Soleil; par M. *Binet*. XXII, 449.
— Considérations sur la production de la lumière et de la chaleur du Soleil; par M. *Mayer*. XXIII, 220, 544.
— Observations des taches du Soleil, faites au cap Haïtien; par M. *Filippi*. XXIII, 991.
— Sur la détermination du diamètre du Soleil par les observations faites à la lunette méridienne; Mémoire de M. *Goujon*. XXVIII, 220.

— Sur les observations du Soleil; Note de M. *Faye*. XXVIII, 241.
— Sur une perturbation considérable du mouvement du Soleil; Mémoire de M. *Le Verrier*. XXIX, 606.
— Sur quelques apparences du Soleil et de la Lune; Note de M. *Collobel*. XXX, 717.
— Hypothèses sur la constitution du Soleil et des étoiles fixes; Note de M. *Lesterpt*. XXXI, 180.
— Sur le diamètre du Soleil et sur l'éclipse totale de 1842; Mémoire de M. *Faye*. XXXI, 635.
SOLFATARES. — Recherches sur les fumerolles, les solfatares, etc.; par MM. *Melloni* et *Piria*. XI, 352.
SOLOGNE. — Mémoire de M. *Becquerel* sur l'assainissement de la Sologne. XXIX, 461.
SOLSTICIALES (Observations). — Détermination de l'obliquité de l'écliptique, d'après les observations solsticiales; Mémoires de M. *Eug. Bouvard* et de M. *Mauvais*. XII, 1168.
— Rapport sur ces deux Mémoires; par M. *Arago*. XV, 944.
SOLUBILITÉ. — Note sur la solubilité en général, et en particulier sur celle des sels dans l'eau; par M. *Persoz*. III, 513.
— Recherches de M. *Poggiale* sur la solubilité des sels. XVI, 1330, 1440; XVIII, 1191.
— Aperçus théoriques sur les conditions physiques qui peuvent modifier la solubilité; Note de M. *Guignet*. XXXI, 751.
SOLUTIONS. — M. *Peltier* croit nécessaire de distinguer, dans l'action mutuelle des corps, les solutions des dissolutions. IV, 767.
SOMMEIL DES PLANTES. — Mémoires de M. *Dutrochet* sur le sommeil des plantes; première partie : Réveil et sommeil des fleurs. III, 561.
— Deuxième partie : Réveil et sommeil des feuilles. III, 593.
— Sur le sommeil du Marsilea Fabri; Note de M. *Bory de Saint-Vincent*. VII, 12.
SON. — Mémoire sur un nouveau mode de production du son; par M. *Pinaud*. I, 281.
— Sur les sons engendrés à l'aide de l'électricité; Lettre de M. *Sellier*. VI, 48, 276.
— Sur des vibrations sonores déterminées dans un barreau de fer par l'électricité en mouvement; Note de M. *Vogel*. X, 553.
— Sur un son produit par le verre échauffé; Lettre de M. *Boutigny*. X, 772.
— Sur les sons simultanés produits par les monocordes; par M. *Cabillet*. X, 822.
— Sur les sons simultanés que fait entendre un corps mis en vibration par une percussion; Note de M. *Elwart*. XIII, 1103.
— Sur les vibrations sonores que déterminent dans les corps, soit la transmission des courants électriques, soit leur influence extérieure; Lettre de M. *de la Rive*. XX, 1287.
— *Voir* Acoustique.
SONDES MARITIMES. — Notice sur les sondes maritimes; par M. *Ferdinand*. XVI, 688.
SONDES VÉSICALES. — Appareil destiné à rendre sensible à l'oreille le bruit que fait dans la vessie, un calcul heurté par l'extrémité de la sonde; présenté par M. *Leroy d'Étiolles*. V, 116.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la communication précédente; par MM. *Moreau de Saint-Ludgère* et *Béhier*. V, 165.
— Sur l'usage de la sonde à double courant pour l'évacuation du sang contenu dans la vessie urinaire; Note de M. *Mercier*. XV, 597.
— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Leroy d'Étiolles*. XV, 647.
— Réponse à ces remarques; par M. *Mercier*. XV, 685.
— M. *Bonhoure* présente des sondes urétrales recouvertes extérieurement d'une couche de gomme arabique. XV, 778, 894.
SONNERIE. — Mémoire sur un nouveau système de sonnerie pour les horloges; par M. *Castil-Blaze*. VI, 118.
— Mémoire sur un système de sonnerie musicale pour les horloges; par M. *Souiller*. VI, 245.
SOUDE. — Sur les borates de potasse et de soude, et sur le tungstate de tungstène et de soude; par M. *A. Laurent*. V, 689.
— Sur le non-isomorphisme du sulfate et de l'hyposulfite de soude; Note de M. *de la Provostaye*. XIII, 873.
— Mémoire sur l'extraction des sulfates de soude et de potasse des eaux de la mer; par M. *Balard*. XIX, 706.
— Sur la décomposition des sels neutres à base de potasse et de soude, par le concours simultané du fer ou de la fonte, de l'eau et de l'air; Note de M. *Becquerel*. XXII, 1065.
— De l'utilité de la potasse et de la soude caustiques pour distinguer le papier de fil pur du papier contenant du coton, et de l'application de ces alcalis à la préparation d'une liqueur propre à faire reconnaître à l'instant la nature des fils d'un tissu quelconque; Mémoire de M. *Casaseca*. XXX, 482.
SOUDURE. — Soudure du plomb par la seule action de la flamme; Note de M. *Desbassyns de Richemont*. VIII, 70.
— Sur un procédé au moyen duquel on obtient la soudure, sans fusion, de l'or et de l'argent; Lettre de M. *Fournet*. XI, 1054.
SOUFFLANTE (Machine). — Mémoire sur une machine soufflante; par M. *de Caligny*. XIX, 1267.
SOUFFLERIE CONTINUE. — Machine proposée par M. *Cellier-Blumenthal* pour donner un vent continu et sensiblement constant. I, 11.
SOUFFLET A VAPEUR. — Soufflet japonais, pour lequel le moteur serait la force élastique de la vapeur d'eau; communication de M. *Jobard*, de Bruxelles. I, 500.

SOUFFLETS HYDRAULIQUES. — Soufflets hydrauliques destinés à remplacer les pompes à incendie; Note de M. *Sauvage*. XXV, 257.

SOUFRE. — Sur quelques combinaisons du soufre, de l'azote et de l'oxygène; par M. *Pelouze*. — Rapport de M. *Robiquet* sur ce Mémoire. I, 77.

— Sur la formation d'un perchlorure de soufre cristallisé; Note de M. *Millon*. VI, 207.

— Monographie des formes diverses que présente le soufre cristallisé de la Sicile; par M. *Maravigna*. VII, 304.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Cordier*. VII, 433.

— Sur la dilatation du soufre liquide; par M. *Despretz*. VII, 588.

— Sur quelques faits relatifs aux composés oxydés du soufre; par M. *Persoz*. X, 573.

— Sur la composition géologique des terrains qui, en Calabre et en Sicile, renferment du soufre; Note de M. *Paillette*. XIV, 584.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XVI, 988.

— Sur une combinaison nouvelle de soufre, de chlore et d'oxygène; Note de M. *Millon*. XIX, 745.

— Note sur les propriétés physiques du soufre; par M. *Daguin*. XX, 1665.

— Mémoire sur deux nouveaux oxacides du soufre; par M. *Plessy*. XXI, 473.

— Action du soufre sur la potasse, la soude et leurs carbonates; Mémoire de MM. *Fordos* et *Gélis*. XXIII, 211.

— Recherches sur la dilatation et sur quelques autres propriétés physiques de l'acide sulfureux anhydre et de l'éther sulfureux; par M. *Isidore Pierre*. XXIV, 1098.

— Action de l'acide sulfhydrique sur les hydramides; Mémoire de M. *Cahours*. XXV, 457.

— Mémoire sur les acides du soufre; par MM. *Fordos* et *Gélis*. XXV, 623, 625.

— Sur les variations de densité qu'on observe dans le soufre en ses divers états; Note de M. *Ch. Deville*. XXV, 857.

— Sur la cristallisation du soufre; Note de M. *Pasteur*. XXVI, 48.

— Recherches sur quelques propriétés du soufre; par M. *Ch. Deville*. XXVI, 117.

— De l'action de l'acide sulfurique sur les nitryles; Note de M. *Cahours*. XXVII, 230.

— Sur les chlorures de soufre et sur l'acide hypochloreux; Note de M. *Millon*. XXVIII, 42.

— Description géologique du dépôt de soufre existant à Szwoszowice, près de Cracovie; Note de M. *Zeuschner*. XXX, 610.

— *Voir* ACIDE SULFHYDRIQUE, SULFUREUX et SULFURIQUE, SULFATES, SULFURES et SULFUREUX (COMPOSÉS).

SOULÈVEMENT. — Soulèvement de l'île Santa-Maria, à la suite du tremblement de terre qui s'est fait sentir au Chili dans le mois de février 1835; Note de M. *Fitzroy*. II, 66.

— Soulèvement lent du fond de la mer dans quelques parties de l'Archipel de la Grèce; annonce de l'apparition prochaine d'une nouvelle île; par M. *Virlet*. II, 53.

— Considérations sur la manière dont se forma dans la Méditerranée, en juillet 1831, l'île nouvelle appelée tour à tour île Julia, île Nerita, île Graham, etc.; par M. *Arago*. IV, 753.

— Lettre de M. *Constant Prevost* à l'occasion de cette Note. IV, 857.

— Réponse de M. *Arago* à la Lettre de M. *C. Prevost*. IV, 862.

— Nouvelle Lettre de M. *C. Prevost* à ce sujet. IV, 889.

— Observations de M. *Savary* sur quelques-uns des faits rapportés dans la Lettre précédente. IV, 891.

SOUPAPES DE SURETÉ. *Voir* RONDELLES FUSIBLES.

SOURCES. — Recherches sur la cause de la diminution que l'on remarque depuis quelques années dans le nombre et le volume des sources; par M. *Fleuriau de Bellevue*. I, 5.

— Températures de quelques sources, observées par M. le duc *de Raguse*, pendant un voyage en Orient. II, 210.

— Observations sur les sources de la Morée; Lettre de M. *Puillon-Boblaye*. IV, 337.

— Observations sur la température des sources, aux environs d'Alençon; par M. *Puillon-Boblaye*. V, 28.

— Sources sujettes à des variations qui paraissent liées à l'état du baromètre; Lettre de M. *Denizet*. VII, 799.

— Mémoire ayant pour titre : Des forêts considérées relativement à l'existence des sources; par M. *Mathieu de Dombasles*. VIII, 62.

— Accroissement du volume des eaux d'une source située à quatre lieues de la mer, à l'époque des grandes marées; Lettre de M. *Rivière*. IX, 553.

— Mesure de la température des sources de la Marne, de la Seine et de la Meuse; par M. *Walferdin*. XI, 169.

— Sur le bassin dans lequel se versent les eaux de la source de Saint-Seine; Lettre de M. *Vallot*, à l'occasion de la Note de M. *Walferdin*. XI, 290.

— Note de M. *Walferdin* en réponse à la Lettre de M. *Vallot*. XI, 361.

— Sur la position de l'abbaye de Saint-Seine; Lettre de M. *Vallot*, à l'occasion de la Note de M. *Walferdin*. XI, 408.

— Sur la différence de température entre deux sources de la Seine qui apparaissent à des hauteurs différentes au-dessus du niveau de la mer; par M. *Arago*. XI, 408.

— Note sur la source du Gibergeron, près de Signy-l'Abbaye (Ardennes); par M. *Morin*. XII, 994.
— Note sur une source d'eau douce dans la petite île de San-Pietro de Castello, à Venise; par M. *d'Hombres-Firmas*. XV, 927.
— Notes relatives aux sources ascendantes du département du Gard; par M. *d'Hombres-Firmas*. XXVIII, 34, 282.
— De la température des sources dans la vallée du Rhin, dans la chaîne des Vosges et au Kaiserstuhl; Mémoire de M. *Daubrée*. XXVIII, 495.
— *Voir* PUITS FORÉS.
SOURDS-MUETS. — Recherches sur le traitement et l'éducation auriculaire des sourds-muets; par M. *Deleau*. V, 500.
— Enseignement méthodique de l'articulation de la voix, appliqué à l'éducation des sourds-muets; par M. *Laurent*. V, 918.
— Sur l'état sanitaire des enfants dans l'institution des sourds-muets de Bordeaux; par M. *Goursaud*. VIII, 212.
— M. *Laurent* prie l'Académie de se faire rendre compte de la méthode qu'il a employée pour apprendre à parler à son fils, sourd de naissance. IX, 142.
— M. *Deleau* adresse une brochure relative à une méthode pour l'enseignement de la parole aux sourds-muets. IX, 166.
— M. *Dupotet* présente un enfant qu'il annonce avoir été sourd et muet de naissance, et qu'il dit avoir guéri par le magnétisme animal. XII, 247.
— Rapport sur cette annonce de guérison; par M. *Magendie*. XII, 1072.
— Mémoire sur le traitement de la surdi-mutité, de la surdité, de la phthisie gutturale, etc., au moyen de la cautérisation pharyngienne; par M. *Ducros*. XII, 535, 798.
— Réclamation de priorité relativement à ce mode de traitement; par M. *Deleau*. XII, 581.
— Réponse de M. *Ducros*. XII, 615.
— M. *Desmost* prie l'Académie de vouloir bien charger une Commission de constater l'état d'un jeune sourd-muet dont il va entreprendre l'éducation. XIII, 1103.
— De l'éducation des sourds muets; par M. *Schmalz*. XV, 514.
— Mémoire ayant pour titre : Examen des sourds-muets du département d'Eure-et-Loir, et remarques sur le développement de l'ouïe et de la parole chez une jeune fille de onze ans; par M. *Deleau*. XVI, 843.
— Rapport sur les résultats obtenus par un jeune sourd-muet, M. *de Vigan*, lequel sans maître, et avec le secours de très-peu de livres, paraît avoir acquis des connaissances étendues dans les sciences physiques et mathématiques; par M. *Cauchy*. XVII, 1206, 1270.
— Méthode de lecture pour les sourds-muets et pour les bègues; par M. *Rabet*. XX, 194, 860.
— Sur les mesures législatives à prendre pour assurer à tous les sourds-muets de la France le bienfait de l'éducation; Mémoire de M. *Vallade*. XX, 1430.
— M. *Baudelocque* prie l'Académie de vouloir bien faire constater l'état d'une idiote sourde-muette, âgée de neuf ans, qu'il a soumise à un traitement médico-chirurgical. XXIV, 46.
— M. *Baudelocque* prie l'Académie de vouloir bien faire constater l'état actuel d'un enfant affecté de surdi-mutité, qu'il traite par une méthode qui lui est propre. XXVI, 413.
— Sur l'éducation des sourds-muets et sur le traitement des affections de l'organe de l'ouïe; Lettre de M. *Blanchet*. XXVI, 580.
SOUSTRACTION DES FRACTIONS. — Rapport sur un Mémoire de M. *Bardel*, concernant la soustraction des fractions; par M. *Libri*. I, 44.
SPATH D'ISLANDE. — Envoi d'une caisse de spath d'Islande à l'Académie des Sciences; Lettre de M. *Gaymard*. III, 387.
— Détails sur un gisement de spath d'Islande; Lettre de M. *E. Robert*. III, 425.
SPECTRE SOLAIRE. — Expériences sur la transmission des rayons chimiques du spectre solaire à travers différents milieux; par Mme *Somerville*. III, 473.
— Appareil destiné à observer les raies noires du spectre solaire; par M. *F. Dujardin*. VIII, 253.
— Influence des différentes heures de la journée sur la position du maximum de température dans la partie obscure du spectre solaire; Lettre de M. *Melloni*. X, 18.
— Remarques sur des observations de M. *Herschel*, concernant les rayons calorifiques du spectre solaire et sur la méthode thermographique employée par ce physicien; par M. *Melloni*. XI, 141.
— Sur le rayonnement chimique qui accompagne la lumière solaire et la lumière électrique; par M. *E. Becquerel*. XI, 702.
— Mémoire sur la nature de la lumière, sur le sens de la vue, sur le spectre solaire, etc.; par M. *Brenta*. XI, 766.
— Mémoire sur la constitution du spectre solaire; par M. *E. Becquerel*. XIV, 901.
— M. *Arago*, à l'occasion de ce Mémoire, rappelle que *Seebeck* a depuis longtemps signalé la propriété singulière qu'ont certains rayons lumineux d'éteindre la lumière phosphorique des corps. XIV, 903.
— Considérations sur le spectre solaire; par M. *Matthiessen*. XVI, 917.
— Sur le spectre chimique rendu visible avec ses raies cannelées, etc.; Mémoire de M. *Matthiessen*. XVI, 1281.
— Sur la température des différentes parties du

spectre solaire; Mémoire de M. *Melloni*. XVIII, 39.
— Sur le spectre solaire optique; sur l'absorption du nouveau violet extrême par diverses matières; sur la composition élémentaire du spectre solaire; Mémoire de M. *Matthiessen*. XIX, 112.
— Considérations sur les couleurs du spectre solaire; par M. *Dalet*. XXVIII, 273.
— Observations sur le spectre solaire; par M. *Brewster*. XXX, 578.
— *Voir* RAYONS SOLAIRES.
— Actions chimiques des rayons du spectre solaire. *Voir* PHOTOGRAPHIE.
SPHÆROPHORON. — Structure du nucleus dans les genres Sphærophoron et Lichina; par M. *Montagne*. X, 136.
SPHÈRE ARMILLAIRE. — Description d'une nouvelle sphère armillaire; par M. *Maréchal*. V, 341.
— Rapport sur cette Note; par M. *Mathieu*. V, 869.
— M. *Maréchal* réclame contre une partie de ce Rapport. VI, 52.
— Sphère céleste destinée à l'enseignement élémentaire; présentée par M. *Drant*. VI, 615.
— M. *Deriberpré* met sous les yeux de l'Académie une sphère céleste transparente, au moyen de laquelle on peut voir les constellations telles qu'elles nous apparaissent dans le ciel. XIII, 731.
SPHÉROIDAL (ÉTAT).—Explication du phénomène qui se produit quand de l'eau est versée sur des corps chauffés au rouge; par M. *Baudrimont*. II, 290.
— Phénomènes que présente l'eau en contact avec des corps échauffés au rouge; Note de M. *Laurent*. III, 149.
— Mémoire sur la caléfaction; par M. *Boutigny*. VIII, 677, 982; IX, 132.
— Rapport sur ces expériences; par M. *Robiquet*. X, 397.
— Propositions physico-chimiques sur la caléfaction et l'état sphéroïdal des corps; par M. *Boutigny*. XI, 167, 362.
— Nouvelles expériences de M. *Boutigny* sur l'état sphéroïdal des liquides. XII, 434, 662.
— Note de M. *Boutigny* sur quelques-uns des phénomènes qu'il désigne sous le nom de phénomènes de caléfaction : congélation de l'eau, dans trois secondes, au fond du moufle d'un fourneau à coupelle chauffé à blanc. XII, 1195.
— Note sur le phénomène de la caléfaction dans le cas où la goutte liquide est projetée sur la surface d'un autre liquide convenablement échauffé; Note de M. *Choron*. XIX, 581.
— Expériences destinées à prouver que les corps à l'état sphéroïdal réfléchissent presque entièrement le calorique rayonnant; Mémoire de M. *Boutigny*. XX, 855.
— M. *Artur* signale un passage de son ouvrage sur la capillarité dans lequel il s'occupe des phénomènes étudiés par M. *Boutigny*. XX, 860.
— Nouvelles Notes sur l'état sphéroïdal des corps; par M. *Boutigny*. XXI, 171, 255, 1068; XXVI, 320; XXVII, 336.
— Notes concernant l'état sphéroïdal des corps; par M. *Artur*. XXV, 175, 223.
— Sur quelques faits relatifs à l'état sphéroïdal des corps : épreuve du feu; hommes incombustibles; Note de M. *Boutigny*. XXVIII, 593.
— Communication de M. *Al. Perrey* relativement aux expériences de M. *Boutigny*. XXVIII, 741.
— Sur la constitution physique des corps à l'état sphéroïdal, et sur l'incombustibilité momentanée des tissus organiques vivants; Mémoire de M. *Boutigny*. XXIX, 471.
— Remarques de M. *Artur* à l'occasion de cette communication. XXIX, 595.
— Expériences sur les liquides à l'état sphéroïdal; Note de M. *Legal*. XXX, 182.
— Expériences à l'appui des résultats déjà obtenus par M. *Boutigny*, sur la possibilité de plonger impunément les mains dans un métal en fusion; par M. *Come*. XXX, 298.
— Expériences sur la possibilité de manier impunément des métaux en fusion, et recherches sur les causes de l'immunité passagère dont jouissent, dans ce cas, les tissus organiques; par M. *Legal*. XXX, 441.
— Sur la force qui maintient les corps à l'état sphéroïdal au dela du rayon de leur sphère d'activité physique et chimique; Note de M. *Boutigny*. XXXI, 279.
— Rapport sur cette communication; par M. *Babinet*. XXXI, 509.
— Réclamation de M. *Zantedeschi* à l'occasion de la même communication. XXXI, 683.
— Réponse de M. *Boutigny* à M. *Zantedeschi*. XXXI, 750.
— M. *Artur* communique divers résultats auxquels il annonce être parvenu depuis longtemps et qui sont relatifs à ce que M. *Boutigny* nomme l'état sphéroïdal des corps. XXXI, 589, 854.
— Sur la force qui soutient les liquides à distance au-dessus des surfaces échauffées; Note de M. *Person*. XXXI, 899.
SPHÉROIDES. — Note sur une propriété générale des formules relatives aux attractions des sphéroïdes; par M. *Poisson*. VII, 3.
— Note de M. *Liouville* sur les formules de M. *Poisson*. VII, 84.
— *Voir* GÉOMÉTRIE.
SPHÉROMÈTRE. — Sphéromètre à pieds mobiles; présenté par M. *Perreaux*. XXVIII, 585.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Babinet*. XXVIII, 282.
SPHÉRULITES. — Mémoire sur les Sphérulites et les Hippurites du département du Gard; par M. *d'Hombres-Firmas*. IV, 219.

— Sur une nouvelle espèce de Sphérulite trouvée dans le département du Gard; par M. *d'Hombres-Firmas*. IX, 815.

SPIRULES. — Lettre sur des Spirules prises à la hauteur des îles Canaries; par M. *E. Robert*. II, 322, 362.

— Observations sur l'animal de la Spirule; par M. *Armance*. XXIX, 93.

SPITZBERG. — Sur la constitution géologique des montagnes de la rade de Bell-Sound; Lettre de M. *E. Robert*. VII, 653.

SPONGILES. — Lettre de M. *Gervais* sur les Spongiles. I, 260.

— Note de M. *F. Dujardin*, concernant l'animalité des Spongiles. VI, 676.

— Rapport sur cette Note; par M. *Turpin*. VII, 556.

— Recherches sur la Spongile fluviatile; par M. *L. Laurent*. VII, 617.

— Sur les mouvements de Spongiles très-jeunes et non encore fixées; par M. *L. Laurent*. IX, 302.

— Recherches sur le mode de reproduction des Spongiles; par M. *L. Laurent*. XI, 478, 606, 693, 1048, 1050.

— *Voir* Éponges.

SPONGIOLES. — Note sur les spongioles de la pomme de terre développées dans l'eau; par M. *P. Laurent*. II, 469.

SQUELETTE. — Recherches sur différentes pièces encore peu connues du squelette des Vertébrés; par M. *Breschet*. VII, 912.

SQUILLES. — Recherches sur quelques points d'organisation concernant les appareils d'alimentation et de circulation, et l'ovaire des Squilles; Lettre de M. *Duvernoy*. III, 532; IV, 705.

STABILITÉ DES MONUMENTS. — Essai sur la stabilité du monument de Juillet; par M. *Janniard*. XIII, 209.

— *Voir* Locomotives, Ponts et Voitures.

STADIA. — Sur la stadia et sur un procédé pour corriger l'erreur qui résulte de la variation de distance focale de la lunette; Note de M. *Goulier*. XXXI, 658.

STALACTITES. — M. *Mayran* adresse des stalactites provenant d'une caverne qu'il a découverte, sur la pente du mont Gourayah, à 500 mètres au-dessus de Bougie. IX, 333.

STAPHYLOME. — Sur le staphylome conico-diaphane de la cornée, et sur deux nouvelles méthodes opératoires; par M. *Cifreo*. XVII, 220.

STAPHYLORAPHIE. — Mémoire sur l'opération de la staphyloraphie; par M. *de Villemur*. VI, 372.

— M. *Leroy d'Étiolles* soumet au jugement de l'Académie un nouvel instrument destiné à l'opération de la staphyloraphie. XV, 947; XVI, 594.

— Observation de staphyloraphie pratiquée avec un succès complet par une nouvelle méthode et avec de nouveaux instruments; Mémoire de M. *Ch. Sédillot*. XXX, 310, 374.

— Remarques de M. *Roux* à l'occasion de cette communication. XXX, 314.

— Mémoire sur la staphyloraphie; par M. *Roux*. XXX, 467, 618, 728, 789.

— Mémoire de M. *Ch. Sédillot* sur une nouvelle opération de staphyloraphie pratiquée avec succès par son procédé. XXXI, 166.

— M. *Sédillot* présente ses instruments de staphyloraphie, et donne l'observation d'un nouveau cas dans lequel il en a fait usage. XXXI, 446.

— Sur une opération de staphyloraphie exécutée par le procédé de M. *Sédillot*; Note de M. *Delporte*. XXXI, 866.

STATION. — Mémoire de M. *Maissiat* sur la station des animaux. XIV, 362.

STATIQUE. — Démonstration d'un théorème de statique; par M. *Catalan*. XXIV, 1111.

STATISTIQUE. — Recherches sur la population française aux XVIIIe et XIXe siècles; par M. *Ch. Dupin*. I, 103.

— Essai sur les lois de la mortalité et de la population en France; par M. *Demonferrand*. I, 157.

— Sur l'exactitude des documents statistiques dont on fait usage dans toutes les recherches relatives aux lois de la mortalité en France; par M. *Demonferrand*. I, 325.

— Sur les erreurs présumées des documents à l'aide desquels on a calculé, en France, les Tables de population; Note de M. *Bienaymé*. I, 364.

— Note sur la durée de la vie de l'homme en France, depuis le commencement du XIXe siècle; par M. *Bienaymé*. I, 417.

— Note sur l'exactitude des documents statistiques du Ministère de l'Intérieur; par M. *Demonferrand*. II, 34.

— Essai d'une Statistique minéralogique et géologique du département de la Mayenne; par M. *Blavier*. II, 415.

— Sur le mouvement de la population en France; Note par M. *Demonferrand*. II, 437.

— Statistique départementale des marbres, albâtres, etc., de la France; par M. *Boyer*. II, 505.

— Tableaux statistiques relatifs aux produits de l'agriculture et des animaux domestiques dans le département des Landes; par M. *de Saintourens*. III, 21.

— Rapport sur ces tableaux; par M. *de Silvestre*. III, 62.

— Statistique minérale et départementale de la France; par M. *Boyer*. III, 22.

— Dissertation de M. *Mercier* en réponse à cette question : La Statistique est-elle une science, et y a-t-il des principes qui en posent nettement les limites? III, 124.

— Tableau des crimes et délits commis en Corse, de 1832 à 1836; par M. *Robiquet*. V, 67.

— Lettre sur quelques erreurs des statisticiens relatives aux lois de la population et de la mortalité; par M. *Moser*. V, 80.

— M. *Moreau de Jonnès* présente les deux premiers volumes de la *Statistique de la France*. V, 133; VIII, 479.
— Statistique médicale de Milan; par M. *Ferrario*. V, 156.
— Rapport du nombre des crimes à celui de la population moyenne, en France et dans le royaume-uni de la Grande-Bretagne et de l'Irlande; Note de M. *Moreau de Jonnès*. VI, 160, 189.
— M. *Moreau de Jonnès* fait hommage à l'Académie du deuxième volume de la *Statistique de la Grande-Bretagne et de l'Irlande*. VI, 312.
— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *d'Angeville*, ayant pour titre : De la Statistique française considérée sous quelques-uns de ses rapports physiques et moraux; par M. *Héricart de Thury*. VI, 291.
— Mémoire sur la statistique médico-topographique de la ville de Narbonne; par M. *Py*. VI, 301, 677.
— Statistique raisonnée du paupérisme; par M. *Boyer*. VI, 822.
— Mouvement de la population de la France en 1835 et 1836; communication de M. *Moreau de Jonnès*. VII, 771.
— Statistique du Jura, présentée par M. *Pyot*. VII, 973.
— Mémoire sur les rectifications de quelques documents relatifs à la statistique de la France; par M. *Demonferrand*. VII, 1156.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Libri*. VIII, 490.
— État civil, politique et religieux des Gaules; par M. *Lancelot*. VIII, 501.
— Essai sur la statistique des principales rivières de France; par M. *Dausse*. VIII, 677.
— M. le *Ministre du Commerce*, à l'occasion d'un projet de tontine qui lui a été présenté, consulte l'Académie sur le choix à faire entre les différentes Tables de mortalité. IX, 161.
— Lettre de M. *Demonferrand* sur les Tables de mortalité considérées par rapport aux opérations des compagnies d'assurance sur la vie. IX, 211.
— De l'usage des Tables de mortalité, et de la manière de les calculer pour qu'elles soient réellement utiles; par M. *N. Urbain*. IX, 352.
— Recherches statistiques sur la mortalité de la ville de Londres pendant le cours du XVIIIe siècle; par M. *Bureau-Rioffrey*. IX, 366.
— Recherches sur la statistique morale et intellectuelle de la France; par M. *Fayet*. XI, 565.
— Recherches statistiques sur l'État de Venezuela; par M. le colonel *Codazzi*. XI, 391.
— Rapport sur ces recherches; par M. *Boussingault*. XII, 462.
— Statistique de la Corse; par M. *Bellaire*. XV, 684.
— Sur la statistique intellectuelle et morale de la France; par M. *Fayet*. XVI, 453; XVIII, 933; XXI, 695.
— M. *Moreau de Jonnès* présente plusieurs travaux de statistique contenant : 1° des Recherches sur la population de la France comparée à celle des États de l'Europe; 2° des Aperçus statistiques sur la vie civile et l'économie domestique des Romains au commencement du IVe siècle; 3° la Statistique des céréales de la France. XVII, 651.
— Statistique des crimes commis en Angleterre en 1842; Mémoire de M. *Moreau de Jonnès*. XVII, 724.
— Statistique agricole du département d'Ille-et-Vilaine; par M. *Moreau de Jonnès*. XVII, 1046.
— Statistique du Mexique; par M. *L'Hoste*. XVIII, 185.
— Rapport sur ce travail; par M. *Élie de Beaumont*. XX, 69.
— Sur les rapports des crimes dans les diverses classes de la société et à différents âges; remarques adressées par M. *Fayet* à l'occasion d'un passage qui le concerne dans le Rapport sur le concours pour le prix de Statistique. XVIII, 490.
— M. *Francœur*, en qualité de Rapporteur de la Commission du prix de Statistique, présente quelques remarques sur la Lettre de M. *Fayet*. XVIII, 492.
— Note sur la statistique des caisses d'épargne; par M. *Ch. Dupin*. XX, 1693.
— Rapport sur l'institution de Sainte-Périne, à Chaillot; examen des Tables de mortalité considérée par rapport à cet établissement; par M. *Mathieu*. XX, 1825.
— Remarques de M. *Ch. Dupin* à l'occasion de ce Rapport. XX, 1829.
— Statistique minéralogique et métallurgique du département de l'Isère; par M. *Gueymard*. XXI, 480.
— M. *Chalette* présente l'exposé des principaux résultats contenus dans sa Statistique générale du département de la Marne. XXI, 773.
— Essai sur la statistique du canton du Grand-Couronne (Seine-Inférieure); par M. *Ballin*. XXII, 165.
— Mémoire sur les changements qu'a éprouvés en France le rapport moyen des sexes dans les naissances provenant de mariages, depuis 1834 jusqu'en 1843; Note de M. *Girou de Buzareingues*. XXII, 635.
— Influence de la division de la propriété en général et des vignes en particulier, sur les progrès de l'agriculture et sur le bien-être de la masse des citoyens; par M. *Bouchardat*. XXIV, 955.
— Sommaire de la richesse agricole de la France; Mémoire de M. *Moreau de Jonnès*. XXVI, 373.
— Note sur le travail des enfants, des adolescents,

des filles et des femmes dans les ateliers et les manufactures; par M. *Ch. Dupin*. XXVI, 289.
— Mémoire sur l'accroissement de la longévité de la population française, de 1770 à 1845; par M. *Ch. Dupin*. XXVI, 585, 613.
— De l'alimentation des habitants des campagnes au temps présent, comparée à ce qu'elle était il y a cent cinquante ans; Mémoire de M. *Bouchardat*. XXVII, 17.
— M. *Arago* signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance, une pièce qui porte pour titre : Tableau de la révolution séculaire des éléments de la population française, due à la découverte de la vaccine; par M. *H. Carnot*. XXVII, 528.
— Remarques de M. *Ch. Dupin* à l'occasion de cette présentation. XXVII, 529.
— Second Mémoire sur la population française; parallèle des longévités avant et après l'introduction de la vaccine en France; par M. *Ch. Dupin*. XXVII, 565.
— Enseignement et sort des ouvriers, avant, pendant et après 1848; Mémoire de M. *Ch. Dupin*. XXVIII, 6.
— Influence de la vaccine sur la population; Notes et Mémoires de M. *H. Carnot*. XXVIII, 359, 542, 585.
— Remarques de M. *Ch. Dupin* à l'occasion de la première de ces communications. XXVIII, 360.
— Nouvelles recherches sur la population française; par M. *Ch. Dupin*. XXVIII, 369.
— Sur l'utilité qu'on peut retirer de la formation des listes électorales, pour la vérification d'une opinion émise concernant l'influence de la vaccine sur la population; Lettre de M. *H. Carnot*. XXVIII, 672.
— Histoire statistique et médicale de la colonisation algérienne; par MM. *Foley* et *Martin*. XXIX, 361.
— De la charité légale en France, ou statistique générale des dons et legs de toute nature, faits aux établissements de bienfaisance depuis l'an IX jusqu'au 1er janvier 1846; par M. *La Brosse*. XXX, 317.
— Population nubile de la France, à quinze ans d'intervalle (en 1824 et 1839); Note de M. *H. Carnot*. XXXI, 66.
— Étude sur l'accroissement successif de la population de 1770 à 1848; par M. *H. Carnot*. XXXI, 288.
— Influence de la vaccine sur le déplacement de la mortalité par rapport aux âges; par M. *Bayard*. XXXI, 777.

STATISTIQUE COMMERCIALE. — Aperçu de la richesse minérale de l'empire russe, d'après des notes de M. *Teploff*. I, 326.

STATISTIQUE MÉDICALE. — Recherches de statistique sur l'affection calculeuse; par M. *Civiale*. — Rapport sur ces recherches; par M. *Double*. I, 167.
— M. *Souberbielle* écrit pour signaler des inexactitudes qui, suivant lui, existent dans le travail de M. *Civiale*. I, 227.
— Remarques sur l'application des procédés de la statistique à la médecine et sur l'emploi du calcul des probabilités à ces recherches; par M. *Navier*, à l'occasion du Rapport fait à l'Académie sur le travail de M. *Civiale*; par M. *Double*. I, 247.
— Réponse de M. *Double*. I, 280.
— Statistique des maladies et des décès causés par la transformation en marais des excavations qui longent le chemin de fer de Strasbourg à Bâle; Mémoire de M. *Dolfus-Ausset*. XXIV, 779.

STÉARINE. — M. *Pelouze* donne une formule pour la composition de ce corps. III, 35.
— Recherches sur la stéarine; par MM. *Liebig* et *Pelouze*. III, 420.

STÉARIQUE (Acide). — Nouveaux composés éthérés obtenus de cet acide; par M. *Lassaigne*. V, 47.

STEMMATES. — Mémoire sur les yeux simples ou stemmates des animaux articulés; par M. *F. Dujardin*. XXV, 711; XXIX, 459.
— Remarques de M. *Pappenheim* à l'occasion de cette communication. XXV, 809.

STÉNOGRAPHIE. — Nouveau système d'écriture sténographique; par M. *de Chavagneux*. XII, 899.
— Note sur un nouveau système de sténographie; par M. *Laglaine*. XVII, 1139.
— Nouveau système de sténographie; par M. *Plantier*. XXII, 127.
— Note sur un système nouveau de sténographie syllabique; par M. *Brouaye*. XXVII, 513.

STÉRÉOSCOPE. — Stéréoscope construit, d'après le système de M. *Brewster*, par M. *Duboscq*. XXXI, 895.

STÉRILITÉ. — Expériences sur les animalcules spermatiques, sur quelques causes de stérilité chez la femme, sur les pertes séminales involontaires, etc.; par M. *Donné*. IV, 793.
— Sur la stérilité chez la femme; communications de M. *Demeaux*. XXVIII, 153, 271; XXIX, 96, 486.

STERNUM. — Recherches sur la marche de l'ossification dans le sternum des oiseaux; par M. *L'Herminier*. III, 12.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 565.
— Considérations sur les os sus-sternaux chez l'homme; par M. *Breschet*. VII, 912.

STILBÈNE. — Mémoire sur la série stilbique; par M. *A. Laurent*. XVI, 856.

STRABISME. — Sur la guérison du strabisme par la section d'un des muscles droits de l'œil; Note de M. *Dieffenbach*. X, 200.
— Lettre de M. *Ch. Phillips* relative à des cas de guérison du strabisme par le procédé de M. *Dieffenbach*. X, 479.

— Sur la guérison du strabisme au moyen d'une opération chirurgicale; par M. *Dieffenbach*. X, 837.
— Remarques de M. *Roux* sur ce sujet. X, 838.
— Nouveau procédé pour la guérison du strabisme par la section des muscles de l'œil; Lettre de M. *J. Guérin*. X, 975.
— Considérations sur le strabisme; par M. *Roux*. XI, 87.
— Méthode de traitement pour la guérison du strabisme; Note de M. *Dupuis*. XI, 121.
— Résultats obtenus dans le traitement du strabisme au moyen d'une opération chirurgicale; Lettre de M. *Ch. Phillips*. XI, 172.
— Lettre de M. *J. Guérin* concernant quelques objections présentées par M. *Roux* contre le traitement du strabisme par une opération chirurgicale. XI, 174.
— Sur la section des tendons comme moyen de remédier à diverses difformités et particulièrement au strabisme; Lettre de M. *Ripault*. XI, 211.
— Nouveau procédé pour la section sous-conjonctivale des muscles de l'œil dans le cas de strabisme; Lettre de M. *J. Guérin*. XI, 661.
— Sur l'étiologie du strabisme; par M. *J. Guérin*. XII, 211.
— Sur l'anatomie des aponévroses et des muscles de l'œil, considérée dans ses rapports avec les opérations pour la guérison du strabisme; Note de M. *Bonnet*. XII, 260.
— M. *Dieffenbach* rappelle ses titres à la priorité d'invention pour la guérison du strabisme par la section des muscles de l'œil. XII, 261.
— Sur la guérison du strabisme au moyen d'une opération chirurgicale; Mémoires de M. *L. Boyer*. XII, 261, 398.
— M. *Serres* propose la nomination d'une Commission permanente pour toutes les communications relatives au traitement du strabisme et du bégayement. XII, 383.
— Lettre de M. *Schuster* sur une opération de strabisme dont il a été lui-même le sujet. XII, 383.
— M. *Ch. Phillips* adresse comme document pour la Commission du strabisme, une Note imprimée relative à sa discussion avec M. *J. Guérin*. XII, 650.
— Sur un nouveau procédé opératoire pour la guérison du strabisme; par M. *Colson*. XII, 861.
— Sur le parti qu'on peut tirer d'un strabisme obtenu artificiellement dans des cas d'opacité de la partie moyenne de la cornée, auxquels on eût jusqu'à présent cherché à remédier en pratiquant une pupille artificielle; Lettre de M. *Pétrequin*. XIII, 553.
— Du strabisme artificiel considéré comme moyen de rémédier à certaines affections du sens de la vue; Lettre de M. *Florent Cunier*. XIII, 639.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *Chevillon*. XIII, 934.
— Nouvelle opération ayant pour objet de remédier à la saillie du globe de l'œil qui survient à la suite de certaines opérations de strabisme; Note de M. *Baudens*. XIII, 780.
Sur la myotomie oculaire par la méthode sous-conjonctivale; Mémoire de M. *J. Guérin*. XIII, 865.
— Sur une opération destinée à empêcher la saillie de l'œil qui survient souvent à la suite de la section de l'abducteur oculaire dans le cas de strabisme convergent; Lettre de M. *Florent Cunier*. XIII, 871.
— Sur un système d'opérations propres à combattre la saillie, la déviation et la perte du mouvement des yeux, consécutives à l'opération du strabisme; Mémoire de M. *J. Guérin*. XIII, 977.
Mémoire sur l'opération du strabisme; par M. *L. Boyer*. XIII, 1027.
— Section des muscles et des tendons comme moyen de remédier au strabisme et à la myopie; par M. *Bonnet*. XIV, 336.
— Sur un nouveau procédé pour l'opération du strabisme; Mémoire de M. *Ch. Phillips*. XVI, 842.

STRÉPHOIDE. — Sur une nouvelle courbe du troisième degré, la stréphoïde; par M. *Montucci*. V, 394.

STRIGOPS. — Note sur le Strigops habroptilus (Gray); par M. *Pucheran*. XXV, 682.
— Remarques de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* à l'occasion de cette Note. XXV, 682.
— Recherches microscopiques sur l'organisation de la plume : examen des plumes du Strigops; Note de M. *Pappenheim*. XXV, 932.

STRIX CUNICULARIA. — M. *Roulin* signale l'existence de ce hibou dans les plaines de la province de Casanare. III, 96.

STRONTIANE. — Étude cristallographique de la strontiane sulfatée, et description de plusieurs formes nouvelles de cette substance; par M. *Hugard*. XXX, 387.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XXXI, 169.

STRONTIUM. — Note sur les poids atomiques du barium, du calcium et du strontium; par M. *Salvétat*. XVII, 318.

STYROL. — Note sur le styrol et sur divers autres composés; par M. *A. Laurent*. XXII, 790.

SUBLIMÉ CORROSIF. — Note sur un nouvel antidote du sublimé corrosif; par M. *Miathe*. XV, 346.
— *Voir* MERCURE.

SUBMERSION. — Sur un appareil destiné à préserver de l'asphyxie par submersion; Note de M. *Mayor*. XIX, 753.

SUBSISTANCES. — Considérations sur les subsistances; lues dans la séance publique du 26 avril 1847, par M. *de Gasparin*. XXIV, 753.

SUBSTITUTIONS (Théorie des). — Considérations sur la théorie des substitutions; par M. *Berzelius*. VIII, 352.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *Dumas*. VIII, 528.
— Sur un moyen optique propre à jeter du jour sur certains faits représentés diversement dans cette discussion; communication de M. *Biot*. VIII, 530.
— Sur la composition du saccharate de plomb (à l'occasion de la Lettre de M. *Berzelius*); par M. *Peligot*. VIII, 531.
— Sur les amylates de plomb (à l'occasion de la même Lettre); par M. *Payen*. VIII, 533.
— Mémoire sur la constitution de quelques corps organiques (l'acide chloracétique et les produits qui en dérivent), et sur la théorie des substitutions; par M. *Dumas*. VIII, 609.
— M. *A. Laurent* écrit relativement à sa théorie des substitutions et aux différences qu'elle présente avec celle de M. *Dumas*. IX, 323.
— Mémoire sur la loi des substitutions et la théorie des types; par M. *Dumas*. X, 149.
— Réclamation de priorité concernant quelques points de cette théorie; par M. *Baudrimont*. X, 252.
— Remarques sur la théorie des substitutions de M. *Dumas*; par M. *Pelouze*. X, 255.
— Nouvelles remarques sur cette théorie; par M. *Baudrimont*. X, 325.
— Remarques à l'occasion de diverses communications de M. *Dumas* sur la loi des substitutions et la théorie des types; par M. *Persoz*. X, 325.
— Observations au sujet de ces deux Notes; par M. *Dumas*. X, 325.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'un Mémoire de M. *Dumas* sur la loi des substitutions et la théorie des types; par M. *A. Laurent*. X, 409.
— Nouvelle réclamation au sujet des mêmes théories; par M. *Baudrimont*. X, 475.
— M. *Dumas* annonce qu'il présentera prochainement un exposé historique destiné à servir de réponse à ces diverses réclamations. X, 476.
— Note de M. *Dumas* relativement aux réclamations de M. *A. Laurent*. X, 511.
— Sur de nouveaux cas de substitution du chlore à l'hydrogène; par M. *Malaguti*. X, 757.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *de la Provostaye* sur l'isomorphisme du chlore avec l'hydrogène dans les substitutions; Lettre de M. *A. Laurent*. XI, 876.
SUC GASTRIQUE. — Sur la digestion et la composition du suc gastrique; par M. *Blondlot*. XVII, 512.
— M. *Flourens* entretient l'Académie des recherches qu'il fait exécuter dans son laboratoire, dans le but d'étudier les digestions artificielles au moyen du suc gastrique pur, fourni par un chien auquel on a pratiqué une fistule stomacale. XVII, 653.
— Note sur le principe actif du suc gastrique; par M. *Payen*. XVII, 654.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette Note. XVII, 656.
— Recherches relatives à l'action spéciale du suc gastrique sur les calculs vésicaux; par M. *Millot*. XVII, 765.
— Note concernant l'action du suc gastrique sur les calculs urinaires; par M. *Leroy d'Étiolles*. XVII, 820, 985.
— Recherches sur l'acidité du suc gastrique; par M. *Melsens*. XIX, 1289.
— Sur l'emploi thérapeutique du suc gastrique; Note de M. *Boyer*. XXI, 1115.
— Action du suc gastrique sur les préparations martiales employées en thérapeutique; Note de M. *Leras*. XXIX, 303.
SUCCESSIONS. — Loi mathématique de la progression de l'impôt sur les successions; Mémoire de M. *Lamé*. XXVII, 125.
SUCCIN. — Recherches sur les produits pyrogénés du succin; par MM. *Peltier* et *Walter*. VI, 915.
— Sur la connaissance qu'auraient eue les Chinois du succin de Pologne; Lettre de M. *de Paravey*. XII, 541.
— Sur la composition géologique des terrains qui, dans la Sicile et la Calabre, renferment du succin; Note de M. *Paillette*. XIV, 584.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XVI, 988.
SUCRE. — Action des acides étendus sur le sucre de canne; par M. *J. Malaguti*. I, 59.
— Caractères et analyse élémentaire du sucre d'amidon; par M. *Guérin-Varry*. I, 84.
— Recherches sur le sucre de la tige du maïs; par M. *Pallas*. I, 366; II, 461.
— Examen comparatif du sucre de maïs et du sucre de betterave, soumis aux épreuves de la polarisation circulaire; par M. *Biot*. II, 464.
— Procédé pour la clarification des sirops; par M. *Pernet*. II, 620.
— Sur la nature du sucre de champignons; par MM. *Liebig* et *Pelouze*. III, 420.
— Lettre de M. *Beurrey* sur les avantages qu'on retirerait de l'établissement d'une ferme ou d'une fabrique modèles pour la culture de la betterave et la fabrication du sucre indigène. IV, 655.
— MM. *Dupin*, *Genouilly* et *Bailly de Merlieux* annoncent la fondation d'un établissement de ce genre. IV, 712.
— Note sur un appareil destiné à extraire la matière sucrée contenue dans la pulpe de betteraves; par M. *Pelletan*. IV, 793.
— Observation sur le sucre de canne et sur un nouvel acide provenant de l'action des alcalis sur le sucre d'amidon; Note de M. *Peligot*. V, 26.

— Recherches sur la véritable constitution du sucre de canne, etc.; par MM. *Dumas* et *Peligot*. VI, 217.
— Recherches sur la nature et les propriétés chimiques des sucres; par M. *Peligot*. VI, 232.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dumas*. VII, 106.
— Sur le sucre de diabète; par M. *Bouchardat*. VI, 337.
— Sur la composition du sucre de gélatine et de l'acide nitrosaccharique de *Braconnot*; par M. *Boussingault*. VII, 493; XI, 917.
— Sur un nouveau procédé de fabrication du sucre de betterave avec dessiccation préalable des racines; par M. *Pelletan*. VIII, 31.
— Réflexions de M. *Dumas* à l'occasion des objections de M. *Pelletan*. VIII, 32.
— Appareil pour l'extraction du sucre de la betterave; par M. *Sorel*. VIII, 241.
— Sur un procédé qui permet d'obtenir du maïs une proportion de sucre plus grande que celle qu'on en retirait jusqu'ici; Lettre de M. *Pallas*. VIII, 642.
— Expériences de M. *Frémy* montrant la propriété qu'ont certaines membranes animales de transformer le sucre dissous en acide lactique. VIII, 960.
— Sur la transformation du sucre en acide lactique au contact des membranes animales; Lettre de M. *Gay-Lussac*. IX, 46.
— Nouvelles recherches sur le sucre de maïs; par M. *Pallas*. IX, 118.
— Sur la transformation de la mannite, du sucre de lait et de la dextrine en acide lactique au contact d'une membrane animale; Lettre de M. *Frémy*. IX, 165.
— Sur la transformation du sucre de canne en sucre de raisin; paquet cacheté adressé par M. *Lutzelschwab* (séance du 30 juillet 1839). IX, 167.
— Sucre de canne trouvé dans la noix de coco et dans les fruits du cactus; par M. *Payen*. IX, 380.
— Sur l'utilité que pourraient tirer les fabricants de sucre et les raffineurs de la considération des caractères optiques présentés par les liquides sur lesquels s'exerce leur industrie; Note de M. *Biot*. X, 264.
— Sur un moyen de prévenir, dans les sirops acides, la transformation du sucre de canne en sucre de raisin; Note de M. *Rossignon*. XII, 433.
— La *Société royale des Sciences, de l'Agriculture et des Arts* de Lille réclame l'intervention de l'Académie près de l'administration, à l'effet de prévenir des mesures qui menacent d'une destruction complète la fabrication du sucre de betterave. XIV, 316.
— M. *Arago* fait remarquer que l'Académie ne peut intervenir près de l'autorité en faveur de cette industrie, dont, pour sa part, il croit la conservation très-désirable. XIV, 319.
— M. *de Mirbel* ajoute quelques mots touchant les progrès agricoles dont la fabrication du sucre de betterave a été l'occasion sur plusieurs points du territoire français. XIV, 319.
— M. *de Blainville* demande que la réponse qui sera faite à la Société de Lille soit soumise, avant d'être envoyée, à l'approbation de l'Académie. XIV, 319.
— Sur les changements dans les proportions du sucre que renferme la tige du maïs selon l'époque de la fructification de la plante; Mémoire de M. *Pallas*. XIV, 450, 682.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Biot*. XV, 426.
— Remarques à l'occasion de ce Rapport; par M. *Pallas*. XV, 778.
— Remarques à l'occasion de la Note de M. *Pallas*; par M. *Biot*. XV, 781.
— Recherches sur les combinaisons du sucre de canne avec les bases; Note de M. *Soubeiran*. XIV, 648.
— Sur les propriétés que possèdent les diverses espèces de sucre, et plusieurs autres principes immédiats neutres, de dissoudre, en présence des alcalis, certains oxydes métalliques; Note de M. *Lassaigne*. XIV, 691.
— Recherches expérimentales sur les produits sucrés du maïs; par MM. *Biot* et *Soubeiran*. XV, 523.
— Sur la matière sucrée de la betterave et du maïs; par M. *Pelouze*. XV, 578.
— Note sur l'état naturel du sucre dans la betterave; par M. *Payen*. XV, 618.
— De l'état naturel du sucre dans l'économie végétale; par M. *Rossignon*. XV, 683.
— Sur le degré de précision des caractères optiques dans leur application à l'analyse des matières sucrées, et dans leur emploi comme caractère distinctif des corps; par M. *Biot*. XV, 693.
— M. *Archbald* écrit relativement à un nouveau procédé qu'il a imaginé pour le raffinage du sucre. XV, 807, 856.
— Observations antérieures à celles de M. *Pallas*, sur la présence d'un sucre cristallisable dans les tiges du maïs, et sur les différences de proportions de la matière sucrée dans ces tiges aux diverses époques de la fructification; par M. *Goutt*. XV, 852.
— Sur l'application des propriétés optiques à l'analyse quantitative des mélanges liquides ou solides dans lesquels le sucre de canne cristallisable est associé à des sucres incristallisables; Mémoire de M. *Biot*. XVI, 619.
— Procédé expéditif pour obtenir, au moyen des phénomènes de polarisation, l'analyse qualitative et quantitative des solutions sucrées; Note de M. *Clerget*. XVI, 1000.
— Sur l'existence de diverses espèces de sucre dans

la séve de certains végétaux; par M. *Langlois*. XVII, 505.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de ce Mémoire. XVII, 519.
— Réponse de M. *Langlois* aux remarques de M. *Biot*. XVII, 684.
— Réplique de M. *Biot*. XVII, 685.
— Note sur la fermentation des sucres; par M. *Soubeiran*. XVII, 752.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette Note. XVII, 755.
— Recherches expérimentales sur les effets du régime du sucre; par M. *Chossat*. XVII, 805.
— Note sur l'action que l'acide acétique concentré peut exercer sur le sucre de canne et sur la fécule; par M. *Persoz*. XVII, 1066.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette Note; XVII, 1067.
— Note sur la fabrication du sucre de betterave; par M. *Dumas*. XVIII, 622.
— Observations sur l'action du sucre dans l'alimentation des granivores; Mémoire de M. *Letellier*. XVIII, 658.
— Note sur l'extraction du sucre de betterave; par M. *Payen*. XVIII, 663.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de cette communication. XVIII, 666.
— Réponse de M. *Payen* aux remarques de M. *Dumas*. XVIII, 667.
— Nouvelles recherches sur l'extraction du sucre de maïs; par M. *Pallas*. XIX, 750.
— Sur la fermentation saccharine ou glucosique; Note de *Bouchardat*. XX, 107.
— De la digestion des matières féculentes et sucrées, et du rôle que jouent ces matières dans la nutrition; par MM. *Bouchardat* et *Sandras*. XX, 143.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Miahle*. XX, 247.
— Réponse de MM. *Bouchardat* et *Sandras*. XX, 303.
— Réplique de M. *Miahle*. XX, 367.
— Mémoire de M. *Miahle* sur la digestion des matières sucrées. XX, 954.
— Note de MM. *Bouchardat* et *Sandras* à l'occasion du Mémoire de M. *Miahle*. XX, 1026.
— Sur la culture de la canne et la production du sucre en Andalousie; Lettre de M. *Ramon de la Sagra*. XX, 1792.
— Nouvelles recherches sur le sucre de gélatine; par M. *Dessaignes*. XXI, 1224.
— Emploi de l'oxalate d'alumine dans la fabrication des sucres de canne et de betterave; Mémoire de M. *Miahle*. XXII, 301.
— Sur l'emploi du sucre dans le traitement des hydropisies et de l'atrophie mésentérique; par M. *Bagot*. XXII, 305.
— M. *Barruel* écrit qu'une matière employée par les raffineurs pour la clarification des sirops de sucre, et que l'on vend sous le nom de séve de l'orme pyramidal, n'est, en réalité, que du blanc d'œuf desséché spontanément. XXII, 347.
— Sur l'emploi de l'acide oxalique pour la défécation du suc de la betterave; Note de MM. *Thomas* et *Dellisse*. XXII, 495.
— Note sur le sucre de gélatine; par M. *A. Laurent*. XXII, 789.
— Sur les moyens d'absorber la chaux que contiennent les jus sucrés après la défécation; Note de M. *Maillet*. XXII, 923.
— Mémoire sur un nouveau procédé saccharimétrique; par M. *E. Peligot*. XXII, 936.
— Moyens de simplifier l'analyse des sucres et liqueurs sucrées par l'action de ces substances sur la lumière polarisée; Note de M. *Clerget*. XXII, 1138.
— Note sur quelques phénomènes rotatoires et sur quelques propriétés des sucres; par M. *Dubrunfaut*. XXIII, 38.
— Remarque de M. *Clerget* à l'occasion de cette communication. XXIII, 100.
— Note sur la présence normale du sucre dans le sang; par M. *Magendie*. XXIII, 189.
— Analyse des sucres au moyen de l'appareil de polarisation de M. *Soleil*; par M. *Clerget*. XXIII, 256.
— Procédé pour l'évaluation du rendement des sucres bruts et des substances saccharifères; Note de M. *Clerget*. XXIII, 513.
— Application pratique de la méthode d'analyse des substances saccharifères au moyen des propriétés optiques de leurs dissolutions; par M. *Clerget*. XXIII, 805.
— M. *Biot* présente des cristaux bien définis de sucre de fécule, obtenus par M. *Mitscherlich*. XXIII, 909.
— Distribution du sucre et de quelques autres principes immédiats dans les betteraves; Mémoires de M. *Payen*. XXIV, 909, 985.
— Note sur un perfectionnement apporté au pointage du saccharimètre; par M. *Soleil*. XXIV, 973.
— Faits pour servir à l'histoire du sucre de betterave; Note de MM. *Barreswil* et *Michelot*. XXV, 262.
— Note sur une propriété analytique des fermentations alcoolique et lactique, et sur son application à l'examen des sucres; Note de M. *Dubrunfaut*. XXV, 307.
— Dosage du sucre dans l'urine des diabétiques par le saccharimètre de M. *Soleil*; Note de M. *Lespiau*. XXVI, 305.
— Note sur une modification dans l'emploi du sang pour la clarification des sirops; par MM. *Bobierre* et *Dureau*. XXVII, 336.
— De la présence du sucre dans le foie; Note de MM. *Cl. Bernard* et *Barreswil*. XXVII, 514.
— Méthode pour déterminer le rendement indus-

triel, en sucre pur, des substances saccharines; Note de M. *Clerget*. XXVIII, 290.
— Sur la prompte apparition du sucre dans les urines des animaux sur lesquels on a piqué un point déterminé de l'encéphale; fait découvert par M. *Cl. Bernard* et communiqué à l'Académie par M. *Magendie*. XXVIII, 393.
— Dosage du sucre de lait par la méthode des volumes, et détermination de la richesse du lait; Mémoire de M. *Poggiale*. XXVIII, 505.
— Dosage du sucre de lait au moyen du saccharimètre de M. *Soleil*; par M. *Poggiale*. XXVIII, 584.
— Mémoire sur les sucres; par M. *Dubrunfaut*. XXIX, 51.
— Extraction du sucre sans formation de mélasse; Note de M. *Mège*. XXIX, 386.
— Sur un analogue du sucre de raisin (le dulcose); Notes de M. *A. Laurent*. XXX, 41, 339.
— Nouveau réactif servant à faire reconnaître la présence du sucre dans les liquides et spécialement dans l'urine; Note de M. *Maumené*. XXX, 314.
— Expériences concernant la fabrication du sucre de betterave; par M. *Kuhlmann*. XXX, 341.
— Du sucre et de sa fabrication; Mémoire de M. *Rousseau*. XXXI, 3, 62.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Payen*. XXXI, 539.
— M. *Payen* donne de vive voix, d'après un ouvrage anglais, quelques renseignements sur des perfectionnements récents introduits dans la fabrication du sucre de canne. XXXI, 780.
SUÈDE. — Rapport de M. *Héricart de Thury* sur le voyage en Suède de M. *A. Dumont*. II, 169.
SULFAMIDE. — Sur l'acide chlorosulfurique et la sulfamide; par M. *Regnault*. VII, 895.
— Sur la combinaison d'acide sulfurique et d'ammoniaque anhydre qu'on a jusqu'ici désignée sous le nom de sulfamide; Note de M. *Jacquelain*. XVI, 1128.
SULFAMMONATES.—Recherches sur une nouvelle classe de sels, les sulfammonates; par M. *Fremy*. XIX, 536.
SULFATES. — Du sulfate de chaux artificiel, de son emploi dans la fabrication du papier, etc.; par M. *Batilliat*. VI, 501.
— Sur la formation du sulfate de plomb cristallisé dans les chambres de plomb; par M. *Kuhlmann*. XII, 332.
— Durcissement du plâtre au moyen d'une solution de sulfate de zinc; Note de M. *Sorel*. XII, 1168.
— Sur le non-isomorphisme du sulfate et de l'hyposulfite de soude; Lettre de M. *de la Provostaye*. XIII, 873.
— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Malapert*, des cristaux de sulfate de soude et de sulfate de magnésie remarquables par leur forme. XVIII, 699.
— Note sur le sulfate chromique; par M. *Kopp*. XVIII, 1156.
— M. *Schattenmann* appelle le jugement de l'Académie sur son procédé de désinfection des fosses d'aisance, au moyen d'une dissolution de sulfate de fer. XIX, 233.
— Emploi du sulfate de soude comme moyen de prévenir la putréfaction des substances animales; Note de M. *Bobierre*. XXII, 672.
— Observations relatives au sulfate de chaux et à l'acide sulfovinique; par M. *Millon*. XXIII, 937.
— Sur une méthode exacte d'analyse applicable aux sulfates d'alumine du commerce; Mémoire de M. *Jacquelain*. XXIII, 1154.
— Études sur le sulfate d'alumine et de potasse. Études sur quelques sulfates de sesquioxyde de fer; par M. *Jacquelain*. XXIV, 441.
— Note sur la déshydratation du sulfate de chaux; par M. *Plessy*. XXIV, 658.
— Réclamation de M. *Millon* à l'occasion de la Note précédente. XXIV, 695.
— Réponse de M. *Plessy*. XXIV, 812.
— Recherches sur la nature et la composition des sulfates mixtes du commerce; par M. *Lefort*. XXVI, 185.
— Recherches sur divers modes de groupement dans le sulfate de potasse; par M. *Pasteur*. XXVI, 304.
— Sur l'emploi du sulfate de fer dans les engrais destinés aux cultures de pommes de terre, comme moyen de prévenir l'altération des tubercules; Note de M. *Bouquet*. XXVII, 512.
— Procédé pour obtenir du sel marin au moyen du sulfate de fer; Notes de MM. *E. Thomas, Delisse* et *Boucart*. XXVIII, 188, 290.
— Remarques sur la cristallisation du sulfate de magnésie et du sulfate de soude; Mémoire et Lettre de M. *Malapert*. XXIX, 523.
SULFAZOTÉS (Corps). — Sur une nouvelle série d'acides formés d'oxygène, de soufre, d'hydrogène et d'azote; Note de M. *Fremy*. XXI, 218.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Thenard*. XXI, 1044.
SULFITES. — Sur un procédé de préparation au moyen duquel on obtient le sulfite de cuivre en beaux cristaux; Note de M. *Bourson*. XIII, 1111.
— Sur les bisulfites alcalino-terreux, et, en particulier, sur le bisulfite de chaux; Note de MM. *Mène* et *Vinchon*. XXX, 711.
SULFOCYANURES. — Produits de la distillation sèche des sulfocyanures; Mémoire de M. *Gerhardt*. XVIII, 158.
SULFOFORME. — Recherches sur l'iodoforme, le chloro-iodoforme et le sulfoforme; par M. *Bouchardat*. III, 495.
SULFURES. — Mémoire de M. *Couerbe* sur le sulfure de carbone. II, 377.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Chevreul*. II, 525.

— Lettre sur la préparation et les propriétés du sulfure d'azote; par M. *Soubeiran*. V, 505.
— Recherches sur le sulfure de carbone; par M. *Couerbe*. VIII, 449; XI, 480.
— Sur les produits de l'action réciproque de l'éthal et du sulfure de carbone; par MM. *de la Provostaye* et *P. Desains*. XV, 592.
— Note sur un nouvel antidote du sublimé corrosif, le sulfure de fer hydraté; Note de M. *Mialhe*. XV, 346.
— Mémoire sur de nouvelles combinaisons sulfurées du méthyle et de l'éthyle; par M. *Cahours*. XXII, 362.
— Action réciproque de quelques sulfures métalliques naturels et des sels de mercure, d'argent, de platine et d'or; Mémoire de M. *Crosnier*. XXIII, 217.
— Sur le sulfure d'azote et sur les lépamides minérales; Note de M. *A. Laurent*. XXIX, 557.
— Mémoire sur le sulfure d'azote; par MM. *Fordos* et *Gélis*. XXXI, 702.

SULFUREUX (Composés). — Recherches sur les composés oxygénés du soufre; Mémoire de MM. *Fordos* et *Gélis*. XVI, 1065.
— De l'action de l'acide sulfureux sur les métaux; Mémoire de MM. *Fordos* et *Gélis*. XVI, 1069.
— Mémoires sur l'analyse des composés sulfureux; par M. *V. Gerdy*. XVI, 25, 1074.
— Moyen de déterminer isolément, par l'emploi du sulhydromètre, la quantité du soufre des hyposulfites qui se trouvent réunis aux sulfures et à l'acide sulfhydrique dans quelques eaux sulfureuses dégénérées au contact de l'air; Mémoire de M. *Dupasquier*. XVI, 1307.
— Explication des divers effets que produisent les différents corps, organiques ou non, sur les polysulfures d'hydrogène; Note de M. *Artur*. XIX, 1018.
— Recherches concernant un nouveau genre de sels obtenus par l'action de l'hydrogène sulfuré sur les arséniates; Note de MM. *J. Bouquet* et *S. Cloez*. XIX, 1100.
— Sur les préparations sulfureuses obtenues en faisant agir un courant sulfhydrique sur des solutions de soude caustique; Note de MM. *Fontan* et *Barruel*. XXI, 379.

SUPERGA. — Essai géologique sur les collines de Superga près de Turin; par M. *H. de Collegno*. II, 164.

SUPPURATION. — Formation d'acide hydrocyanique pendant le travail de la suppuration; observation de M. *Dumas*. XIII, 144.

SURDITÉ. — Recherches sur le traitement de la surdité; par M. *Pétrequin*. X, 16.
Mémoire sur le traitement de la surdité au moyen de la cautérisation pharyngienne; par M. *Ducros*. XII, 535, 798.
— Sur la cautérisation pharyngienne dans le traitement de la surdité; Note de M. *Gervais*. XII, 662.
— Sur différents moyens employés dans le traitement de la surdité; Note de M. *Ducros*. XIII, 930.
— Sur une nouvelle méthode de traitement de la surdité accidentelle résultant de l'engorgement de la trompe d'Eustache, et sur un moyen employé pour ramener à l'état normal la sécrétion du cérumen; Lettre de M. *Robison*. XIII, 1153.
— Explications relatives à la méthode de traitement employée par le docteur *Turnbull* dans certains cas de surdité. XIV, 235.
— Surdités torpides, sans gonflement inflammatoire de la muqueuse, guéries par la compression douloureuse des nerfs faciaux, au moyen de l'application des pouces à la région parotidienne; Note de M. *Ducros*. XVII, 986.
— Recherches sur quelques points d'anatomie pathologique de la trompe d'Eustache, et sur la surdité qui en peut résulter; par M. *Bonnafont*. XVIII, 682.
— Remarques de M. *Deleau* à l'occasion de ce Mémoire. XVIII, 838.
— Lettre de M. *Bonnafont* en réponse aux remarques de M. *Deleau*. XVIII, 880.
— Recherches de M. *Pappenheim* sur les causes de la surdité. XX, 1186, 1505.
— Guérison, par l'emploi de l'électricité et des insufflations gazeuses ammoniacales, d'une surdité complète survenue à la suite d'une fracture comminutive du crâne; Mémoire de M. *Bonnafont*. XXII, 538.
— Nouveau moyen de traitement de la surdité dans le cas d'une destruction plus ou moins complète de la membrane du tympan; Note de M. *Yearsley*. XXX, 107.
— Appareil dérivatif pour le traitement des surdités catarrhales; Note de M. *Junod*. XXXI, 448.

SURETÉ (Appareil de). — Appareil de sûreté pour les fusils à percussion; présenté par M. *Fonteneau*. XXX, 525.

SURFACES. — Instrument destiné à la mesure des surfaces planes; présenté par M. *Caïro*. III, 140.
— De l'influence des surfaces sur les effets électrochimiques; Mémoire de M. *Becquerel*. IV, 831.
— Nouvelle échelle destinée à donner immédiatement et sans calcul la mesure des surfaces planes à contour rectiligne; par M. *Piccard*. VIII, 62.
— Moyen proposé pour la mesure des aires des figures planes; par M. *de Gineste*. VIII, 345.
— Note sur divers théorèmes relatifs à la rectification des courbes et à la quadrature des surfaces; par M. *Cauchy*. XIII, 1060.

SURFUSION. *Voir* Filons et Quartz.

SUTURE ENTORTILLÉE. — Sur l'emploi de la suture entortillée dans le traitement des plaies résul-

tant de l'ablation de tumeurs au sein et à l'aisselle; Mémoire de M. *Colson*. XVII, 41.

SYMPATHIES. — Expériences destinées à faire voir les sympathies qui existent entre certaines parties du corps des Mammifères; par M. *Budge*. X, 820.

SYMPIÉZOMÈTRE. — MM. *Silbermann* et *Bunten* soumettent au jugement de l'Académie un sympiézomètre perfectionné. XIX, 1163.

SYNAPTES. — Mémoire sur la Synapte de *Duvernoy*; par M. *de Quatrefages*. XIII, 980.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XIV, 263.

SYNCORINES. — Sur un nouveau genre de Médusaires provenant de la métamorphose des Syncorines; Note de M. *F. Dujardin*. XVI, 1132.

SYNGNATHES. — Mémoire de M. *de Quatrefages* sur l'embryon des Syngnathes. XIV, 794.

SYNONYMIE ZOOLOGIQUE. — M. *Guérin-Méneville* soumet au jugement de l'Académie un travail de synonymie zoologique qui doit accompagner, comme texte explicatif, son Atlas iconographique du règne animal de *Cuvier*. XV, 684.

— Rapport sur ce travail; par M. *Duméril*. XV, 937.

SYNOVIALES (Cavités). — Lettre de M. *Thierry* sur des expériences qui lui sont communes avec M. *Leblanc*, touchant les effets comparatifs des injections iodées et des injections vineuses dans les cavités synoviales des chevaux. XVII, 138.

SYPHILIS. — Note sur les effets favorables de la pâte arsenicale dans le traitement d'anciens ulcères d'apparence syphilitique; par M. *Souberbielle*. XVII, 306.

— Sur la communication de la syphilis à des Quadrumanes, à des Carnassiers et à des Rongeurs; Note de M. *Auzias-Turenne*. XIX, 916.

— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Moij'sisovics*, concernant le traitement des maladies syphilitiques; par M. *Lallemand*. XXIV, 180.

— Diagnose de la syphilis; par M. *Meggenhoffen*. XXV, 727.

— Sur l'inoculation de la syphilis; Note de M. *Diday*. XXIX, 283.

— Mémoire de M. *de Sandouville*, portant pour titre : Des mesures administratives à prendre dans le but d'empêcher la propagation des maladies syphilitiques. XXXI, 451.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Lallemand*. XXXI, 695.

— Note sur l'inoculation de la syphilis aux animaux; par M. *Auzias-Turenne*. XXXI, 719.

SYRÈNE. — Syrène à compteurs indépendants, présentée par M. *Billant*. X, 503.

SYSTOLIDES. — Mémoire sur les Systolides; par M. *Doyère*. XIII, 805.

SYSTÈME DU MONDE. — Mémoire de M. *Verdot* sur le système du monde. III, 66.

— Mémoire de M. *Godard* sur le même sujet. V, 96.

— Mémoire concernant une nouvelle hypothèse astronomique; par M. *Schweich*. V, 341.

— Mémoire ayant pour titre : Sur les lois générales de l'univers, et leur expression mathématique; par M. *Morand*. XIV, 958.

— Mémoire sur le système de l'univers; par M. *Tardy*. XVI, 551.

— Note sur le système planétaire; par M. *Girard*. XVII, 306.

— Note de M. *Rutherford* sur le système du monde. XXI, 967.

— M. *Gandois* communique les résultats de ses réflexions sur le système du monde. XXII, 645.

— Recherches sur la distribution des astres dans le firmament et sur les causes de la pesanteur; par M. *Gaudin*. XXII, 738.

— Mémoire de M. *Fredière* sur le système du monde. XXIII, 859.

— Mémoire de M. *François* sur le système du monde. XXIII, 882.

— Opuscules imprimés et manuscrits de M. *Demonville*, sur le système du monde et la physique de la création. XXVII, 392.

— Mémoire sur l'origine de la Lune; par M. *Labrut*. XXIX, 17.

— Note de M. *Carret* sur la cosmogonie, et sur la possibilité de concilier le récit de la Genèse avec les théories fondées sur les observations des modernes. XXIX, 125.

— Note de M. *Pons* sur le système du monde. XXX, 363.

— Formation et phénomènes de notre système solaire; Note de M. *Guynemer*. XXX, 645.

— Sur le système du monde en général et, particulièrement, sur notre système solaire; Note de M. *Lelli*. XXXI, 67.

— Système de la formation de notre monde solaire; Mémoire de M. *Rathsamhausen*. XXXI, 680.

SYSTÈME MÉTRIQUE. *Voir* Métrique (Système).

TABAC. — Note sur les moyens de rendre moins insalubre le métier des employés dans les manufactures des tabacs; par M. *Miégeville*. IV, 297; V, 489.

— M. le *Ministre de la Guerre*, en transmettant une brochure publiée d'après ses instructions sur la culture du tabac en Algérie, fait pressentir les avantages que cette culture paraît promettre aux colons qui voudront s'y livrer. XX, 1836.

— Mémoire sur le tabac, par M. *Barral*; suivi d'un examen organographique des semences de cette plante; par M. *Duchartre*. XXI, 1374.

— Mémoire sur la nature des acides du tabac; par M. *Goupil*. XXIII, 51.

— Mémoire sur la nicotine et sur son dosage dans les tabacs en feuilles et manufacturés; par M. *Schlœsing*. XXIII, 1142.

— Effets physiologiques et thérapeutiques du tabac

sur les ouvriers employés dans la manufacture de Paris; Mémoire de M. *Heurteaux*. XXVIII, 420.
— *Voir* NICOTINE.
TABLES ALGÉBRIQUES. — Lettre de M. *Vène* sur l'utilité qu'il y aurait à faire exécuter des Tables algébriques ayant pour objet l'élimination d'une inconnue entre deux équations littérales de degrés supérieurs. IX, 119.
— Rapport sur l'opportunité du travail demandé par M. *Vène*; par M. *Lacroix*. IX, 241.
TABLES ASTRONOMIQUES. — De la construction des Tables astronomiques; Mémoire de M. *Le Verrier*. XVII, 884.
— Tables abrégées pour le calcul des équinoxes et des solstices; par M. *Largeteau*. XVII, 954.
TABLES NUMÉRIQUES A DOUBLE ENTRÉE. — Sur la substitution de plans topographiques à des Tables numériques à double entrée. Sur un nouveau mode de transformation des coordonnées, et sur ses applications à ce système de Tables topographiques; Mémoire de M. *Léon Lalanne*. XVI, 1162.
— Rapport sur ce travail; par M. *Cauchy*. XVII, 492.
TABLES DE MORTALITÉ. — *Voir* MORTALITÉ.
TABLES DE SINUS ET COSINUS HYPERBOLIQUES. — Tables de sinus et cosinus hyperboliques à 15 décimales pour tous les nombres, de centième en centième, depuis 0 jusqu'à 15. — Tables de sinus et cosinus hyperboliques à 12 décimales pour les nombres, de millième en millième, depuis 0,300 jusqu'à 0,500, présentées par M. *Yvon Villarceau*. XVI, 1281.
TÆNIA. — M. *Empren* demande qu'une Commission soit chargée de constater les effets d'une méthode de traitement qu'il emploie contre le tænia. IX, 300.
— M. *Levacher* présente quelques fragments d'un tænia monstrueux, et fait connaître la formule d'un médicament qu'il emploie contre ces entozoaires. XIII, 661.
TAILLE DES ANIMAUX. — Sur une relation très-simple qui existe entre la taille des animaux et le nombre de leurs pulsations ou de leurs inspirations; par MM. *Sarrus* et *Rameaux*. IX, 275.
TANNAGE. — M. *Salleron* réclame comme lui appartenant un des principes sur lesquels se fonde le procédé proposé par M. *Gannal*, pour un tannage rapide et économique. XVII, 917.
— Réponse de M. *Gannal*. XVII, 986.
— Nouveau procédé de tannage inventé par M. *Turnbull*. XXII, 75.
— M. *Rinbauxwaeles* écrit, à l'occasion de cette communication, qu'il est inventeur d'un procédé au moyen duquel il opère le débourrage des peaux dans un temps très-court. XXII, 226.
TANNATES. — Sur la constitution chimique des tannates de fer; par M. *Barreswill*. XVII, 736.
TANNIN. — Mémoire concernant l'action des plantes contenant du tannin, et l'action du tannin lui-même, sur la propriété vomitive du tartrite antimonié de potasse; par M. *Toulmouche*. I, 15.
— Tanno-gallate de fer préparé au moyen d'une substance extraite du gland de chêne; par M. *Gagnage*. IX, 119.
TANRECS. — Détermination d'une nouvelle espèce de Tanrec; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. V, 372.
— Note sur les habitudes du Tanrec et l'Éricule; par M. *Coquerel*. XXVI, 508.
TAPIR. — Nouvelles observations sur le Tapir pinchaque; par M. *Goudot*. XVI, 441.
TARDIGRADES. — Recherches sur l'organisation des Tardigrades; par M. *Doyère*. XI, 479.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XV, 320.
TARET. — Anatomie du genre Taret; par M. *Deshayes*. XXII, 298.
— Sur un moyen de mettre les approvisionnements de bois de la marine à l'abri de la piqûre des Tarets; par M. *de Quatrefages*. XXVI, 113.
— Mémoire sur l'embryogénie des Tarets; par M. *de Quatrefages*. XXVIII, 430.
— Observations sur les mœurs des animaux nuisibles aux grands approvisionnements des bois de marine. Applications pratiques de ces recherches; Mémoire de M. *L. Laurent*. XXXI, 50, 74.
TARGIONIA. — Des organes mâles du genre Targionia découverts sur une espèce nouvelle du Chili; par M. *Montagne*. VI, 197.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Mirbel*. VII, 113.
TARTRATES. — Recherches cristallographiques sur les acides tartrique et paratartrique, sur les tartrates et les paratartrates; par M. *de la Provostaye*. XIII, 341.
— Sur les propriétés optiques du paratartrate et du tartrate doubles de soude et d'ammoniaque; expérience de M. *Mitscherlich*. XIX, 719.
— Sur les modifications que peut subir le tartrate double de soude et de potasse en passant dans l'économie animale; Mémoire de MM. *Millon* et *Laveran*. XIX, 347.
TARTRE DES DENTS. — Recherches concernant la composition du tartre et des enduits muqueux de la bouche; par M. *Mandl*. XVII, 213.
TATOUAGE. — Sur l'emploi du tatouage comme moyen de faire disparaître certaines taches de la peau; Note de M. *Cordier*. XXVI, 436.
— M. *Velpeau* fait remarquer que ce procédé a déjà été proposé et abandonné. XXVI, 436.
TATOUS. — Sur le genre Apar, sur ses espèces et sur ses caractères établis jusqu'à présent d'après un animal factice; Note de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXIV, 572.

TAXIS. — Mémoire sur le taxis prolongé et simultané; par M. *Amussat*. XVI, 544.
TAXUS BACCATA. — Recherches sur l'embryogénie du Taxus baccâta; par MM. *de Mirbel* et *Spach*. XVIII, 114.
TEIGNE. — Observations de M. *Gruby* sur l'existence de mucédinées sous l'épiderme, dans une des variétés de la teigne. XIII, 19.
— M. *Breschet* fait remarquer que la teigne qui a été l'objet des observations de M. *Gruby* est la teigne faveuse. XIII, 19.
— M. *Kettner* réclame, en faveur de M. *Schœnlein*, la priorité de cette découverte. XIII, 147.
— Sur la végétation qui constitue la véritable teigne; Note de M. *Gruby*. XIII, 72, 309.
— M. *Textor* indique des recherches antérieures à celles de M. *Gruby* sur les mucédinées qui se développent dans certaines dermatoses. XIII, 220.
— M. *Gruby* annonce avoir découvert dans une maladie cutanée particulière un mycoderme différent de celui de la teigne. XIII, 388.
TEIGNE VIBICELLA. — Rapport sur un Mémoire de M. *Vallot*, concernant les mœurs d'un insecte, qu'il désigne sous le nom de Tinea Cracella; par M. *Duméril*. I, 101.
TEINTURE. — Recherches sur la teinture; par M. *Chevreul*. Considérations générales et indications des méthodes employées. II, 20.
— Suite des mêmes recherches. Proportions d'eau que les étoffes absorbent dans des atmosphères à différents degrés hygrométriques. II, 292.
— Recherches chimiques sur la teinture; par M. *Chevreul*. Troisième, quatrième, cinquième et sixième partie. IV, 2; V, 132, 167.
— Note sur un perfectionnement qui semble pouvoir être introduit dans l'art du teinturier; par M. *Antoine Alexandre*. VI, 655.
— M. *Gagnage* adresse des échantillons de teintures obtenues à froid à l'aide du gland de chêne et d'une dissolution métallique. IX, 133.
— Recherches physico-chimiques sur la teinture : principe du mélange des couleurs; par M. *Chevreul*. X, 121, 631.
— Mémoire adressé par M. *Miergues*, et ayant pour titre : Emploi, dans la teinture sur coton, du Guizotia oleifera. XIII, 451.
— M. *Jacquelain* présente des extraits de diverses matières tinctoriales. XIV, 645.
— Sur un appareil destiné à utiliser la chaleur des bains de teinture épuisés; Notes de M. *Pimont*. XIV, 147, 876; XV, 509.
— Recherches chimiques sur la teinture. Considérations sur la théorie de la teinture, et application de cette théorie au perfectionnement de plusieurs procédés pratiques en général, et, en particulier, à celui de la teinture d'indigo, dite en bleu de cuve; Mémoire de M. *Chevreul*. XXIII, 954.
TÉLÉGRAPHES. — Notice sur les moyens de communiquer de nuit comme de jour, au moyen de signaux télégraphiques; par M. *C. Sala*. II, 559.
— M. *Muzard* réclame, sur M. *C. Sala*, la priorité d'invention d'un télégraphe de jour et de nuit. III, 660.
— M. *Coulier* adresse le modèle d'un télégraphe militaire pouvant servir de jour comme de nuit. III, 23.
— Sur un système de signes applicable aux télégraphes ordinaires; par M. *Amyot*. VIII, 137.
— Modifications proposées pour le télégraphe ordinaire, dans le but de rendre les communications plus rapides; par M. *Regnaut*. IX, 702.
— Rapport sur ce modèle de télégraphe; par M. *Savary*. X, 402.
— M. le *Ministre de l'Intérieur* demande communication d'un Rapport qui a été fait en 1808 sur un projet de télégraphe de nuit. XI, 574.
— Paquet cacheté portant pour suscription : Système de télégraphie nocturne; adressé à la séance du 26 octobre 1840 par M. *Darlu*. XI, 663.
— Lettre sur les télégraphes de nuit; par M. *Blondeau de Carolles*. XI, 712.
— Sur la possibilité d'avertir d'une inondation, plusieurs heures d'avance, les riverains qui en sont menacés; Lettre de M. *Coubard*. XI, 824, 914, 926.
— Nouveau télégraphe de nuit et de jour; par M. *Villalongue*. XIII, 77.
— Rapport sur ce télégraphe; par M. *Mathieu*. XIV, 151.
— Note sur la télégraphie nocturne; par M. *Darlu*. XIV, 450, 920.
— Sur les télégraphes de nuit; Mémoire de M. *Cacciolo*. XV, 284.
— Notes sur les télégraphes de nuit; par M. *Brachet*. XV, 284, 514, 648, 1199; XVI, 503, 1364.
— Sur la télégraphie nocturne; Note de M. *Magnan*. XV, 558.
— Note sur un nouveau télégraphe; par M. *Benevel de la Chiesa*. XV, 735.
— Sur la télégraphie nocturne; par M. *A. Dujardin*. XV, 735.
— Télégraphe de nuit à trois points fixes; par M. *Lonzoni*. XV, 1010.
— Sur un système de télégraphie nocturne essayé à Boulogne en 1812, et établi en 1813 entre Calais et Dunkerque, sous la direction de M. *Lambel*; Note de M. *Peigné*. XV, 1199.
— Description et figure d'un nouveau télégraphe de nuit; par M. *Treutler*. XVIII, 38, 312.
— Mémoire sur un nouveau système télégraphique pour le jour et la nuit; par M. *Gonou*. XVIII, 241.
— Essai sur un télégraphe atmosphérique; par MM. *Jaroux* et *Tasseau*. XXII, 166.

— Note de M. *Hébert* sur un télégraphe de son invention. XXII, 167.
— Système de télégraphie acoustique pratiqué par le canon, et nouveau moyen de correspondance pratiqué avec un seul fanal; Lettre et Mémoire de M. *Sudre*. XXIV, 205, 300.
— Description d'un télégraphe hydraulique; par M. *Pigoni*. XXIV, 387.
— Note sur un télégraphe de nuit; par M. *Druelle*. XXVII, 237.
— Télégraphe de jour et de nuit applicable à la guerre et qui n'exige ni matériel spécial ni hommes spéciaux; Mémoire de M. *Lecomte*. XXXI, 590.

TÉLÉGRAPHES ÉLECTRIQUES. — Note sur un nouveau système télégraphique au moyen de l'électricité transmise par de longs conducteurs métalliques; par M. *A. Dujardin*. V, 46.
— Note sur un procédé de correspondance télégraphique au moyen de l'électricité; par M. *Amyot*. V, 909; VII, 1162.
— Note sur un appareil de télégraphie électrique qui doit être établi entre Londres et Liverpool, par M. *Wheatstone;* Lettre de M. le docteur *Buckland*. VI, 51.
— Note historique sur le télégraphe électrique; par M. *Amyot*. VII, 80.
— Lettre de M. *Masson* sur un essai de télégraphe électrique fait au collége de Caen. VII, 88.
— Notice sur le télégraphe électrique de M. *Steinheil*. VII, 590.
— Sur le télégraphe électromagnétique de M. *Morse*. VII, 593.
— M. *Deval* adresse un paquet cacheté portant pour suscription : Nouveau télégraphe électrique (séance du 1er octobre 1838). VII, 677.
— Description d'un nouveau télégraphe électrique adressée sous enveloppe cachetée; par MM. *Masson* et *Breguet* fils (séance du 8 octobre 1838). VII, 710.
— Paquet cacheté portant pour suscription : Description d'un nouveau télégraphe électrique; par M. *Bellot*. VII, 765.
— M. *Baillet-Sondalot* écrit relativement à un mode de communication électrique qu'il a imaginé. VII, 1128.
— M. *Jackson* réclame l'invention d'un télégraphe électromagnétique attribué à M. *Morse*. VIII, 345.
— Mémoire sur la télégraphie électrique; par M. *Vorsselman*. VIII, 716.
— Sur la disposition à donner aux fils conducteurs des télégraphes électriques; Note de M. *Delpon*. VIII, 981.
— M. *Reci* adresse une Notice imprimée sur la télégraphie électrique. XIII, 312.
— Note sur les télégraphes électriques; par M. *Fardely*. XVIII, 792.
— M. *Arago* entretient l'Académie des expériences qui viennent d'être faites sur le télégraphe électrique qu'on établit entre Paris et Rouen, expériences qui ont complétement réussi. XX, 1375.
— Sur l'emploi de la terre comme conducteur pour le télégraphe électrique; Lettre de M. *Matteucci*. XX, 1431.
— Sur un nouveau système de télégraphie électrique; par MM. *Saintard* et *Gillet*. XX, 1573.
— M. *Arago* donne, d'après une communication verbale de M. *de Girard*, et d'après deux Lettres de MM. *de Tessan* et *Guillemin*, une explication du rôle que joue le sol relativement à la circulation des courants dans les télégraphes électriques. XX, 1604.
— Note de M. *Wheatstone* sur le télégraphe électrique qu'il vient d'établir entre Paris et Versailles. XX, 1703.
— M. *Arago*, à l'occasion de cette communication, donne quelques nouveaux renseignements sur le télégraphe électrique établi entre Paris et Rouen. XX, 1704.
— Description et figure d'un nouveau télégraphe électrique; par M. *Chuard*. XX, 1721.
— M. *A. Dujardin* adresse quelques renseignements sur un projet conçu par M. *Maus*, ingénieur belge, pour faire servir la télégraphie électrique à contrôler la marche des convois sur les grandes lignes de chemins de fer. XXI, 383.
— Nouveau mécanisme pour la formation des signaux dans la télégraphie électrique; présenté par M. *Garnier*. XXI, 526.
— Sur un nouveau télégraphe électrique dont les indications sont données au moyen du son; Note de M. *Laborde*. XXI, 526.
— Sur la télégraphie électrique; Note de M. *Breguet*. XXI, 760.
— M. *Bain* soumet au jugement de l'Académie un modèle de la machine qui sert à former les signaux dans son télégraphe électrique. XXI, 885.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie l'appareil au moyen duquel se forment les signaux dans le système de télégraphie électrique de M. *Morse*. XXI, 1002.
— Note sur la télégraphie électrique; par M. *Brachet*. XXII, 555, 611.
— Expériences faites au télégraphe électrique de Rouen; par M. *Breguet* fils. XXII, 743.
— Lettre de M. *Morse* sur les lignes de télégraphes électriques qui s'établissent dans les États-Unis, et sur la rapidité avec laquelle se tracent les signaux dans le système qu'il a inventé. XXII, 745, 1004; XXIII, 545.
— M. *Arago* donne, d'après une collection de journaux américains qui lui ont été transmis par M. *Ében-Mériam*, de Brooklin, l'indication de quelques cas dans lesquels les fils des télégraphes électriques ont été brisés par la foudre,

ou leur jeu dérangé par l'action de l'électricité atmosphérique. XXIII, 546.

— M. *Arago* donne, d'après une Lettre de M. *Morse*, quelques détails sur le télégraphe établi entre New-York et Buffalo, lequel forme une ligne non interrompue de 507 milles anglais. XXIII, 716, 988.

— Appareil destiné à remédier aux effets de l'affaiblissement du courant dans les longues lignes de télégraphes électriques; réclamation de priorité envers M. *Breguet* fils, concernant l'invention de cet appareil; Lettre de M. *Morse*. XXIII, 986.

— M. *Breguet*, en reconnaissant les droits de priorité de M. *Morse* à cette découverte, fait remarquer que l'appareil du physicien américain ne lui était pas connu lorsqu'il a conçu l'idée du sien. XXIII, 987.

— Sur certains perfectionnements qu'on pourrait introduire dans la construction des télégraphes électriques; Note de M. *Berthaud*. XXIII, 636.

— M. *A. Dujardin* écrit qu'il a modifié une machine magnéto-électrique dont il avait présenté précédemment la description, de manière à pouvoir la substituer à la pile voltaïque pour faire fonctionner un télégraphe électrique de son invention. XXIII, 230.

— Sur une plume nouvelle, destinée à écrire les dépêches transmises par les télégraphes électriques du système de M. *Morse*; Lettre de M. *A. Dujardin*. XXIII, 481.

— Modifications proposées pour les télégraphes électriques; par M. *A. Dujardin*. XXIII, 834.

— Lettre de M. *Breguet* à l'occasion de cette communication. XXIII, 880.

— Sur un son continu rendu par les fils du télégraphe électrique du chemin de fer de Versailles, rive droite, le 7 août 1846; Note de M. *Janniart*. XXIII, 319.

— Nouveau mode de production des courants d'induction, particulièrement applicable aux besoins de la télégraphie électrique; communications de M. *A. Dujardin*. XXIII, 988, 1043.

— Appareil électromagnétique, construit par M. *Breguet*, pour la ligne télégraphique de Saint-Germain; Note de M. *Breguet*. XXIII, 1082.

— Réclamation de priorité élevée à l'occasion de cette présentation; par M. *A. Dujardin*. XXIII, 1157.

— Remarques de M. *Arago* sur cette réclamation. XXIII, 1157.

— M. *Arago* fait l'analyse verbale d'un Mémoire de M. *Henry*, concernant les influences de toute nature que l'électricité atmosphérique a exercées sur les télégraphes électriques des États-Unis. XXIV, 43.

— M. *A. Dujardin* adresse une nouvelle Lettre relative à une réclamation de priorité concernant une disposition adoptée par M. *Breguet* dans son système de télégraphie électrique. XXIV, 45, 205.

— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette communication. XXIV, 45.

— Moniteur électrique pour les chemins de fer; présenté par M. *Breguet*. XXIV, 428.

— Lettre de M. *Paltrineri* sur un télégraphe électrique de son invention. XXIV, 466.

— M. *A. Dujardin* communique les résultats qu'il a obtenus en aimantant une grosse barre d'acier, dans le but de remplacer, dans les télégraphes électriques, les faisceaux en fer à cheval par des aimants d'une seule pièce. XXIV, 466.

— Réclamation de priorité pour l'invention de certaines pièces employées par M. *Breguet* dans son moniteur électrique; Lettre de M. *Rieussec*. XXIV, 497.

— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette réclamation. XXIV, 497.

— Impression immédiate en caractères alphabétiques des dépêches transmises par le télégraphe électrique; Note de M. *Berthault*. XXIV, 654.

— Nouvelle batterie magnéto-électrique destinée à faire fonctionner les télégraphes à de grandes distances sans le secours de la pile; Note de M. *A. Dujardin*. XXIV, 821.

— Sur un accident arrivé au télégraphe électrique de Saint-Germain; Note de M. *Breguet*. XXIV, 980.

— Notes de M. *Brachet* sur la télégraphie électrique. XXV, 34, 127, 469, 557; XXVI, 320, 450.

— Expérience de télégraphie électrique exécutée entre Lille et Amiens le 25 janvier 1847; Note de M. *A. Dujardin*. XXVI, 229.

— Sur les télégraphes magnéto-électriques; Note de M. *Glœsener*. XXVII, 23.

— Procédé pour isoler les fils métalliques destinés aux communications télégraphiques souterraines ou sous-marines; Note de M. *A. Dujardin*. XXVIII, 20.

— Réclamations de M. *Amyot*, concernant ses travaux sur la télégraphie électrique. XXVIII, 271, 295.

— Sur la télégraphie électrique; Note de M. *Seguier*. XXIX, 106.

— Action perturbatrice exercée sur les télégraphes par l'électricité de l'atmosphère; Note de M. *Highton*. XXIX, 126.

— Expériences sur les télégraphes électriques; Note de M. *A. Dujardin*. XXX, 151.

— Nouveau système de télégraphe électrique dans lequel les piles sont remplacées par des électro-aimants; présenté par M. *Henley*. XXX, 412.

— Mémoire sur la télégraphie électrique; par M. *Siemens*. XXX, 434.

— Rapport sur les appareils de M. *Siemens*; par M. *Pouillet*. XXX, 500.

— Sur quelques améliorations récemment intro-

duites dans les télégraphes électriques; Mémoires de M. *Bain*. XXX, 478, 525.
— M. *Pouillet* donne, de vive voix, quelques détails sur la disposition d'un télégraphe électrique soumis au jugement de l'Académie par M. *Froment*. XXX, 562.
— M. *A. Dujardin* exprime le désir que l'Académie provoque un concours destiné à établir, par des expériences comparatives, les avantages des divers systèmes de télégraphie électrique réalisés jusqu'à ce jour. XXX, 612.
— M. le *Secrétaire perpétuel* met sous les yeux de l'Académie un compte rendu du procès du Dr *Webster*, transmis textuellement de Boston à New-York par le télégraphe électrique. XXXI, 174.
— Mémoire ayant pour titre : Application de la télégraphie électrique aux relations sommaires des habitants des grandes villes; par M. *A. Dumont*. XXX, 449.
TÉLÉOLOGUE. — Figure et description du téléologue, nouveau système de porte-voix; par M. *Lambert*. XV, 893.
TÉLÉPHONIE. — Sur la télégraphie au moyen du son; Note de M. *Brachet*. XXIX, 390; XXX, 183; XXXI, 64.
— Note sur la télégraphie au moyen du son; par M. *Sainte-Preuve*. XXIX, 390.
TEMPÉRATURE (*Physique*). — Sur les effets de température qui accompagnent la transmission dans les liquides, au moyen de divers électrodes, des courants électriques, soit continus, soit discontinus et alternatifs; Mémoire de M. *de la Rive*. XVI, 881.
— Observations faites dans les Alpes sur la température d'ébullition de l'eau; par MM. *Bravais* et *Peltier*. XVIII, 572.
— Sur les températures de l'ébullition de l'eau à diverses hauteurs; Notes de M. *Regnault*, de MM. *Bravais* et *Martins* et de M. *Izarn*. XX, 163, 166, 169.
— Des effets des basses températures sur certaines réactions chimiques; Lettre de M. *Gaultier de Claubry*, concernant des expériences de M. *Schrotter*. XX, 193.
— Mémoire sur la mesure des températures; par M. *Regnault*. XXIII, 837.
TEMPÉRATURE DE L'AIR. — Minima de température observés les 4 et 5 janvier 1835, dans divers points des États-Unis d'Amérique. I, 113.
— Observations horaires de température faites à Salzufeln, en Westphalie, dans l'année 1828; par MM. *R.* et *G. Brandes*. I, 235, 264.
— Observations de température faites trois fois par jour au fort Vancouver (Amérique du Nord); par M. *Mac-Loughlin*. I, 266.
— Observations de température continuées pendant sept ans à Buenos-Ayres; par M. *Mossotti*. I, 283.
— Théorie physique de la production de la chaleur atmosphérique; par M. *Méray*. II, 277.
— Observations de température faites de cinq en cinq minutes, pendant toute la durée de l'éclipse de Soleil du 15 mai 1836, sur deux thermomètres noircis, dont l'un était à l'ombre et l'autre exposé au soleil; par M. *Duperrey*. II, 498.
— Température de l'air pendant l'éclipse de Soleil du 15 mai 1836, indiquée de dix en dix minutes par un thermomètre placé à l'ombre; observations de M. *Traill*, à Édinburgh. II, 574.
— Instrument propre à faire connaître les températures moyennes; inventé par M. *Jurgensen*. III, 143.
— Observations de température faites en Islande; par M. *Lottin*. III, 233.
— Variations du thermomètre observées dans quelques villes de la Grèce; par M. *Peytier*. IV, 21.
— Abaissement considérable de température par un coup de vent de nord, près l'île de Cuba; communication de M. *Moreau de Jonnès*. IV, 294.
— Température du mois d'avril 1837, comparée à celle du même mois dans les cinquante années précédentes; par M. *Arago*. IV, 659.
— Température du mois de mai 1837, comparée à celle du même mois dans les années antérieures; par M. *Arago*. IV, 822.
— Lettre sur la constitution météorologique du mois de mai 1837 dans le midi de la France; par M. *d'Hombres-Firmas*. IV, 883.
— M. *Arago* lit un paragraphe des instructions qu'il a rédigées pour le voyage dans le nord de l'Europe, où il est question de températures croissant avec la hauteur, observées en plein jour. VI, 585.
— Lettre de M. *Korilski* à l'occasion de cette communication. VI, 658.
— Mémoire sur la chaleur solaire, sur les pouvoirs rayonnants et absorbants de l'atmosphère et sur la température de l'espace; par M. *Pouillet*. VI, 848.
— Sur la température moyenne de l'atmosphère entre les tropiques; par M. *Pentland*. VIII, 310.
— Élévation du thermomètre à Pesaro au mois de juin 1839; Lettre de M. *Mamiani*. IX, 140.
— Sur l'interversion de la chaleur atmosphérique durant les hivers rigoureux; par M. *Fournet*. IX, 713.
— Recherches de M. *Éd. Biot* sur le climat de la Chine, analysées par M. *Arago*. XII, 349.
— Sur un refroidissement notable des régions arctiques de l'ancien continent, lequel aurait eu lieu dans les temps historiques; Note de M. *de Paravey*. XII, 354.
— M. *Arago*, en présentant l'ouvrage de M. *Mahlmann*, sur les températures moyennes, donne

une idée du plan d'après lequel ce grand travail a été exécuté. XII, 1173.
— Sur l'élévation de température qui s'est fait sentir le 18 juillet 1841 à Pesaro; Lettre de M. *Mamiani*. XIII, 446.
— Sur une chaleur extraordinaire ressentie à Naples les 16, 17 et 18 juillet 1841; Lettre de M. *L. Pilla*. XIII, 448.
— Sur la température extraordinaire du 18 juillet 1841; Lettres de M. *Wartmann*. XIII, 728, 1035.
— M. *Arago*, à l'appui de ce qu'il avait dit dans une précédente séance sur la difficulté d'obtenir, au moyen du thermomètre ordinaire, des indications exactes de la température atmosphérique, communique des extraits d'un registre de l'Observatoire sur le désaccord variable entre deux de ces instruments dont on suivait comparativement la marche. XIII, 967.
— Thermomètre métallique de M. *Jurgensen*, donnant la moyenne des températures qui se sont succédé entre deux observations. XIII, 304.
— Sur l'emploi qu'on pourrait faire des clepsydres pour déterminer la moyenne de température dans un temps donné; Lettre de M. *Lans*. XIII, 905.
— Température moyenne d'Alger, calculée par M. *E. Laugier*, d'après le journal météorologique de M. *G. Aimé*. XIV, 72.
— Observations faites en Corse relativement à la température anormale du mois de juillet 1841; Lettre de M. *Léveillé*. XIV, 497.
— M. *Agassiz* annonce l'intention de séjourner sur le glacier de l'Aar pour y faire, pendant plusieurs semaines, des observations de température. XIV, 837.
— Sur les températures des différentes heures dans les hautes latitudes, pendant les jours où le soleil ne paraît pas sur l'horizon; par M. *A. Bravais*. XV, 1217.
— Du calcul des températures par le baromètre; Mémoire de M. *de Villeneuve-Flayon*. XVI, 394.
— Sur une formule de M. *Kœmtz* au moyen de laquelle on déduit les températures moyennes, diurnes ou mensuelles, des températures maxima et minima du thermométrographe; Note de M. *Martins*. XVI, 760.
— Sur les températures observées en Algérie; Note de M. *G. Aimé*. XX, 1101.
— M. *Gaimard* annonce, d'après des Lettres qu'il vient de recevoir d'Islande, que, depuis une année, la température a été extrêmement douce dans cette île, et que le dernier hiver s'y est à peine fait sentir. XXI, 255.
— Sur le décroissement de la température selon les altitudes; par M. *de Gasparin*. XXIII, 255.
— Sur une température anormale qui s'est produite au centre de la France au mois de mars 1847; Note de M. *E. Renou*. XXIV, 978.
— Anomalies de température observées dans le mois de janvier 1850; Note de M. *E. Renou*. XXX, 81.
— Loi de la variation de la température avec la latitude, déduite des observations, et température moyenne de la surface du globe; Mémoire de M. *Liais*. XXX, 357.
— De la température de l'air à diverses hauteurs au-dessus du sol dans les contrées boréales; Mémoire de M. *A. Bravais*. XXX, 697.
Température terrestre. — Note sur les inégalités diurnes et annuelles de la chaleur de la Terre, correspondantes à celle de la chaleur solaire; par M. *Poisson*. I, 30.
— Différences de température des couches terrestres à une même profondeur, selon la nature des roches qui composent ces couches; Lettre de M. *Henwood*. I, 343.
— Observations thermométriques faites au fond du puits de l'abattoir de Grenelle; communications de M. *Arago*. I, 502; II, 501; IV, 783.
— Sur la chaleur du globe terrestre; Lettre de M. *Saigey*. II, 160.
— Remarques de M. *Duhamel* à l'occasion de cette Lettre. II, 162, 180.
— Démonstration, par M. *Saigey*, d'un théorème sur la chaleur du globe, qu'il avait précédemment annoncé. II, 179.
— Variations annuelles dans la température de la terre à différentes profondeurs; par M. *Quetelet*. II, 357.
— Note sur la température du puits que M. *Selligue* fore à l'École militaire; par M. *Walferdin*. II, 514.
— Observations faites, à Aberdeen en Écosse, au fond d'un puits foré dans le granite; par M. *Innes*. III, 92.
— Lettre de M. *Forbes* sur les observations faites dans le puits foré d'Aberdeen. III, 204.
— Mémoire sur les températures de la partie solide de la Terre, de l'atmosphère et du lieu de l'espace où la Terre se trouve actuellement; par M. *Poisson*. IV, 124, 137.
— Observation de la température du puits foré de Grenelle, à une profondeur de 400 mètres; par M. *Walferdin*. IV, 977.
— Observation sur la température des sources aux environs d'Alençon; par M. *Puillon-Boblaye*. V, 28.
— Sur la température de la terre en Sibérie; par M. *Erman*. VI, 501.
— Mesure de la température d'un puits foré à Saint-André (Eure); par M. *Walferdin*. VI, 503.
— Observations de la température d'un puits foré à Rouen; par MM. *Girardin* et *Person*. VI, 506.
— Observations de température à diverses profondeurs dans un puits foré à Cessingen, près de Luxembourg; par MM. *Ciber* et *Wurths*. VI, 922.
— Note sur la chaleur terrestre; par M. *Demonville*. VII, 531.

— Marche de la température dans des terrains de nature différente, sous la latitude d'Édimbourg; observations de M. *Forbes*. VIII, 85.
— Nouvelles observations de température faites dans les cavernes chaudes de Montels, près de Montpellier; par M. *Marcel de Serres*. VIII, 132.
— M. *Parrot* émet le vœu que l'hypothèse d'un feu central et les observations de température souterraine soient soumises à une nouvelle discussion. VIII, 177.
— Réflexions à l'occasion de la Lettre de M. *Parrot*; par M. *Gourdon*. VIII, 212.
— Observations de la température du fond du puits foré à l'abattoir de Grenelle, faites par MM. *Arago* et *Walferdin*. IX, 218; XI, 707.
— Température du fond d'un puits artésien foré dans les environs de Luxembourg; Lettre de M. *Biver*. X, 40.
— Mesure de la température des sources de la Marne, de la Seine et de la Meuse; par M. *Walferdin*. XI, 169.
— Remarques sur la différence de température entre deux sources de la Seine qui apparaissent à des hauteurs différentes au-dessus du niveau de la mer; par M. *Arago*. XI, 408.
— Résultats des observations faites aux environs d'Édimbourg sur la propagation des variations extérieures de température dans l'intérieur du sol, pendant les années 1837 à 1840; Note de M. *Forbes*. XIV, 410.
— Observations relatives à l'accroissement de température des couches terrestres faites dans la maremme Toscane; Lettre de M. *Matteucci*. XVI, 937.
— Note relative aux mêmes observations; par M. *Pilla*. XVI, 1319.
— Sur la température des eaux fournies par le puits artésien de New-Salswerck, en Westphalie; Lettre de M. *de Humboldt*. XVII, 600.
— Anomalies observées à Naples relativement à la distribution de la température dans les couches terrestres traversées par la sonde durant le forage d'un puits artésien; communication de M. *Arago*. XVIII, 894.
— Observations sur la distribution de la température dans les couches terrestres faites au puits de Monte-Massi; Lettre de M. *Matteucci*. XIX, 114.
— Sur les conséquences qui paraissent devoir résulter de la comparaison des températures observées en divers lieux de la Terre; Note de M. *Petit*. XIX, 626.
— Note sur le rapport qui existe entre le refroidissement progressif de la masse du globe terrestre et celui de sa surface; par M. *Élie de Beaumont*. XIX, 1327.
— Remarques de M. *Arago* sur les températures croissant avec les profondeurs, observées au puits foré du palais du Roi à Naples, et à un puits d'Iakoutsk, en Sibérie. XXII, 86.
— De la température des sources dans la vallée du Rhin, dans la chaîne des Vosges et au Kaiserstuhl; Mémoire de M. *Daubrée*. XXVIII, 495.
— Loi de la variation de la température avec la latitude, déduite des observations, et température moyenne de la surface du globe; Mémoire de M. *Liais*. XXX, 357.
TEMPÉRATURE DE L'ESPACE. — Sur la température de l'espace; remarques de M. *Arago* à l'occasion d'observations de températures faites dans les régions polaires par le capitaine *Back*. II, 575.
— M. *Poisson* n'admet pas les conséquences déduites de ces observations, relativement à la température de l'espace. II, 576.
— Mémoire sur la chaleur solaire, sur les pouvoirs rayonnants et absorbants de l'atmosphère, et sur la température de l'espace; par M. *Pouillet*. VII, 15, 24.
TEMPÊTE. — Abaissement du baromètre pendant la tempête du 7 janvier 1839; Lettre de M. *Robison*. VIII, 179.
TEMPS (DIVISION DU). — Mlle *Dupuis* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage manuscrit de son père sur la division du temps. I, 437.
— M. *Gautier* propose d'appliquer au temps la division décimale. XIII, 92.
TEMPS (MESURE DU). — Note sur le moyen de mesurer des intervalles de temps extrêmement courts, comme la durée du choc des corps élastiques, de l'inflammation de la poudre, etc.; par M. *Pouillet*. XIX, 1384.
— Sur des moyens mécaniques destinés à donner la mesure d'intervalles de temps très-courts; par M. *Baudrimont*. XIX, 1454.
— Remarques de M. *Poncelet* à l'occasion de la Lettre de M. *Baudrimont*. XX, 2.
— Réponse de M. *Baudrimont* aux remarques de M. *Poncelet*. XX, 115.
— Note sur un appareil destiné à mesurer la vitesse d'un projectile dans différents points de sa trajectoire; par M. *Breguet*. XX, 157.
— Note sur le chronoscope électromagnétique; par M. *Wheatstone*. XX, 1554.
— Remarques de M. *Breguet* à l'occasion d'un passage qui le concerne dans cette Note. XX, 1712.
— Remarques relatives à un Mémoire de M. *Pouillet* sur des appareils destinés à la mesure d'intervalles de temps très-courts; Lettre de M. *Jacobi*. XX, 1797.
— M. *Arago* fait remarquer qu'une phrase de la Lettre de M. *Jacobi* confirme parfaitement ce qu'avait dit M. *Breguet*, touchant ses rapports avec M. *Constantinoff*, dans sa réponse à la réclamation de M. *Wheatstone*. XX, 1798.
TÉNACITÉ. — Recherches sur l'élasticité et la ténacité des métaux; par M. *Wertheim*. XV, 110.

— Recherches sur l'élasticité et la ténacité des alliages; par M. *Wertheim*. XVI, 998.
— Expériences sur la ténacité des principaux métaux malléables, faites aux températures 0, 100 et 200 degrés; Mémoire de M. *Baudrimont*. XXXI, 115.
TENDINEUSES (GAINES). — Expériences sur les gaines tendineuses; par M. *Robert*. XXV, 256.
TÉNÉRIFFE (CARTE DE). *Voir* CARTES GÉOGRAPHIQUES.
TÉNORITE. — M. *d'Hombres-Firmas* adresse un échantillon de ténorite. XIV, 316.
TÉNOTOMIE. — Sur la section des tendons comme moyen de remédier à diverses difformités; Lettre de M. *Ripault*. XI, 211.
— De l'innocuité de la ténotomie; de ses causes et de ses rapports avec les plaies ordinaires et les plaies ou lésions sous-cutanées; Mémoire de M. *Sédillot*. XVI, 1281.
TENTHRÈDES. — Sur les Tenthrèdes de la vigne, et sur un Hyménoptère dont la larve vit dans le canal médullaire du mûrier; Lettre de M. *Vallot*. XVIII, 1192.
TÉPHRINE. — Sur les rapports qui existent entre le basalte et la téphrine; par M. *Maravigna*. VII, 531.
TÉRATOLOGIE. — Communication relative à deux œufs de poule monstrueux; par M. *Flourens*. I, 182.
— M. *P. Ardoin* annonce l'envoi à l'Académie d'un fœtus humain vomi par un enfant, dans l'île de Syra. I, 359.
— M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* dépose divers documents relatifs au fœtus qu'on dit avoir été vomi par un enfant de Syra. II, 146, 291; III, 52.
— Explications au sujet de l'embryon de Syra; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. II, 332, 382, 391.
— Note sur le vomissement d'un fœtus par un enfant; par M. *Lesauvage*. II, 337.
— Observation de monstruosité par inclusion (Énadelphie); par M. *Roux*, de Brignolles. III, 113.
— Réflexions de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* à ce sujet. III, 116.
— Opinion de M. *Denisy* sur le fait observé par M. *Roux*. III, 434.
— Note sur les rapports qui existent entre la tératologie et les sciences anatomiques et zoologiques; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. III, 708.
— Sur un cas d'hermaphrodisme observé chez un individu de l'espèce ovine; par M. *Berthonneau*. III, 619.
— Rapport sur cette communication; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. III, 758.
— Note sur un cas de monstruosité présenté par un enfant âgé aujourd'hui de deux ans; par M. *Haxo*. III, 764.
— M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* présente le dessin d'un monstre humain à trois têtes, offert à l'Académie par M. *Galvagni*, de Catane. IV, 170.
— Mémoire sur le principe et les caractères de composition des doubles monstres hypognathes et cas analogues; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 875.
— Sur le pied-bot congénial considéré sous le rapport tératologique; par M. *F. Martin*. V, 690.
— Cas de monstruosité par arrêt de croissance chez une jeune fille âgée de dix-huit ans, et haute de 94 centimètres; Note de M. *Bancel*. V, 690; XVI, 1013.
— Rapport sur cette Note; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. V, 839.
— Fœtus mort-nés réunis par la région abdominale, présentés par M. *Pailloux*. VII, 246.
— Note de M. *Vallot* sur un cas de monstruosité observé dans l'espèce du cheval. VII, 625.
— Explications que fournit ce fait pour plusieurs passages obscurs des auteurs anciens; Note de M. *Vallot*. VII, 1162.
— M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* annonce la naissance de deux jumeaux du sexe féminin réunis par les ischions. VII, 716.
— Étude sur ce cas de monstruosité; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. VII, 736, 769.
— M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* dépose sur le bureau une planche lithographiée, représentant ces jumelles. VII, 1000.
— Note sur un cas de monstruosité observé à Alger; extrait d'une Lettre de M. *Guyon*. VII, 1080.
— Considérations présentées à l'occasion de cette communication; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. VII, 1096.
— Note sur des monstruosités observées dans l'espèce du cheval; par M. *Vallot*. VIII, 134.
— Sur la fille bicorps de Prunay; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. IX, 194, 228, 268, 290, 305, 506.
— Anatomie d'un pigeon monstrueux; par M. *de Quatrefages*. IX, 507.
— Observation d'un cas d'anencéphalie; par M. *Malherbe*. X, 137.
— Sur un cas d'inclusion congénitale du fœtus dans un repli de la peau attenant au scrotum; Note de M. *Velpeau*. X, 243.
— Sur un enfant à quatre jambes dont les difformités furent provoquées par une blessure que reçut sa mère vers le deuxième mois de la gestation; Note de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. X, 390.
— Sur l'influence des milieux ambiants pour ramener vers un état normal des dispositions tératologiques; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. X, 493.
— M. *Guyon* transmet un fœtus humain monstrueux né en Corse. X, 809.
— M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* demande que ce fœtus soit renvoyé à son examen, et annonce qu'il s'occupe d'un travail sur les monstruosités doubles. X, 819.
— M. *Fidrit* offre de soumettre à l'inspection de

l'Académie un prétendu monstre marin apporté, en 1829, de Madras. XIV, 40.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* annonce que ce prétendu monstre est un produit de l'art, un composé de parties prises à divers animaux, et assez maladroitement réunies. XIV, 220.
— M. *Duméril* rappelle à cette occasion d'autres produits semblables, mais beaucoup plus habilement exécutés. XIV, 220.
— Note sur un agneau acéphalien, et remarques sur la fréquente répétition des mêmes types parmi les monstres; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XIV, 257, 262.
— Remarques de M. *Breschet* à l'occasion de cette communication. XIV, 261.
— Sur un œuf enfermé dans un autre œuf pondu par une poule qui en avait pondu précédemment un semblable; Lettre de M. *Bouros*. XIV, 617.
— Examen de quelques cas de monstruosités végétales propres à éclairer la structure du pistil et l'origine des ovules; par M. *Ad. Brongniart*. XVIII, 513.
— M. *Pierquin* écrit relativement à un cas de monstruosité qu'il a observé chez un fœtus humain, et qu'il croit ne pas avoir été encore décrit. XVIII, 1111.
— Note sur un cas de déformation congénitale des os de la face, observée chez un Kabyle, et sur une forme particulière d'hypospadias; par M. *Guyon*. XIX, 1212.
— Description d'un agneau dérodyme; par M. *Joly*. XX, 457.
— Description des nouveaux genres Chélonisome et Streptosome; par M. *Joly*. XX, 897.
— Sur une variété monstrueuse du Pisum sativum qui se reproduit par graines; Note de M. *Pâquet*. XXI, 363.
— Note sur un bouc à mamelles très-développées et lactifères; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXI, 415.
— Note sur un cas de tératologie observé chez l'espèce humaine (jumeaux réunis au-dessous de l'ombilic); Note de M. *Decerfz*. XXI, 486.
— M. *Velpeau* communique, d'après une Lettre de M. *Rue*, de nouveaux détails sur ce cas de monstruosité. XXI, 488.
— M. *Velpeau* annonce l'arrivée des deux enfants mentionnés ci-dessus. XXI, 679.
— M. *Fauconneau-Dufresne* annonce leur mort. XXI, 1442.
— Remarques de M. *Serres* à l'occasion de cette communication. XXI, 1442.
— Note sur un enfant monstrueux offrant trois extrémités inférieures et un double appareil sexuel masculin; par M. *Gorré*. XXII, 878.
— Sur un monstre hyperencéphale observé par M. *Belhomme*; Note présentée par M. *Serres*. XXIII, 44.
— Remarques de M. *Roux* à l'occasion de cette communication. XXIII, 50.
— OEuf de poule monstrueux, présenté par M. *Seguin*. XXIII, 59.
— Sur deux enfants monstrueux, unis par la région occipitale; Note de M. *Allayrac*. XXIII, 717.
— Cas de mopsie observé chez une truite saumonée; Note de M. *Cornay*. XXV, 116.
— Note sur un cas d'inversion complète des viscères; par M. *Charvet*. XXV, 205.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* rappelle, à l'occasion de cette communication, que M. *Serres* a déjà depuis longtemps donné des mêmes faits une explication de laquelle se rapproche beaucoup celle de M. *Charvet*. XXV, 206.
— Larynx de canard de forme anormale, présenté par M. *Pierquin*. XXV, 369.
— Sur une jeune fille de quatorze ans, présentant une monstruosité remarquable; Note de M. *Behrend*. XXV, 682.
— Remarques de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* à l'occasion de cette communication. XXV, 684.
— Sur un cas de faux hermaphrodisme chez un bélier; Note de M. *Rayer*. XXVI, 453.
— Mémoire sur un nouveau genre de monstres célosomiens; par M. *Joly*. XXVI, 507.
— Anomalie de l'artère sous-clavière droite, entraînant une absence du nerf récurrent du même côté; Mémoire de M. *Demarquay*. XXVII, 110.
— Sur un dauphin à deux têtes rapporté des Antilles; Note de M. *Valenciennes*. XXVII, 249.
— Observation d'un veau monstrueux du genre atlodyme; Note de M. *Couvreux*. XXVII, 444.
— M. *Coignot* adresse de Rouvray (Côte-d'Or) une pièce tératologique. XXVII, 558.
— Rapport sur cette pièce; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXVIII, 65.
— Sur deux monstres doubles parasitaires, du genre Céphalomèle; Note de M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXVIII, 724.
— Figures d'un veau monstrueux, adressées par M. *Larget*. XXXI, 218.
— Rapport sur cette communication; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXXI, 668.
— Description d'un veau monstrueux, adressée par M. *Pornon*. XXXI, 248.
— Tumeur du rectum, renfermant les débris d'un fœtus, extirpée chez une fille âgée de six ans; Mémoire de M. *Bouchacourt*. XXXI, 264.
— Sur un enfant nosencéphale adhérent à son placenta et né vivant; Mémoire de MM. *Joly* et *Guitard*. XXXI, 677.

TÉRÉBRATULES. — Description et figures de deux Térébratules inédites; par M. *d'Hombres-Firmas*. XII, 537.
— Observations sur la Terebratula diphya; par M. *d'Hombres-Firmas*. XVII, 631.

TERRAINS. — Déterminations de plusieurs groupes d'époques différentes dans les terrains primitifs et dans les terrains de transition inférieurs aux terrains houillers; par M. *Rivière*. II, 3, 28.
— Appréciation de la température moyenne régnante à l'époque de chacune des formations tertiaires, au moyen de l'étude comparative des espèces fossiles de coquilles appartenant à ces terrains, et des espèces vivantes; par M. *Deshayes*. II, 506.
— Sur les modifications que les terrains de sédiments éprouvent au voisinage des roches ignées qui les traversent; Lettre de M. *Puillon-Boblaye*. VI, 168.
— Remarques à l'occasion de cette Lettre; par M. *Rivière*. VI, 209.
— Calcaire contenant encore, après l'action du feu qui l'a transformé en marbre statuaire, des débris reconnaissables de corps organisés; Note de M. *Coquand*. VI, 334.
— Mémoire sur les terrains secondaires inférieurs du département du Rhône; par M. *Leymerie*. VI, 674.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Bonnard*. VII, 878.
— Sur les terrains tertiaires du nord-ouest de l'Italie; par M. *de Collegno*. VI, 819.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Alex. Brongniart*. VII, 232.
— Mémoire sur une classification des terrains agricoles; par M. *de Gasparin*. VIII, 285.
— Mémoire sur l'âge et la composition des terrains de transition de l'ouest de la France; par M. *Dufrénoy*. VIII, 22.
— M. *Élie de Beaumont* présente un ouvrage de M. *Murchison* sur les assises les plus récentes du terrain de transition du pays de Galles. VIII, 365.
— Sur la manière dont se forment et se disposent les couches des terrains de sédiment; par M. *Boubée*. IX, 132.
— Sur le groupe supérieur des terrains de transition dans la Vendée; par M. *Rivière*. X, 971.
— Sur le gisement des terrains tertiaires du département de la Gironde; par M. de *Collegno*. XI, 19.
— Mémoire sur les terrains tertiaires de la Toscane; par M. *de Collegno*. XIV, 477.
— Sur le grand système tertiaire des Pampas; par M. *d'Orbigny*. XIV, 516.
— Considérations pour servir à la théorie de la classification rationnelle des terrains; par M. *Rivière*. XXV, 622.
— Nouvel essai d'une classification des terrains tertiaires de l'Aquitaine; par M. *Raulin*. XXVII, 22.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Constant Prevost*. XXVII, 107, 138.
— Sur les terrains tertiaires des environs de Montpellier, où l'on a découvert des restes de Singes fossiles; Note de M. *Marcel de Serres*. XXVIII, 785.

TERRASSIER LOCOMOTEUR. — Appareil mû par la vapeur, et destiné à fouiller le sol, transporter des terres, etc.; par M. *Gervais*. IX, 141, 276.
— Rapport sur cet appareil; par M. *Coriolis*. X, 360.

TERRE. — Mémoire sur l'ancienneté probable du globe terrestre; par M. *de Roys*. III, 398.
— De la situation de la Terre, de ses révolutions autour du Soleil, etc.; par M. *Hubert-Mangin*. III, 124.
— Note sur les mouvements de la Lune autour de la Terre, et de la Terre autour du Soleil; par M. *de Vincens*. III, 174.
— Sur la manière dont on doit entendre l'expression de rotondité de la Terre; par M. *Morin*. III, 206.
— Note sur le mouvement de la Terre; par M. *Lebailly-Grainville*. III, 397.
— Mémoire sur les températures de la partie solide de la Terre, de l'atmosphère et du lieu de l'espace où la Terre se trouve actuellement; par M. *Poisson*. IV, 124, 137.
— Vues générales sur la configuration du globe terrestre, et les anciennes migrations des peuples; par M. *Dureau de la Malle*. IV, 547.
— Des changements produits à la surface de la Terre par suite de la variation lente et continue des milieux ambiants; Mémoire de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. V, 108, 183.
— Mémoire sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à leur rotation et à l'influence du mouvement diurne de la Terre; par M. *Poisson*. V, 660; VI, 281.
— Mémoire sur la densité de la Terre; par M. *Reich*. V, 697.
— Réflexions physiques sur le mouvement de la Terre; par M. *Stein*. VI, 655.
— Sur quelques-unes des irrégularités que présente la surface du globe terrestre; Mémoire de M. *Rozet*. XII, 574; XIV, 243, 370.
— Sur le refroidissement graduel du globe terrestre, et les effets qui en résultent quant à son enveloppe solide; par M. *de Roys*. XIV, 456.
— Considérations sur l'influence que peuvent avoir, relativement à notre globe, les mouvements que font à sa surface les êtres animés; par M. *Couché*. XV, 956.
— Sur les causes probables des irrégularités de la surface de niveau du globe terrestre et des anomalies observées dans la hauteur de la colonne barométrique ramenée à cette même surface; Mémoire de MM. *Hossart* et *Rozet*. XVIII, 180, 292.
— Note sur une théorie nouvelle des révolutions du globe; par M. *de Boucheporn*. XIX, 104.
— Essai mathématique sur la forme de la Terre; par M. *Davout*. XXI, 435.

TERRES. — Essai sur le rôle que jouent les terres dans l'acte de la végétation; par M. *Pelletier*. V, 596.
— Note sur la composition des terres labourables d'une partie des vallées de la Loire; par M. *Leclerc-Thouin*. V, 756.
TERRES AUSTRALES. — Aperçu topographique sur les terres et les glaces australes; par M. *Hombron*. XVIII, 2.
TERTIAIRES (TERRAINS). *Voir* TERRAINS.
TESTICULE. — Mémoire sur la descente du testicule; par M. *A. Thomson*. III, 576.
TÉTANOS. — Note sur l'application de l'électricité au tétanos; par M. *Matteucci*. VI, 680.
— Sur un cas de tétanos traumatique guéri par la destruction de la cicatrice au moyen d'un fer incandescent; Note de M. *Remy*. XXVIII, 20.
TÊTE. — Mémoire sur le céphalomètre, nouvel instrument propre à mesurer les dimensions de la tête; par M. *Antelme*. VI, 789.
— *Voir* ANTHROPOLOGIE.
TEXTILES (SUBSTANCES). — M. *Stanislas Julien* met sous les yeux de l'Académie des graines d'une plante textile fort employée en Chine, et donne quelques détails sur cette plante, qui paraît voisine des Dolichos, ainsi que sur les préparations auxquelles ses tiges sont soumises pour les usages industriels. XVII, 421.
— Sur un moyen propre à faire reconnaître, dans un tissu de laine ou de soie, le mélange de fibres d'origine végétale; Notes de M. *Pelletier*. XXIV, 128, 300.
— Mémoire sur le Phormium tenax; par M. *Vincent*. XXIV, 386.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Boussingault*. XXIV, 542.
— Nouvelles recherches sur la fibre du Phormium comparée à celle des autres plantes textiles; par M. *Vincent*. XXVI, 598.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Payen*. XXIX, 491.
— Renseignements extraits des ouvrages chinois sur la culture et l'emploi de l'Urtica nivea; Note de M. *Stanislas Julien*. XXVIII, 394.
THAPSIA GARGANICA. — M. *Guyon* adresse un échantillon frais d'une racine employée comme purgatif par les Arabes de l'Algérie, et qu'il suppose provenir du Thapsia garganica, Desf. XV, 689, 1011.
THÉ. — Lettres de MM. *Stanislas Julien* et *Voisin*, sur la possibilité de cultiver le thé en Europe, et sur le climat de quelques provinces de la Chine où cette culture prospère. VI, 510, 511.
— Sur des essais de culture du thé en pleine terre, qui se continuent avec succès depuis plusieurs années à Angers; Lettre de M. *Guillory*. VI, 625.
— M. *Maffarette* adresse des échantillons de feuilles qu'il croit posséder les propriétés du thé. XIII, 149.
— Recherches sur la composition chimique du thé; par M. *Peligot*. XVII, 107.
— M. *Lecoq* écrit relativement à quelques précautions à prendre, dans la préparation du thé, pour lui conserver son parfum. XIX, 241.
— Sur la culture du thé à l'île Maurice; Lettre de M. *Bojer*. XX, 256.
— Note sur la préparation des diverses espèces de thé; par M. *Lecoq*. XXII, 89.
THÉATRES. — Appareil pour préserver de l'incendie les cintres des théâtres; par M. *Cuillier*. V, 845.
THÉODOLITE. — Théodolite exécuté par M. *Gambey*, présenté par M. *Arago*; détails sur les procédés employés par l'artiste dans la construction de ces instruments. III, 561.
— Théodolite qui, pour une grandeur donnée du cercle répétiteur et sans augmentation du volume de l'instrument, présente tout ce qui est nécessaire pour les observations de magnétisme terrestre; par M. *Brunner*. XXIV, 387.
THÉOGONIQUES (SYSTÈMES). — M. *Lajard* présente un tableau du système théogonique et cosmologique des Chaldéens d'Assyrie. IV, 767.
THÉORÈME DE FERMAT. *Voir* NOMBRES (THÉORIE DES).
THÉRAPEUTIQUE. — De l'unité et de la solidarité scientifiques de l'anatomie, de la physiologie, de la pathologie et de la thérapeutique dans l'étude des phénomènes de l'organisme animal; Mémoire de M. *J. Guérin*. XVI, 257, 434.
— Mémoire sur le passage de quelques médicaments dans l'économie animale et sur les modifications qu'ils y subissent; par MM. *Millon* et *Laveran*. XIX, 347.
THÉRIDOMYS. — Mémoire sur un rongeur fossile des calcaires d'eau douce du centre de la France, considéré comme type d'un genre nouveau, le genre Théridomys; par M. *Jourdan*. V, 483.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Blainville*. X, 925.
THERMO-ÉLECTRIQUES (PHÉNOMÈNES). — Faits qui semblent donner l'explication d'une anomalie qu'on avait signalée dans les phénomènes thermo-électriques; Note de M. *Matteucci*. V, 706.
— Expériences de M. *Matteucci* sur les courants thermo-électriques; Lettre de M. *de la Rive*. VI, 276.
— Courants thermo-électriques produits par le mercure; Lettre de M. *Peltier*. VI, 303.
— Nouvelles observations sur la mesure de la température des tissus organiques du corps de l'homme et des animaux au moyen des effets thermo-électriques; par MM. *Becquerel* et *Breschet*. VI, 429.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un appareil que M. *Melloni* emploie pour ses expériences de thermo-électricité. XII, 652.
THERMOGRAPHIE. *Voir* IMAGES DE MOSER.

THERMOMÉCANIQUES (PHÉNOMÈNES). — Solution nouvelle d'un problème d'analyse relatif aux phénomènes thermomécaniques; par M. *Liouville*. V, 598.

THERMOMÈTRE. — Nouveau thermomètre à maxima; par M. *Walferdin*. II, 505.

— Lettre de M. *Danger* sur un nouveau thermomètre à maxima qu'il a inventé. II, 533.

— Réponse de M. *Walferdin* à quelques assertions contenues dans la Lettre de M. *Danger*. II, 558.

— Nouveau thermomètre à minima, présenté par M. *Walferdin*. II, 619.

— Nouveau thermomètre destiné à faire connaître les températures moyennes, inventé par M. *Jurgensen*. III, 143.

— Recherches sur le déplacement du zéro dans les thermomètres à mercure; par M. *Legrand*. IV, 173.

— Observations sur le déplacement et les oscillations du zéro du thermomètre à mercure; par M. *Despretz*. IV, 926.

— Modification apportée au thermomètre métallique pour le rendre propre à l'indication des effets dus à de faibles courants électriques; par M. *Breguet*. V, 720.

— Baro-thermomètre, instrument destiné à donner à la fois la mesure de la pression atmosphérique et celle de la température; présenté par M. *Bodeur*. VI, 339.

— M. *Garnier* présente un nouveau thermomètre à maxima et à minima. IX, 243.

— Description de cet instrument. IX, 323.

— Thermomètre aérostatique à minima; par M. *Giraud*. X, 107.

— M. *Héricart de Thury* fait hommage à l'Académie d'un thermomètre dont le P. *Cotte* faisait usage pour ses observations météorologiques. X, 469.

— M. *Arago* présente un thermomètre métallique construit par M. *Jurgensen*, et qui donne, outre des maxima et minima, la moyenne des températures qui se sont succédé entre deux observations. XIII, 304.

— M. *Arago* annonce une nouvelle modification qui a été faite aux thermomètres à maxima. XIII, 967.

— A l'appui de ce qu'il avait dit dans une précédente séance sur la difficulté d'obtenir, par l'usage du thermomètre ordinaire, des indications exactes de la température atmosphérique, M. *Arago* communique des extraits d'un registre de l'Observatoire concernant le désaccord variable entre deux de ces instruments dont on suivait comparativement la marche. XIII, 967.

— Note sur le thermomètre métastatique; par M. *Walferdin*. XIV, 63.

— M. *Arago* présente un thermomètre métallique de *Breguet*, auquel M. *Breguet* fils a fait subir de nouvelles modifications. XVI, 210.

— Note sur une modification au moyen de laquelle le thermomètre donne plus exactement les températures absolues. — Sur un procédé pour la graduation des thermomètres de précision; par M. *Person*. XVII, 657.

— Sur les modifications au thermomètre et à sa graduation proposées par M. *Person*, et sur le thermomètre hypsométrique de M. *Walferdin*; Note de M. *Walferdin*. XVII, 904.

— Réponse à cette Lettre; par M. *Person*. XVII, 984.

— Réplique de M. *Walferdin*. XVII, 1041.

— Note sur la graduation des thermomètres à chambre; par M. *Babinet*. XVII, 1019.

— Note sur la construction des thermomètres étalons à grands degrés; par M. *Person*. XVII, 1116.

— Note sur le jaugeage et la graduation des thermomètres étalons à grande marche et à chambres intermédiaires; par M. *Walferdin*. XVII, 1195.

— Appareils destinés à fixer avec précision le point d'ébullition de l'eau dans les thermomètres; Note de M. *Tavernier*. XVIII, 29.

— Note ayant pour titre : Perfectionnement du thermomètre; par M. *Desagneaux*. XVIII, 1001; XIX, 608; XXI, 506, 583.

— M. *Arago* cite, d'après une Lettre de M. *Requien*, un passage d'une Lettre de *Linné*, d'après laquelle il semble que ce naturaliste aurait appliqué, avant *Celsius*, l'échelle centigrade au thermomètre. XVIII, 1063.

— M. *Bodeur* présente des thermomètres dans lesquels la lecture de l'échelle est facilitée par l'addition d'une couche d'émail blanc ou coloré, appliquée sur le tube. XVIII, 1132.

— Note sur de nouveaux thermomètres à déversement destinés à faire connaître la température à une profondeur donnée, de quelque manière que puisse varier la température des couches supérieures; Note de M. *G. Aimé*. XIX, 562.

— Note sur le déplacement du zéro dans les thermomètres; par M. *Person*. XIX, 1314.

— Mémoire sur la thermométrie, et en particulier sur la comparaison du thermomètre à air avec les thermomètres à liquides; par M. *Isidore Pierre*. XXVII, 213.

— Comparaison du thermomètre centigrade et du thermomètre de *Fahrenheit*; extrait d'une Lettre de M. *d'Abbadie*. XXX, 570.

THERMOMÉTROGRAPHES. — Thermométrographe métallique; présenté par M. *Winnerl*. V, 120.

— Pendule météorologique, thermométrographe marquant de demi-heure en demi-heure la hauteur du mercure dans le tube; présenté par M. *Callaud*. VII, 739.

— M. *Breguet* fils présente un thermométrographe métallique enregistrant d'heure en heure la température. XI, 24.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie des enveloppes métalliques de thermométrographes

qui ont été écrasées par la pression de l'eau dans des sondages faits à de grandes profondeurs. XI, 405.
— Température sous-marine à une grande profondeur, indiquée approximativement par la position de l'index dans le thermométrographe écrasé; Note de M. *de Tessan*. XI, 448.
— M. *Pouillet* met sous les yeux de l'Académie plusieurs spécimens des courbes tracées par un thermométrographe imaginé par M. *Briot*. XXIII, 109.
THERMOMICROMÈTRE. — Description du thermomicromètre, instrument de physique, inventé par M. *Jerichow*. XII, 247.
THERMONEUTRALITÉ. — Recherches sur la thermoneutralité; par M. *Hess*. XI, 978.
THESIUM. — Sur les changements que présentent les ovules du Thesium et ceux du Gui; par M. *Decaisne*. VIII, 201.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *A. de Jussieu*. X, 794.
THYMUS. — Recherches de M. *Simon* sur le thymus et la glande thyroïde. XX, 1738.
— Sur les fonctions du thymus; Lettre de M. *Ripault*. XXII, 127.
— Remarques de M. *Flourens* à l'occasion de cette Lettre. XXII, 129.
THYROIDE (Corps). — Des fonctions du corps thyroïde dans l'espèce humaine, et des lobes thyroïdes dans les Mammifères; Mémoire de M. *Maignien*. XIV, 75, 111; XVI, 1200.
— Expériences concernant les effets de l'ablation du corps thyroïde et de la rate; par M. *Bardeleben*. XVIII, 485.
— Recherches de M. *Simon* sur la structure et les fonctions de la glande thyroïde. XX, 1739.
— A l'occasion de cette présentation, M. *Serres* rappelle un travail de M. *Maignien* sur la glande thyroïde. XX, 1741.
— Remarques de M. *Flourens* sur quelques-uns des résultats auxquels M. *Maignien* annonçait être arrivé. XX, 1741
TIGES DES VÉGÉTAUX. — Observations d'anatomie comparée des tiges de quelques végétaux monocotyledones; par M. *Decaisne*. V, 292.
— Rapport sur ce travail; par M. *Ad. Brongniart*. VII, 479.
— Recherches sur la volubilité des tiges de certains végétaux et sur la cause de ce phénomène; par M. *Dutrochet*. XIX, 295.
— *Voir* Accroissement des végétaux.
TILLEULS. — Note sur les cryptogames qui se développent à la surface des feuilles des tilleuls; par M. *Vallot*. VII, 488.
TIRAGE DES VOITURES. — Sur le tirage des voitures; Mémoire de M. *Morin*. X, 11, 101; XII, 211.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Piobert*. XIV, 21.
— Sur le tirage des voitures; Mémoire de M. *Dupuit*. X, 194.
TISSAGE. — MM. *Meyer* frères adressent la description et la figure d'un métier mécanique pour le tissage des étoffes de lin et de laine. X, 757.
TISSUS. — Sur l'emploi des chlorures d'étain comme moyen de distinguer, dans un tissu, les fils de lin ou de coton, des fils de laine ou de soie; Note de M. *Maumené*. XXX, 447.
— De l'utilité de la potasse et de la soude caustiques pour la préparation d'une liqueur propre à faire reconnaître dans un tissu la nature des fils d'origine végétale ou animale; Note de M. *Casaseca*. XXX, 482.
— *Voir* Étoffes.
Tissus fabriqués par des insectes. *Voir* Insectes.
Tissus organiques. *Voir* Organiques (Tissus).
TITANE. — Sur le gisement du titane rutile de Gourdon (Haute-Saône); Lettre de M. *Virlet*. XXII, 505.
— Recherches sur l'équivalent du titane; par M. *Is. Pierre*. XXIV, 389.
— Recherches sur le titane et ses combinaisons; par M. *Demoly*. XXV, 82.
— Sur la composition des cristaux titaniques qui se rencontrent dans les scories des hauts fourneaux; Note de M. *Wœhler*. XXIX, 505.
TOILE. — Note sur la substance végétale qui a servi à la fabrication des toiles qui enveloppent les momies d'Égypte; par M. *Dutrochet*. IV, 739.
— M. *Larrey* fait remarquer qu'on sait depuis longtemps que c'est avec du lin, et non avec du coton, que sont fabriquées ces toiles; il a eu occasion de le dire dans sa Relation chirurgicale de l'armée d'Orient. IV, 742.
— M. *Costaz*, à l'appui de cette opinion, et comme preuve du grand usage qu'on faisait du lin dans l'ancienne Égypte, cite des peintures d'hypogées où sont représentées les différentes opérations relatives à la culture et à la préparation de cette plante. IV, 743.
— M. *Larrey* présente une bandelette qu'il a détachée d'une momie des catacombes de Thèbes, bandelette sur laquelle on peut, à la vue simple, reconnaître qu'elle provient d'un tissu de lin. IV, 785.
— M. *Stanislas Julien* présente un échantillon de toiles fabriquées en Chine avec les fils de l'Urtica nivea. X, 371.
— M. *Ad. Brongniart* annonce, à cette occasion, que l'Urtica nivea est cultivée depuis plusieurs années dans nos serres. X, 372.
— Toile à calquer destinée à remplacer, pour les dessinateurs, le papier transparent; présentée par M. *Husson*. XXXI, 853.
TOITURES. — M. le *Ministre de la Justice et des Cultes* consulte l'Académie sur le choix à faire entre les divers métaux proposés pour la nouvelle toiture de la cathédrale de Chartres. IV, 523.
— Sur l'emploi du béton pour la couverture des

grands édifices; Lettre de M. *Deny de Curis*. IV, 591.
— MM. *Mosselman* adressent des pièces tendant à prouver que le zinc employé à la couverture des grands édifices n'offre point les inconvénients qu'on aurait pu redouter, en cas d'incendie, de la combustibilité de ce métal. IV, 592.
— Rapport demandé par M. le *Ministre de la Justice et des Cultes* sur le métal le plus propre à la couverture de la cathédrale de Chartres; par M. *Dulong*. IV, 923.
— M. *Sorel* demande que la Commission qui a été chargée de faire un Rapport sur le métal à employer pour la couverture de la cathédrale de Chartres, veuille bien indiquer à l'administration, pour cet usage, les tôles zincées par son procédé. VII, 89.
TOMBOUCTOU. — M. *de Halberg* offre d'entreprendre, aux frais de l'Académie, un voyage ayant pour but de pénétrer à Tombouctou par la Nubie. VI, 686.
TONNERRE. — Effets présumés de la foudre sur la croissance d'un peuplier; par M. *Baric de la Haye*. II, 419.
— M. *Robert* appelle l'attention sur la fréquence de la foudre dans les environs de la place de la Concorde et sur la nécessité d'assurer contre de pareils accidents l'obélisque élevé au milieu de la place. VI, 626.
— Note sur le bruit du tonnerre, sur la marche sinueuse des éclairs et sur les vents d'orage; par M. *Raillard*. VII, 313.
— Observations de M. *Huette* sur le nombre des jours de tonnerre à Nantes. VII, 744.
— Conséquences qu'on pourrait tirer de divers passages des anciens auteurs grecs et chinois sur le phénomène du tonnerre; Lettre de M. *de Paravey*. VII, 982, 1135.
— Relation du coup de foudre qui a frappé le 7 décembre 1838 le vaisseau anglais le Rodney; par M. *Hyde-Parker*. VIII, 174.
— Sur le coup de foudre qui a frappé le 8 juin 1839 le dôme des Invalides; par M. *Leymerie*. VIII, 919.
— Renseignements sur le même coup de foudre; Lettre de M. *Bugnot*. VIII, 978.
— Sur un coup de tonnerre qui a frappé, le 2 mars 1839, le brick de l'État le Nisus; Lettre de M. *Papillau*. IX, 330.
— M. *Arago* présente une chaîne en fer brisée par la foudre, sur le vaisseau anglais le Blazer, où elle remplaçait, au moment du coup, l'étai du mât d'artimon. IX, 373.
— Sur la question de savoir si dans les régions arctiques continentales on a des observations d'orages accompagnées de tonnerre; Note de M. *Arago*. IX, 604.
— Sur l'action des grands feux pour prévenir les orages; Lettre de M. *Matteucci*. IX, 605.
— Transport à une grande distance opéré par la foudre; Lettre de M. *Hubert*. X, 115.
— Sur la cause des transports à grande distance opérés par la foudre; Lettre de M. *Peltier*. X, 202.
— Sur quelques effets de la foudre observés dans le nord de la Russie; Lettre de M. *E. Robert*. XI, 247.
— Sur le bruit du tonnerre; Note de M. *de Tessan*. XII, 791.
— Sur le coup de foudre qui a frappé l'un des paratonnerres du Louvre; sur le pouvoir préservatif des corps noirs; Lettre de M. *Sellier*. XII, 798.
— Observations sur quelques effets de la foudre; extrait d'une Lettre de M. *Boussingault*. XVI, 835.
— M. *d'Hombres-Firmas* adresse quelques renseignements sur les effets d'un coup de foudre qui, le 11 mai 1842, a frappé une magnanerie située à peu de distance de la ville d'Alais. XIV, 1048.
— M. *Peter Suhr* écrit de Hambourg relativement à la fréquence avec laquelle, suivant lui, les rails des chemins de fer seraient frappés de la foudre. XV, 568.
— Sur quelques effets d'un coup de tonnerre tombé, le 10 août 1842, dans l'église de Saint-Laurent-d'Arec; par M. *Ladurantie*. XV, 651.
— M. *Arago* demande qu'une Commission soit nommée pour constater certaines circonstances relatives à un coup de foudre qui a frappé une maison située à une assez petite distance d'un autre édifice muni d'un paratonnerre. XVI, 1189.
— M. *Arago* communique une Note relative à l'apparence singulière des ecchymoses formées par la foudre sur la peau de deux individus frappés du même coup, et dont un seul a succombé. XVI, 1329.
— Lettre relative à un coup de foudre qui a frappé un paratonnerre; par M. *C. Desmarais*. XVI, 1456.
— Lettre de M. *Desmarais* à l'occasion du coup de foudre qui a frappé l'hospice de Montargis. XVII, 89.
— Sur la propriété des corps noirs de soutirer des nuages, sans explosion, le fluide électrique; Lettre de M. *Sellier*. XVII, 138.
— Sur l'effet du coup de foudre qui a frappé la cathédrale de Strasbourg, le 10 juillet 1843; Lettre de M. *Fargeau*. XVII, 188, 254.
— M. *Fiedler* met sous les yeux de l'Académie une fulgurite ramifiée, remarquable par ses dimensions et son bel état de conservation, et un échantillon du sable au milieu duquel s'est formée cette fulgurite. XVII, 216, 252.
— Examen de ce sable; par M. *Berthier*. XVII, 598.
— Sur les effets produits par un coup de foudre qui

a frappé le paratonnerre de la corvette la Vigie; Lettre de M. *Leps*. XVII, 262.
— Sur un coup de foudre qui a frappé l'église de Poullaines (Indre); Lettre de M. *Desmarais*. XVII, 268.
— M. *Arago* communique un article que lui a envoyé M. *de la Pylaie*, et dans lequel il est question de la foudre en boule, de foudres ascendantes, et de transports considérables opérés par ce météore. XVII, 630.
— Détail des circonstances qui ont précédé, accompagné et suivi la chute de la foudre sur la ville de Fougères (Ille-et-Vilaine), le 9 septembre 1843; Lettre de M. *Blondeau de Carolles*. XVII, 908.
— M. *Arago* donne quelques détails sur un coup de foudre qui a frappé récemment le clocher de la cathédrale de Laon, et fait ressortir l'intérêt qu'il pourrait y avoir pour la science à obtenir des renseignements bien authentiques sur cet événement. XVIII, 894.
— Lettre de M. *Van Cleemputte* relative à ce coup de foudre. XVIII, 1062.
— M. *Arago* communique, d'après un journal que lui a transmis M. *de la Pylaie*, quelques détails sur un coup de foudre qui a frappé le clocher de l'église de Graces. XVIII, 1062.
— Observation d'une double foudre ascendante pendant l'orage du 9 septembre 1844; Note de M. *Peltier*. XIX, 527.
— M. *Charrié* écrit que le même jour il a observé à Corbigny (Nièvre) un roulement analogue à celui qu'a signalé M. *Peltier*. XIX, 715.
— Mémoire sur un cas de foudre; par M. l'abbé *Chapsal*. XIX, 1275.
— Remarques sur quelques anomalies apparentes observées dans les phénomènes électriques produits par la foudre; par M. *Peltier*. XIX, 1363.
— M. *Arago* rend compte de remarques faites par M. *Renauldin* à la suite d'un violent coup de foudre survenu à Ville-d'Avray le 27 juin 1845. XXI, 94.
— Cas de mort causée par une décharge électrique qui paraît n'avoir été accompagnée d'aucune détonation; Lettre de M. *Regnier*. XXI, 381.
— Lettre de M. *Desbœuf-Pottier* relative au même événement. XXI, 927.
— Sur le nombre des personnes frappées de la foudre aux États-Unis dans les trois dernières années; Lettre de M. *Eben-Meriam*. XXI, 774.
— Sur les effets d'un coup de foudre qui a frappé le château de Bois-Yvon, près de Vire; Note de M. *de Carville*. XXII, 177.
— Effets produits par un coup de foudre: l'odeur qu'exhalent souvent les corps récemment foudroyés est-elle bien désignée sous le nom d'odeur sulfureuse? Lettre de M. *Boussingault*. XXII, 919.
— Examen chimique de dorures noircies par la foudre; Note de M. *Bonjean*. XXIII, 153.
— Sur l'opinion généralement répandue qu'un mouvement de transport rapide, pendant un orage, peut déterminer la chute de la foudre; Lettre de M. *Oudart*. XXIII, 480.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette communication. XXIII, 480.
— Sur un effet singulier de la foudre; Note de M. *d'Hombres-Firmas*. XXIII, 1060; XXIV, 99.
— Note sur des effets extraordinaires de la foudre; par M. *d'Hombres-Firmas*. XXIV, 763.
— Observation de deux cas de foudre remarquables; Lettre de M. *Hébert*. XXV, 34.
— Sur un cas de foudre qui a frappé la prison de la Châtre; Lettre de M. *Decerfz*. XXV, 85.
— Effets produits par la foudre sur la cheminée d'une machine à vapeur; Note de M. *Coulier*. XXVII, 206.
— Lettre de M. *Desormery* sur un cas de fulguration multiple. XXVIII, 136.
— A l'occasion de cette communication, M. l'abbé *Miner* cite des faits analogues. XXVIII, 234.
— Sur un coup de foudre qui a frappé l'église de Thann (Haut-Rhin); Lettre de M. *Leras*. XXIX, 484.
— Phénomènes produits par la foudre à Enghien-les-Bains; Note de M. *Constant Prevost*. XXX, 732.
— Sur les effets d'un coup de foudre; Note de M. *Jomard*. XXXI, 8.

TOPINAMBOUR. — Note concernant la culture du topinambour et l'extraction de quelques principes immédiats de ce végétal; par M. *Limousin-Lamothe*. XXV, 431.

TOPOGRAPHIE. — Résultats des travaux des officiers d'état-major attachés à l'armée d'Afrique, relativement à la topographie de la province d'Alger; Note de M. *Puissant*. IV, 50.
— Description d'un nouvel instrument pour la levée des plans; par M. *Ferret*. IV, 850.
— M. *Bory de Saint-Vincent* présente une triangulation faite par M. *Puillon-Boblaye*, dans l'expédition du général *Négrier* sur Stora, et une reconnaissance du capitaine *de Martinprey*, dans une partie de la province d'Oran. VI, 744.
— Instruction pour une exploration scientifique de l'Algérie, partie concernant la topographie; rédigée par M. *Bory de Saint-Vincent*. VII, 182.
— Traité des reconnaissances militaires; par M. *Amelin*. X, 807.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Puissant*. X, 891.
— *Voir* Géodésie.

Topographie médicale. — Topographie statistique et médicale du Havre; par M. *Lecadre*. I, 237.
— Topographie médicale de la ville et de la gorge de Salins (Jura); par M. *Germain*. XXIV, 853.

TORNADOS. *Voir* Ouragans et Trombes.

TORPILLE. *Voir* Poissons électriques.

TORRENTS. — Mémoire sur les torrents des Hautes-Alpes; par M. *Surell*. XII, 1192.

— Recherches sur les causes géologiques de l'action dévastatrice des torrents, et sur les moyens d'y remédier; Mémoire de M. *Gras*. XXII, 422, 497.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Gasparin*. XXIV, 100.

— Note sur les dégradations naturelles qu'éprouvent, dans les Alpes, les bois situés au pied des escarpements; par M. *Gras*. XXIV, 923.

— Considérations sur les anciens lits de déjection des torrents des Alpes; par M. *Gras*. XXVI, 215.

TORSION. — Sur la torsion des prismes à base rectangle et à base losange, et sur une petite correction numérique à faire subir en général aux moments de torsion; Mémoire de M. *Barré de Saint-Venant*. XVII, 1180.

— Note sur la torsion des verges homogènes; par M. *Wertheim*. XXVII, 649.

TORSION DES ARTÈRES. *Voir* Artères.

TORTICOLIS. — Note sur un cas de guérison de torticolis ancien, obtenue au moyen de la section d'un des tendons inférieurs du muscle sterno-cléido-mastoïdien; par M. *Fleury*. VI, 416.

— Sur une nouvelle méthode de traitement du torticolis ancien; par M. *J. Guérin*. VI, 418.

— Histoire de deux cas de torticolis ancien traités et guéris à l'aide de la section du muscle sterno-cléido-mastoïdien; par M. *J. Guérin*. VI, 469.

— Mémoire sur la section du muscle sterno-cléido-mastoïdien dans le torticolis ancien; par M. *Bouvier*. VI, 470.

— M. *Leymerie* écrit qu'il a obtenu, au moyen de la chaleur seulement, la guérison de torticolis anciens. VI, 519.

— Réflexions à l'occasion d'une Lettre de M. *J. Guérin*, sur quelques points relatifs à l'histoire du traitement du torticolis ancien, par la section du sterno-mastoïdien; Mémoire de M. *Bouvier*. VI, 654.

— Mémoire sur trente-sept cas de torticolis invétérés, traités par la section sous-cutanée du muscle sterno-mastoïdien; par M. *Dieffenbach*. VII, 284.

— Sur le véritable inventeur de la section sous-cutanée du sterno-cléido-mastoïdien, dans le torticolis; par M. *Dieffenbach*. VII, 587.

— Nouvelles recherches sur le torticolis ancien et sur le traitement de cette difformite par la section sous-cutanée des muscles rétractés; par M. *J. Guérin*. XI, 116.

— Sur une nouvelle affection des vertèbres cervicales, le torticolis articulaire; Note de M. *Bouvier*. XI, 481.

TORTUES. — Ossements fossiles de Tortue, trouvés près de Sablé (Sarthe); communication de M. *de la Pylaie*. I, 438.

— Sur l'existence de deux vessies auxiliaires dans les Tortues du genre Émyde; par M. *Lesueur*. IX, 456

— Fragments sur les organes génito-urinaires des Reptiles et leurs produits. — Pierres vésicales des Tortues molles: urolithes fossiles; Notes de M. *Duvernoy*. XIX, 249.

— Sur la patrie des Tortues du sous-genre Cinixys; Note de M. *Berthold*. XXI, 447.

TOURBE. — Sur certaines circonstances relatives à la formation de la tourbe; Note de MM. *Moride* et *Bobierre*. XXIII, 1139.

TOURBIÈRES. — Sur un moyen de rendre propres à la culture les marais tourbeux de la Suède et de la Norwége, etc.; Lettre de M. *E. Robert*. VI, 50.

TOURMALINES. *Voir* Polarisation

TOURNESOL. — Recherches sur l'origine, la préparation et la composition chimique des substances tinctoriales qu'on désigne en commun sous le nom de tournesol; Note de M. *Gélis*. XII, 1231.

TOURS EN FER. — Sur la construction de tours en fer battu très-élevées, destinées pour des phares, des sémaphores, etc.; Note de M. *Janniard*. XVIII, 227.

TRACHÉOTOMIE. — De la trachéotomie dans la période extrême du croup; Mémoire de M. *Scoutetten*. XVIII, 23.

— M. *F. Hatin* écrit que, dans les cas de croup, la cautérisation de l'arrière-gorge par le nitrate d'argent peut, si elle est pratiquée à temps, dispenser presque toujours de pratiquer la trachéotomie. XVIII, 163.

— Mémoire sur la trachéotomie; par M. *Maslieurat*. XXVI, 107.

TRACTION. — Instrument destiné à mesurer toute valeur de traction dans le charriage, et qui, au moyen d'une légère addition, devient propre à mesurer le poids juste de chaque voiture; par M. *Laignel*. I, 23.

— Appareil pour donner la valeur des tractions continues ou alternatives des moteurs animés en fonction du temps; par M. *Raucourt*. I, 110.

TRANSFORMATIONS DES ORGANES. — Recherches sur les transformations des appendices dans les Articulés; par M. *Brullé*. XVIII, 655.

TRANSMUTATION DES ROCHES. — Sur la transmutation des roches; par M. *Virlet*. I, 269.

TRANSPIRATION CUTANÉE. — Expériences démontrant l'influence de la suppression de la transpiration cutanée dans la production de l'inflammation et des autres lésions locales; par M. *Fourcault*. VI, 369; XII, 185.

TRANSPORT. — Moyen proposé pour opérer le transport rapide des dépêches à de grandes distances; par M. *Ador*. II, 132.

— Dévidoir sur une grande échelle appliqué au transport des dépêches de Douvres à Calais; par M. *Sondalot*. VIII, 762.
— Communication rapide des dépêches, au moyen de boîtes mises en mouvement, dans des conduits souterrrains, par la pression atmosphérique; Note de M. *Blanchard*. XII, 1192.
— Description et figure d'un nouveau système de transport; par M. *Langaz*. XXII, 1148.
— Note sur un nouveau système de transport applicable le long des rivières ou canaux, et, dans certains cas, aux chemins de fer; par M. *Recalcati*. XXX, 413.

TRAVAIL. — Note sur le travail des enfants, des adolescents, des filles et des femmes dans les ateliers et les manufactures; par M. *Ch. Dupin*. XXVI, 289.

TREMBLEMENT DE TERRE. — Sur un tremblement de terre ressenti à Niort le 13 septembre 1834; Lettre de M. *Tribert*. I, 129.
— Sur un tremblement de terre qui s'est fait sentir au mois d'août 1835, à Césarée de Cappadoce et dans les environs; Lettre de M. *Ch. Texier*. I, 231.
— Sur des signes encore existants de la direction d'un tremblement de terre qui a eu lieu il y a plus de deux mille ans; par M. *Ch. Texier*. I, 234.
— Lettre de M. *Boubée* sur un tremblement de terre ressenti dans la nuit du 27 octobre 1835, à Saint-Bertrand-de-Comminges. I, 322.
— Détails sur le tremblement de terre du 27 octobre 1835, et sur les bouffées d'air chaud et d'odeur sulfureuse dont ce tremblement a été accompagné dans le cirque de Troumouse (vallée de Gavarnie); Lettre de M. *Philippe*. I, 469.
— Remarques de M. *Cordier* sur la fréquence des tremblements de terre locaux dans les Pyrénées. M. *Ramond*, à Bagnères-de-Bigorre, en a compté soixante-trois en une seule année. I, 469.
— S'il est vrai que l'air, dans le moment de ce tremblement, ait eu une odeur sulfureuse, odeur qui, suivant M. *Longchamp*, ne vient ni des sources, ni du sol, et dépend de quelque réaction chimique qui aura eu lieu entre les éléments de l'air lui-même. I, 501.
— Sur un tremblement de terre ressenti à la Martinique, le 28 mai 1837; communication de M. *Moreau de Jonnès*. V, 194.
— Sur un tremblement de terre qui a bouleversé la ville d'Acapulco; communication de M. *Warden*. VI, 180.
— Lettre de M. l'amiral *Roussin*, sur le tremblement de terre du 23 janvier 1838, observé à Constantinople. VI, 244.
— Tremblement de terre ressenti à la Martinique le 30 novembre 1837; communication de M. *Moreau de Jonnès*. VI, 302.
— Détails sur le tremblement de terre ressenti en novembre 1837, au Chili; Lettre de M. *Gay*. VI, 833.
— Notice sur le tremblement de terre ressenti à Bucharest, le 11 janvier 1838. VI, 900.
— Lettre de M. *Mamiani* sur le tremblement de terre qui s'est fait sentir le 23 juin 1838 à Pesaro. VII, 89.
— Sur les tremblements de terre du Chili et les modifications récentes qu'ils ont imprimées au relief des côtes de ce pays; Lettre de M. *Dumoulin*. VII, 705.
— Sur des secousses de tremblement de terre ressenties en pleine mer; par M. *Blouet*. VIII, 32.
— Note sur le tremblement de terre ressenti le 11 janvier 1839 à la Martinique; par M. *Moreau de Jonnès*. VIII, 329.
— Effets d'un tremblement de terre sur le niveau de l'eau des puits dans la ville de Pesaro; Lettre de M. *Mamiani*. VIII, 344.
— Sur le tremblement de terre du 11 janvier 1839 à la Martinique; Lettre de M. *Pacine*. VIII, 364.
— Sur les tremblements de terre, affaissements et soulèvements de montagnes observés en Chine depuis les temps anciens jusqu'à nos jours; par M. *Éd. Biot*. VIII, 705.
— Sur un tremblement de terre ressenti le 14 avril 1839 à Alger; par M. *Guyon*. VIII, 763.
— Sur un tremblement de terre ressenti le 2 août 1839 à la Martinique; Lettre de M. *Moreau de Jonnès*. IX, 415.
— Sur le tremblement de terre de la Martinique; Note de M. *Dubreuil*. IX, 434.
— Sur les tremblements de terre ressentis à Saint-Jean de Maurienne en 1839; par M. *Mottard*. IX, 486.
— Tremblement de terre du Chili en 1837, manifesté dans l'Océanie par de grandes oscillations des eaux de la mer; Lettre de M. *Dumoulin*. X, 835.
— Mémoire sur les effets du tremblement de terre ressenti à la Guadeloupe le 11 janvier 1839; par M. *L'Herminier*. XI, 865.
— Sur un tremblement de terre ressenti le 25 janvier 1841 aux États-Unis; Lettre de M. *de Castelnau*. XII, 449.
— Sur un tremblement de terre ressenti à Zante le 26 février 1841, et sur plusieurs autres phénomènes du même genre observés par les habitants de cette île, dans les trois siècles derniers; Note de M. *Nizzoli*. XII, 692.
— M. *Arago* déclare que cette Note ne contient rien qui puisse servir à jeter quelque jour sur la question encore débattue de retours périodiques des tremblements de terre. XII, 779.
— Tremblements de terre mentionnés par les historiens, depuis le IVe jusqu'au XVIe siècle; Note de M. *A. Perrey*. XII, 1185.
— M. *Gros* écrit relativement à des secousses de tremblements de terre qu'il annonce avoir res-

senties à Paris dans la nuit du 4 au 5 juillet 1841. XIII, 28.

— M. *Arago* présente un résumé des indications fournies par sa correspondance particulière et par les Lettres adressées à l'Académie sur le tremblement de terre de la nuit du 4 au 5 juillet 1841. XIII, 80.

— M. *Canuet* écrit qu'il a ressenti ce tremblement de terre à Gonesse. XIII, 149.

— Sur les tremblements de terre ressentis dans le département de l'Indre; Lettre communiquée par M. *Gilbert*. XIII, 232.

— Recherches historiques sur les tremblements de terre dont il est fait mention dans les historiens à partir du IVe siècle, et sur la plus grande fréquence de ces sortes d'événements à certaines époques de l'année; Note de M. *A. Perrey*. XIII, 899.

— Lettre de M. *Villerais* sur un tremblement de terre ressenti à Athènes le 18 avril 1842. XIV, 725.

— M. *Archigènes*, au nom d'*Emin-Pacha*, directeur de l'École militaire à Constantinople, écrit relativement au calme qu'on dit régner dans l'atmosphère au moment qui précède les tremblements de terre. XIV, 923.

— Nouvelles recherches historiques sur les tremblements de terre; par M. *A. Perrey*. XV, 643.

— M. *Petit*, de Maurienne, adresse diverses Notices sur des tremblements de terre observés dans la province de Maurienne. XV, 1219.

— Sur la plus grande fréquence des tremblements de terre ressentis depuis quelques années aux Antilles; Note de M. *Bochet*. XVI, 1084.

— Lettre de M. *Moreau de Jonnès* ayant pour but de montrer qu'à toutes les époques, depuis le temps de Colomb, cette partie de l'Amérique a été sujette à de fréquents tremblements de terre. XVI, 1153.

— Lettre de M. *A. Perrey* sur les tremblements de terre des Antilles. XVI, 1283.

— Observations de MM. *Lespine* et *Chocque* sur la continuation des tremblements de terre à la Guadeloupe. XVII, 352.

— Nouvelles recherches sur les tremblements de terre en Europe et dans les parties adjacentes de l'Afrique et de l'Asie, de 1801 à juin 1843; par M. *A. Perrey*. XVII, 608.

— Notice sur la constitution géologique de l'archipel des petites Antilles, et sur les effets du tremblement de terre qui, le 8 février 1843, a détruit la Pointe-à-Pître; par M. *Itier*. XVII, 896.

— Notice sur le tremblement de terre du 11 janvier 1839, et recherches sur les rapports de ce phénomène avec l'état météorologique de la Guadeloupe; Lettre de M. *L'Herminier*. XVII, 980.

— Observations sur le tremblement de terre éprouvé aux Antilles le 8 février 1843; Note de M. *Deville*. XVII, 1283.

— Coïncidence entre les tremblements de terre ressentis en Bretagne et dans la haute Normandie, et l'altération momentanée de la limpidité des eaux du puits de Grenelle; Lettre de M. *Lefort*. XVIII, 49.

— Liste des tremblements de terre ressentis en Europe, et dans les parties adjacentes de l'Afrique et de l'Asie, pendant l'année 1843; par M. *A. Perrey*. XVIII, 393.

— Sur un tremblement de terre qui a été ressenti à la Corogne le 18 avril 1844; Note de M. *Marey-Monge*. XVIII, 879.

— Relation d'un tremblement de terre ressenti à Cayenne le 30 août 1844; envoyée par M. le *gouverneur de la Guyane*. XX, 450.

— M. *A. Perrey* adresse, à l'occasion d'un tremblement de terre qui vient de désoler Mexico, les renseignements qu'il a pu recueillir sur les autres tremblements qui se sont fait sentir dans la Nouvelle-Espagne depuis l'époque de la conquête. XX, 1720.

— Liste des tremblements de terre ressentis en Europe pendant les années 1843 et 1844; par M. *A. Perrey*. XX, 1444.

— Liste des tremblements de terre observés en 1845; par M. *A. Perrey*. XXII, 644.

— Sur un tremblement de terre ressenti à la Guadeloupe le 14 juin 1846; Note de M. *Moreau de Jonnès*. XXIII, 195.

— Sur le tremblement de terre qui a bouleversé la Toscane le 14 août 1846; Lettre de M. *Pilla*. XXIII, 468.

— Observations faites aux États-Unis sur la constance dans la température atmosphérique, les jours de tremblement de terre; Lettre de M. *Ében-Meriam*. XXIII, 638.

— M. *de Castelnau* écrit de Lima qu'il s'est procuré une liste très-complète des tremblements de terre ressentis dans cette ville depuis 1820 jusqu'à 1846. XXIII, 1091.

— Lettre relative à un tremblement de terre observé au Chili; par M. *Darlu*. XXIII, 1157.

— Note de M. *Daubrée* sur le tremblement de terre des bords du Rhin du 29 juillet 1846. XXIV, 453.

— La Lune exerce-t-elle une influence sur les tremblements de terre? Mémoire de M. *A. Perrey*. XXIV, 822.

— Tremblement de terre ressenti à Copiapo (Chili), le 19 janvier 1847; Lettre de M. *Darlu*. XXV, 84.

— Tremblement de terre ressenti à Fécamp, le 10 juillet 1847; Lettre de M. *Marchand*. XXV, 84.

— Liste des tremblements de terre observés au Pérou depuis 1810 jusqu'en 1835; par M. *de Castelnau*. XXV, 630.

— Sur le tremblement de terre qui a eu lieu à la Guadeloupe le 8 février 1848; Note de M. *Duchassaing*. XXVII, 190.

— Remarques adressées à l'occasion de cette Note; par M. *Deville*. XXVII, 295.
— Sur un tremblement de terre observé à Brest le 26 mai 1849; par M. *Leras*. XXVIII, 743.
— Sur un tremblement ressenti à Brest le 19 novembre 1849; Lettre de M. *Leras*. XXIX, 638.

TRÉPANATION. — Observations de M. *Larrey*, relatives aux suites de l'opération du trépan. II, 238.
— Recherches sur la nécrose, et la trépanation des os; par M. *Jobert*, de Lamballe. III, 250.
— De l'utilité du trépan dans les fractures du crâne; par M. *Guyon*. XVI, 750.

TRIANGLE. — Nouvelle démonstration du théorème sur la somme des trois angles d'un triangle; par M. *Bras*. II, 506; IV, 255, 533.
— Démonstration du théorème concernant la somme des trois angles d'un triangle; par M. *Corbon*. V, 548.

TRIANGULATION. — Méthode nouvelle de triangulation à l'usage du cadastre; par M. *Beuvière*. XII, 491.

TRICHINA SPIRALIS. — Nouveau genre de vers trouvés dans les muscles de l'homme; par M. *R. Owen*. II, 119.

TRIGONOMÉTRIE. — Note sur un moyen fort simple d'appliquer la trigonométrie sphéroïdique à la détermination d'un arc de méridien mesuré par de très-grands triangles; par M. *Puissant*. III, 739.
— M. *Miller* propose l'emploi d'une nouvelle ligne trigonométrique. XVIII, 59.

TRILOBITES. — Sur la présence des pattes dans les Trilobites; Note de M. *de Castelnau*. XIV, 344.

TRIPOLÉENNE. — Note sur la Tripoléenne, substance minérale pulvérulente composée en très-grande partie de silice; Note de M. *Marcel de Serres*. XIV, 64.

TRIPOLI. — Diverses espèces de tripoli sont, d'après les observations de M. *Ehrenberg*, formées en grande partie des dépouilles d'animaux infusoires appartenant à la famille des Bacillariées. III, 31.
— M. *de Humboldt* adresse des échantillons des différents tripolis examinés par M. *Ehrenberg*. III, 150.
— M. *de Humboldt* adresse un extrait du Mémoire de M. *Ehrenberg* sur les infusoires dont les dépouilles constituent en grande partie ces tripolis. III, 200.
— Suivant M. *de Paravey*, les anciens Hébreux auraient eu connaissance du fait annoncé depuis peu par M. *Ehrenberg*, que certains tripolis sont presque entièrement formés de dépouilles d'animaux infusoires. VI, 180.
— Note sur le terrain qui contient le tripoli de Bilin, en Bohême; par M. *Élie de Beaumont*; suivie de l'examen des débris organiques que renferme une des couches de ce terrain; par M. *Turpin*. VII, 501.
— Notice sur le tripoli des environs de Privas (Ardèche); par M. *Fournet*. XIV, 788.

TRISECTION DE L'ANGLE. — Mémoire sur l'impossibilité de la trisection de l'angle; par M. *Grifoni*. II, 801.
— Note de M. *Dupoui* sur la trisection de l'angle. II, 569.
— Mémoire sur la trisection de l'angle; par M. *Chiavoni*. XI, 825.
— Note adressée sur ce sujet; par un *anonyme*. XIII, 1035.
— Note de M. *Menezes* sur la trisection de l'angle. XIV, 592.
— Note de M. *Baillet* sur cette question. XXVII, 367.

TRITICUM. *Voir* Blé.

TROGLODYTES. — M. *Garnier* écrit qu'il a trouvé, le 16 décembre 1846, sous le hangar d'une ferme de la montagne Noire, un nid de Troglodytes contenant sept petits encore sans plumes. XXIV, 79.

TROIS-QUARTS (*Chirurgie*). — Mémoire sur un nouveau trois-quarts; par M. *Perrève*. III, 725.

TROMBES. — Sur la trombe observée dans les environs de Sainte-Foy (Gironde), le 28 juillet 1835; par M. *Pellis*. I, 36.
— Sur les circonstances qui ont accompagné la formation de la trombe par laquelle a été ravagée, le 18 juin 1839, la commune de Châtenay; Lettre de M. *Peltier*. IX, 112, 135.
— Nouveaux détails sur cette trombe; par M. *Bouchard*. IX, 134.
— Évaluation numérique de la force qui a produit certains effets de rupture à Châtenay; Lettre de de M. *L. Lalanne*. IX, 219.
— M. *Korilski* adresse quelques remarques sur les effets produits par cette trombe. IX, 223.
— Théorie des trombes; par M. *Peltier*. IX, 537, 701.
— Sur une trombe vue en mer le 2 septembre 1804; Lettre de M. *Leymerie*. IX, 610.
— Sur une trombe qui a ravagé le territoire d'Orange; Lettre de M. *A. de Gasparin*. XII, 1117.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une planche lithographiée représentant les différentes phases de la trombe qui a accompagné l'orage du 30 mai 1841, telles qu'elles ont été observées à Courthezon. XIII, 191.
— Observations relatives à la forme et à la marche de cette trombe; Lettre de M. *Renaux*. XIII, 223.
— Nouveaux détails sur le même phénomène; par M. *de Gasparin*. XIII, 225.
— Sur la trombe qui a ravagé, le 19 septembre 1844, la commune d'Escalquens, dans les environs de Toulouse; Lettre de M. *Chambon*. XIX, 851.
— L'Académie décide qu'il sera fait une enquête sur les traits caractéristiques de la trombe qui,

le 22 octobre 1844, a ravagé la ville de Cette. XIX, 1181.
— Considérations sur la trombe de Cette, et sur celle qui a ravagé, en juin 1839, la commune de Châtenay; Lettre de M. *Peltier*. XIX, 1210.
— Remarques de M. *Clerget* à l'occasion de cette communication. XIX, 1365.
— Sur la part attribuée à l'électricité dans le phénomène des trombes; Notes de M. *Artur*. XIX, 1366, 1405.
— Remarques générales sur la formation des trombes, et remarques sur les divers exemples de ce phénomène cités dans les *Annales de Chimie et de Physique*; Note de M. *Artur*. XX, 249.
— Sur la trombe observée à Dijon le 25 juillet 1843; Lettre de M. *Hugueny*. XXI, 443.
— Détails sur la trombe de Malaunay et de Monville; par M. *Nell de Bréauté*. XXI, 494, 496.
— Nouveaux détails sur le même météore; par MM. *Preisser* et *Lecoq*. XXI, 498, 501.
— Effets de l'ouragan du 19 août 1845 dans quelques-uns des départements du centre de la France; par M. *de Tristan*. XXI, 533.
— Sur quelques effets de l'ouragan du 19 août 1845 observés dans les environs de Paris; par M. *Cornay*. XXI, 534.
— Considérations théoriques sur la trombe de Malaunay et de Monville; par M. *Fleureau*. XXI, 535.
— Note sur le météore de Malaunay; par M. *Pouillet*. XXI, 545.
— Sur une trombe qui a exercé ses ravages dans la ville de Moulins, le 26 janvier 1846; Lettre de M. *Gouillaud*. XXII, 344.
— Observations de trombes; par M. *Leps*. XXIV, 566.
— Notes sur la théorie des trombes; par M. *Artur*. XXV, 175, 223.
— M. *Artur* prie l'Académie de vouloir bien nommer une Commission pour examiner la question des trombes. XXIX, 34.
— Sur une trombe terrestre observée entre Marsillac et Saint-Flour; Note de M. *d'Hombres-Firmas*. XXIX, 411.
— Sur une trombe qui a ravagé, le 30 septembre 1849, la commune de Douvre (Calvados); Note de M. *Artur*. XXIX, 451.
— *Voir* Orages et Ouragans.

TROMPES. — Des rapports des trompes avec les ovaires chez les Mammifères et principalement chez les animaux domestiques; par M. *Raciborski*. XIV, 958.

TROPICALES (Régions). — Mémoire sur diverses espèces d'animaux nouvelles ou peu connues des régions tropicales; par M. *L. Rousseau*. XIII, 372.

TRUFFES. — Préjugés des anciens relatifs à l'influence du tonnerre sur la production des truffes; par M. *de Paravey*. XI, 988.
— M. *Bouteille* annonce avoir trouvé la truffe comestible dans les environs de Lagny. XIV, 450.
— Aperçu sur l'histoire des truffes et sur leur mode de propagation; par M. *E. Robert*. XXIV, 66.
— Opinions des Chinois concernant l'influence du tonnerre sur le développement des truffes; Lettre de M. *de Paravey*. XXIV, 206.

TRUITES. — Sur l'époque du frai des Truites; Lettre de M. *de Caumont*. XXXI, 862.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette communication. XXXI, 863.

TUBE A TIR. — Note sur l'emploi du tube à tir; par M. *Delvigne*. XXVIII, 417.

TUBERCULES formés dans les tuyaux en fonte. *Voir* Tuyaux.

TUBERCULISATION. — Recherches microscopiques et physiologiques sur la tuberculisation; par M. *Lebert*. XVIII, 358.
— Recherches de M. *Meigs* sur l'origine des tubercules pulmonaires. XXX, 526.
— *Voir* Phthisie pulmonaire.

TUBES CAPILLAIRES. — Sur l'application des tubes capillaires à l'éclairage; par M. *Suverger*. II, 177.
— Recherches sur le mouvement des liquides dans les tubes capillaires; par M. *Poiseuille*. IX, 487; XI, 961, 1041; XII, 112; XIII, 905; XXIV, 1074.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Regnault*. XV, 1167.

TUBULAIRES. — Observations concernant la Tubulaire sultane; par M. *Coste*. XII, 863.

TUBULIPORES. — Mémoire sur les Polypes du genre Tubulipore; par M. *Milne Edwards*. VI, 162.
— Mémoire sur les Hornères, les Crisies et plusieurs autres Polypes, vivants ou fossiles, dont l'organisation est analogue à celle des Tubulipores; par M. *Milne Edwards*. VI, 572.

TUFS. — M. *Moigno* adresse des échantillons de tufs volcaniques recueillis dans le ravin de Tarreyres (Haute-Loire), et remarquables en ce qu'ils affectent les formes prismatiques des basaltes. XV, 597.

TUMEURS. — Sur le traitement des tumeurs du sein; par M. *Tanchou*. XV, 926, 1011.
— Réclamation de M. *Pernet* à l'occasion de ce Mémoire. XV, 1113.
— Mémoire sur les tumeurs sanguines consécutives à la lésion des vaisseaux; par M. *Amussat*. XVI, 320.
— Sur les tumeurs vermineuses de l'estomac du cheval et sur les entozoaires qu'elles contiennent; Mémoire de M. *Valenciennes*. XVII, 71.
— Mémoire sur les tumeurs éburnées du sein; par M. *Lesauvage*. XVIII, 688.
— Sur le traitement des tumeurs érectiles dites envies, nævi materni, etc.; par M. *Lafargue*, de Saint-Émilion. XVIII, 187.
— *Voir* Anatomie pathologique.

TUNGSTATES. — Sur le tungstate de tungstène et de soude; par M. *A. Laurent.* V, 689.
— Recherches sur les tungstates; par M. *A. Laurent.* XXV, 538.
TUNGSTÈNE. — Analyse de quelques composés de tungstène; par M. *Malaguti.* I, 292.
— Mémoire sur l'existence des oxybromures de tungstène, et sur quelques composés du même métal; par M. *Bonnet.* IV, 198.
— Recherches sur le tungstène; par M. *Saint-Evre.* XX, 366.
TUNICIERS. — Sur l'existence d'une substance ternaire, identique avec la cellulose, et qui se trouve dans toute une classe d'animaux invertébrés, les Tuniciers; Mémoire de MM. *Lœwig* et *Kœlliker.* XXII, 38.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Payen.* XXII, 581.
TUNNEL. — État des travaux du tunnel sous la Tamise au mois de février 1837; extrait d'une Lettre de M. *Brunel.* IV, 413.
— Note sur un tunnel flottant; par M. *Ferdinand.* XXVI, 574.
TURBINE. — Expériences faites sur une turbine établie au tissage mécanique d'Inval; par M. *Fourneyron.* II, 313.
— Note de M. *Arago* sur des expériences faites dans une manufacture de MM. *Davillier,* sur les turbines de M. *Fourneyron.* IV, 314.
— Tableau des résultats obtenus. IV, 320.
— Expériences sur les roues hydrauliques à axe vertical, appelées turbines; par M. *A. Morin.* V, 484.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Savary.* VI, 7.
— Remarques concernant quelques passages de ce Rapport; par M. *Francis.* VI, 146.
— Lettre de M. *Fourneyron* sur l'établissement d'une turbine à Saint-Blaise (Forêt-Noire). V, 562.
— Nouvelle communication sur le même sujet; par M. *Arago.* V, 761.
— Expériences faites par M. *Dieu* sur une turbine établie à Lépine (Seine-et-Oise) par M. *Fourneyron.* VI, 171.
— Modèle et description d'une nouvelle turbine; par M. *Passot.* VI, 357.
— Sur la théorie des effets mécaniques de la turbine Fourneyron; par M. *Poncelet.* VII, 260.
— M. *Passot* fait connaître les résultats d'expériences faites sur sa turbine. VIII, 413.
— M. *Passot* annonce que les expériences faites au moyen du frein dynamométrique sur sa turbine l'ont conduit à des conclusions différentes de celles qu'on admet en mécanique touchant les forces centrifuges. VIII, 926, 982.
— Sur la théorie générale des turbines; paquet cacheté déposé par MM. *C.* et *A. Callon* (séance du 23 mars 1840). X, 504.
— Réclamation de M. *Fourneyron* à l'occasion d'une Note de M. *Burdin,* dans laquelle il est question de l'invention des turbines. XII, 795.
— Lettre de M. *Francis,* relative à la discussion entre M. *Burdin* et M. *Fourneyron.* XII, 918.
— M. *Passot* adresse, comme documents à consulter par la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyée sa turbine, un Rapport présenté à la Cour royale de Bourges sur les expériences ordonnées pour déterminer l'effet utile de cette machine. XVI, 1002.
— M. *Passot* annonce que la Cour royale de Bourges vient de déclarer, par arrêt du 23 juillet 1843, que la turbine qu'il a inventée rend réellement l'effet utile annoncé. XVII, 223.
— Rapport sur la turbine de M. *Passot;* par M. *Lamé.* XVII, 853.
— M. *Passot* adresse une réclamation relative à ce Rapport. XIX, 402.
— M. *Passot* écrit relativement à sa turbine, et adresse des documents judiciaires destinés à la Commission du prix de Mécanique. XIX, 339.
— Nouvelle Note de M. *Passot* sur sa turbine. XXI, 1181.
— Note sur une turbine dite à double effet; par M. *A. Kœchlin.* XVIII, 932.
— Rapport sur cette Note; par M. *Morin.* XXII, 1026.
— Sur la turbine à double effet de MM. *Kœchlin;* Note de M. *Marozeau.* XX, 872.
— Rapport sur cette Note; par M. *Morin.* XXII, 1099.
— Note sur la théorie de la turbine de MM. *André Kœchlin;* par M. *Morin.* XXII, 1068.
— Note sur l'application de la théorie du mouvement des fluides aux expériences de M. *Marozeau* sur la circulation de l'eau dans la turbine de MM. *Kœchlin;* par M. *Morin.* XXII, 1102.
— Expériences sur la turbine de M. *Fontaine-Baron;* par M. *Morin.* XXIII, 1.
— Note sur la théorie de la turbine de M. *Fontaine-Baron;* par M. *Morin.* XXIII, 82.
— Rapport sur diverses expériences hydrauliques de M. *Passot;* par M. *Piobert.* XXIII, 18.
— Mémoire sur la théorie et les lois de construction de la turbine Fourneyron; par M. *Dobronravoff.* XXV, 207.
— Sur les turbines à vapeur; Note de M. *Lepeyre.* XXIX, 758.
TURNIX. — Recherches anatomiques sur le Turnix; Mémoire de M. *L'Herminier.* V, 440.
TURQUIE D'EUROPE. — Sur l'exploration de la Turquie d'Europe par une société de naturalistes; Lettre de M. *Boué.* III, 444.
TUYAUX. — Note sur un enduit propre à prévenir le développement de tubercules ferrugineux dans l'intérieur des tuyaux de fonte servant à conduire de l'eau; par M. *Vicat.* III, 131.
— Lettre de M. *Prunelle* sur des tubercules formés dans des tuyaux de fonte qui servaient à con-

duire des eaux dont la composition ne présentait aucune trace de fer. III, 462.
— Formation de tubercules dans des tuyaux de fonte qui amènent l'eau à la ville du Cap; par M. *Herschel*. III, 506.
— Recherches sur les oxydations locales et tuberculeuses du fer; par M. *Payen*. — Rapport sur ce Mémoire; par M. *Becquerel*. IV, 190.
— Nouveau système de tuyaux de conduite pour l'eau et pour le gaz; par M. *Chameroy*. X, 949.
— Note sur un nouveau procédé pour la fabrication des tuyaux en pierre; par M. *Kranner*. XIX, 1088.
— Note sur l'étirage à froid de tuyaux en métal laminé; par M. *Ledru*. XIX, 1272.
TYPES CHIMIQUES. — Recherches sur les types chimiques; Note de M. *Cahours*. XIX, 426.
— *Voir* SUBSTITUTIONS (THÉORIE DES).
TYPHOÏDE (FIÈVRE). — Cas de typhus observé chez un enfant à la mamelle. Traces d'une affection semblable chez un enfant mort-né; Lettre de M. *Manzini*. XIII, 1034.
— Mémoire sur la fièvre typhoïde; par M. *Guibert*. XV, 514.
— De la nature des affections dites typhoïdes; par M. *Pascal*. XV, 681; XVI, 39.
— Sur la rareté comparative de la phthisie tuberculeuse et de la fièvre typhoïde dans les cantons marécageux; Lettre de M. *Boudin*. XVII, 268.
— M. *Gaultier de Claubry* appelle l'attention de l'Académie sur les principaux points d'un travail qu'il lui a présenté touchant l'identité du typhus et de la fièvre typhoïde. XIX, 441.
— Réclamation de priorité élevée à l'occasion de cette présentation; par M. *Cornay*. XIX, 526.
— Remarques de M. *Velpeau* à l'occasion de cette réclamation. XIX, 526.
— Réponse de M. *Gaultier de Claubry* à la réclamation de M. *Cornay*. XIX, 617.
— Sur l'emploi des grandes ventouses dans les cas de fièvres typhoïdes; par M. *Junod*. XXIII, 421.
— Mémoire sur les fièvres typhoïdes périodiquement développées par les émanations de l'étang de Lindre-Basse; par M. *Ancelon*. XXIV, 447.
— Mémoire sur les épidémies typhoïdiennes dans la partie orientale du département du Jura; par M. *Germain*. XXIV, 853; XXV, 964.
— Observations relatives à la fièvre typhoïde; par M. *Serres*. XXIV, 1141.
— Lettre de M. *Cornay* sur les rapports existants entre la fièvre typhoïde, la petite-vérole et autres maladies éruptives, et sur l'efficacité de l'écorce de quinquina dans la période d'incubation et dans la période fébrile de ces maladies. XXV, 124, 215.
— Remarques de M. *Serres* à l'occasion de cette communication. XXV, 124.
— Du traitement de la fièvre typhoïde ou entéro-mésentérique, par le sulfure noir de mercure; par M. *Serres*. XXV, 215, 232, 353; XXVII, 309.
— Note de M. *Lafond-Gouzy* sur la nature et le traitement de la fièvre typhoïde. XXV, 393.
— Mémoire ayant pour titre : L'endémie typhoïde de Paris est-elle destructible? par M. *Lafond-Gouzy*. XXV, 547.
— Observations sur l'emploi des onctions mercurielles dans le traitement de la fièvre typhoïde; par M. *Mazade*. XXV, 598.
— Sur la nature de la fièvre typhoïde et sur son traitement par les mercuriaux; Note de MM. *Teissier* et *Davasse*. XXV, 603.
— Traitement de la fièvre typhoïde par l'emploi seul de la glace donnée à l'intérieur dès le début et sans discontinuité; Mémoire de M. *Wanner*. XXIX, 379, 591.
— Étude médicale analytique sur la variole, le typhus et leurs combinaisons; par M. *Bayard*. XXX, 747.
— De l'emploi du sulfure noir de mercure et des frictions avec l'onguent mercuriel, conformément à la méthode de M. *Serres*, dans le traitement de la fièvre typhoïde; Mémoire de M. *A. Becquerel*. XXXI, 370.
— *Voir* PRIX (*Médecine*).
TYPOGRAPHIE. — Note sur un nouveau système de typographie présenté par MM. *Baillet-Sondalot* et *Chapotin*. VII, 739.
— M. *Gaubert* soumet au jugement de l'Académie une machine typographique de son invention, machine qui doit, à la fois, permettre de composer très-rapidement, et de distribuer mécaniquement les caractères lorsque le tirage est terminé. XII, 862; XIII, 234.
— Réclamation de M. *Mazure* à l'occasion de cette communication. XII, 1001.
— Lettre de M. *Gaubert* en réponse à la reclamation de M. *Mazure*. XII, 1227.
— M. *Mazure* prie l'Académie de vouloir bien faire examiner un appareil de typographie de son invention. XIV, 764.
— Lettre de M. *Gaubert* relative à cet appareil typographique. XIV, 924.
— Influence du gérotype sur le sort des ouvriers compositeurs; Note de M. *Gaubert*. XV, 461.
— Rapport sur cette machine; par M. *Seguier*. XV, 1039.
— Remarques de M. *Gaubert* à l'occasion de ce Rapport. XV, 1199.
— Note de M. *Leroux* sur un appareil typographique de son invention, rendu public en 1822. XVI, 90.
— Sur l'impression mi-type, procédé qui doit permettre d'obtenir une grande réduction dans les frais d'impression et de papier; Note de M. *Panckoucke*. XVIII, 792.
— M. *Silbermann* présente des épreuves de tirage

en couleur obtenues, par la presse typographique, au moyen d'un procédé nouveau. XIX, 136.
— Note sur un nouveau système de compositeur typographique; par M. *Franquely*. XIX, 410.
— Note sur les impressions en couleur obtenues au moyen de la presse typographique ordinaire; par M. *Silbermann*. XX, 564.
TYPOLITHOGRAPHIE. — Note sur la typolithographie; par M. *Berger de Xivrey*. II, 166.
— M. *Dupont*, de Périgueux, présente la reproduction typolithographique d'un ouvrage imprimé, relatif à l'histoire ecclésiastique du Périgord. XVI, 211.
UDOMÈTRE. — M. *Flaugergues* soumet au jugement de l'Académie un nouvel udomètre construit de manière à faire connaître la quantité de pluie tombée par chaque vent. XV, 651.
UGIÉNOZONE. — Lettre de M. *Vergnier*, relativement à un appareil désigné sous le nom d'Ugiénozone. XX, 524.
ULCÈRES. — Mémoire sur un mode de traitement des ulcères des jambes, lequel n'assujettit point les malades au repos ou au régime; par M. *Ph. Boyer*. XI, 207.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Larrey*. XI, 443.
UNITÉ. — M. *Levêque* adresse de Péronne un Mémoire ayant pour titre : Unité universelle. XX, 1459.
UNITÉ DE COMPOSITION. — Analyse des travaux de *Gœthe* en histoire naturelle, et appréciation de la portée scientifique de ses idées sur l'unité organique; par M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. II, 555.
— Mémoire de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*, ayant pour titre : D'une profonde modification dans la pensée publique qu'introduit le sentiment des vues unitaires, celui-ci préparé par la découverte, faite antérieurement, de l'unité de composition organique. VIII, 673.
UNIVERS. — Mémoire sur l'état primitif de l'organisation de l'univers; par M. *Lenglet*. V, 602.
— *Voir* Système du monde.
URANE. — Recherches sur le poids atomique de l'urane; par M. *Peligot*. XII, 735.
— Recherches sur l'urane; par M. *Peligot*. XIII, 417.
URANIUM. — Recherches sur l'uranium;; par M. *Peligot*. XIV, 714; XVIII, 682.
— Recherches cristallographiques pour faire suite au travail de M. *Peligot*; par M. *de la Provostaye*. XIV, 714.
— Sur la préparation du peroxyde d'uranium; Note de M. *Malaguti*. XVI, 851.
— Sur le poids atomique de l'uranium; par M. *Peligot*. XXII, 487.
URANOGRAPHIQUES (Appareils). — M. *Figuier* soumet au jugement de l'Académie un appareil qu'il croit propre à donner une idée du mouvement des corps célestes. XV, 778.
— M. *Vittoz* prie l'Académie de vouloir bien faire examiner un appareil uranographique construit par M. *Rosse*. XXI, 365.
— Appareil destiné à faciliter l'étude élémentaire de l'astronomie; présenté par M. *Guénal*. XXVII, 191.
— Appareil destiné à représenter la marche des corps célestes dans notre système planétaire; présenté par M. *Marion*. XXVII, 610.
— Appareil destiné à faciliter la connaissance de la marche des corps célestes; présenté par M. *Hartmann*. XXVIII, 154.
— Description d'une horloge dont le jeu figure le mouvement des corps célestes; Note de M. *Lepage*. XXIX, 240.
URANUS. — Discussion des observations d'Uranus; par M. *E. Bouvard*. XVI, 510.
— Nouvelles Tables d'Uranus; par M. *E. Bouvard*. XXI, 524.
— Mémoire sur la théorie d'Uranus; par M. *Le Verrier*. XXI, 1050.
— Recherches sur les mouvements d'Uranus; par M. *Le Verrier*. XXII, 907.
— Sur la planète qui produit les anomalies observées dans les mouvements d'Uranus; par M. *Le Verrier*. XXIII, 428, 657, 741.
— Note sur la planète Uranus; par M. *Housez*. XXX, 49, 152.
URÉE. — Mémoire sur l'urée et sur l'allantoïne; par M. *Pelouze*. XV, 469.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de ce Mémoire. XV, 477.
— Note sur la présence de l'urée dans l'humeur vitreuse de l'œil; par M. *Millon*. XXVI, 121.
— Mémoire sur le dosage de l'urée; par M. *Millon*. XXVI, 119.
URÉTHANE. — Sur une nouvelle production d'uréthane; Note de M. *Cahours*. XXI, 629.
— Note sur la formation de l'uréthane, par l'action du cyanogène gazeux sur l'alcool; par M. *Wurtz*. XXII, 503.
URÈTRE (Maladies de l'). — Nouvelles observations sur les maladies de l'urètre; par M. *Nicod*. I, 35.
— Nouveau procédé de traitement proposé pour la rétention d'urine causée par un rétrécissement de l'urètre; par M. *Beniqué*. II, 76.
— Du spasme de l'urètre et des obstacles qu'on peut rencontrer en introduisant les instruments dans ce canal; par M. *Amussat*. II, 147.
— Traitement des rétrécissements de l'urètre par la dilatation brusque rétrograde; par M. *Leroy d'Étiolles*. II, 298.
— Remarques sur la cautérisation du canal de l'urètre; par M. *Nicod*. II, 331; III, 178.
— Nouvel instrument pour la destruction des ré-

trécissements de l'urètre; proposé par M. *Desruelles*. II, 440.
— Sur les moyens auxquels on peut avoir recours pour diviser et extraire les calculs arrêtés dans l'urètre; Mémoire de M. *Leroy d'Étiolles*. II, 566.
— Recherches sur le traitement des rétrécissements de l'urètre; par M. *Jobert*, de Lamballe. III, 91.
— Note sur la destruction mécanique des calculs arrêtés dans l'urètre; par M. *Leroy d'Étiolles*. III, 165.
— Emploi de bougies alunées contre les rétrécissements de l'urètre; par M. *Legrand*. III, 178.
— Recherches anatomiques sur les muscles de l'urètre; par M. *A. Thomson*. III, 619.
— Nouveau mode de traitement de la blennorrhagie; par M. *Donné*. IV, 464.
— Mémoire sur les rétrécissements de l'urètre; par M. *Civiale*. IV, 793.
— Mémoire sur l'extraction des corps étrangers introduits dans les canaux organiques, et principalement dans l'œsophage et dans l'urètre; par M. *Beniqué*. V, 540.
— Mémoire sur les rétrécissements de l'urètre; par M. *Leroy d'Étiolles*. V, 541.
— Mémoire sur les rétrécissements organiques de l'urètre; par M. *Beniqué*. VI, 16.
— Notice sur une guérison obtenue dans un cas de rupture de l'urètre, qui avait amené la formation d'abcès urineux, suivie de sphacèle du scrotum et d'une partie de la peau de la verge, etc.; par M. *Guillon*. VI, 368, 518.
— M. *Leroy d'Étiolles* présente de nouveaux instruments pour le traitement des rétrécissements de l'urètre et des remarques sur le choix à faire, selon les cas, entre les différentes méthodes de traitement. VII, 16.
— Des brides ou barrières à l'orifice interne de l'urètre; Mémoire de M. *Civiale*. XII, 856.
— Réclamation à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Mercier*. XII, 993.
— Réponse de M. *Civiale* à la réclamation de M. *Mercier*. XII, 1064.
— Nouvelle Lettre de M. *Mercier* sur le même sujet. XII, 1168.
— Réclamation de priorité, élevée par M. *Leroy d'Étiolles*, relativement aux points en litige entre MM. *Civiale* et *Mercier*. XII, 1228.
— Recherches sur une saillie particulière de la valvule vésico-urétrale formant une barrière au col de la vessie; par M. *Mercier*. XII, 993.
— Sur un cas de guérison de fistules urinaires survenues par suite d'une coarctation de l'urètre; par M. *Guillon*. XIII, 148.
— Sur l'extraction de fragments de corps métalliques tombés dans la vessie ou engagés dans l'urètre; Lettre de M. *Leroy d'Étiolles*. XIII, 587.
— Traitement des rétrécissements fibreux de l'urètre au moyen d'incisions et de mouchetures; Note de M. *Guillon*. XIV, 585; XXI, 56.
— Mémoire sur les rétrécissements organiques de l'urètre; par M. *Civiale*. XIV, 763; XV, 733.
— Remarques sur la cautérisation de l'urètre; par M. *Civiale*. XV, 793.
— Réclamation à l'occasion du Mémoire précédent; Lettre de M. *Mercier*. XV, 851.
— Réflexions sur l'anatomie pathologique et la thérapeutique des fistules urétrales chez l'homme; par M. *Jobert*, de Lamballe. XXII, 984.
— Sur quelques procédés peu usités pour le traitement des rétrécissements de l'urètre; Note de M. *Civiale*. XXVII, 641.
— Sur le traitement des rétrécissements de l'urètre au moyen d'un nouveau procédé d'urétrotomie; Notes de M. *Reybard*. XXVIII, 271, 385.
— Note de M. *Crusell* concernant le traitement des gonorrhées. XXVIII, 272.

URÉTROPLASTIE. — M. *Ségalas* prie l'Académie de vouloir bien charger une Commission de constater l'état d'un malade sur lequel il doit pratiquer une opération d'urétroplastie par une méthode qui lui est propre. XIII, 208.
— Sur une opération d'urétroplastie pratiquée d'après une nouvelle méthode; par M. *Ricord*. XIII, 342; XIV, 840.
— Nouvelle opération d'urétroplastie; par M. *Ségalas*. XIV, 484.
— Note sur une opération pratiquée dans un cas d'hypospadias; par M. *Guillon*. XV, 1111; XVI, 551.

URILIQUES (Produits). — Note de M. *A. Laurent*, relative à la formation des produits uriliques. XIX, 927.

URINAIRES (Calculs). *Voir* Calculs.

URINAIRES (Fistules). *Voir* Fistules.

URINAIRES (Voies). — M. *Nicod* présente le résumé de plusieurs observations relatives à des maladies des voies urinaires qui ont été, dit-il, guéries par ses procédés. III, 434.
— *Voir* Fistules et Lithotritie.

URINE. — Des signes que peut fournir l'urine chez les femmes enceintes; par M. *Nauche*. IV, 523.
— Faits nouveaux pour servir à l'histoire de l'urine; par MM. *Cap* et *Henry*. VI, 336.
— Tableau des différents dépôts de matières salines et de substances organisées qui se forment dans les urines, etc.; par M. *Donné*. VI, 419.
— Note de M. *Leroy d'Étiolles* sur des animaux microscopiques trouvés dans les urines de personnes affectées de maladies de la prostate. VIII, 134.
— Sur la présence de nombreux cristaux d'oxalate de chaux dans l'urine des personnes qui font usage d'oseille; Lettre de M. *Donné*. VIII, 805.
— Recherches sur l'urine humaine, par M. *Lecanu*. IX, 84; XII, 542.
— Une mention honorable est accordée à M. *Lecanu* pour ses recherches sur l'urine humaine (con-

cours pour le prix de Physiologie expérimentale de l'année 1840). XIII, 1165.
— Nouvelle application à l'étude de l'urine, de l'appareil de polarisation dont M. *Biot* fait usage pour reconnaître la présence du sucre dans les cas de diabète; Lettre de M. *Donné*. XII, 309.
— Nouvelles recherches sur l'urine; par M. *Donné*. XII, 954.
— M. *A. Becquerel* adresse, sous pli cacheté, les dix-huit premières feuilles imprimées d'un ouvrage qu'il va faire paraître sous le titre de *Séméiotique des urines*. XII, 1000.
— Sur l'appréciation des signes que peut fournir l'urine dans les maladies; par M. *Griffouillière*. XIII, 19.
— M. *Becquerel*, en présentant un ouvrage de son fils, M. *A. Becquerel*, sur la Séméiotique des urines, donne une idée du plan de cet ouvrage. XIII, 27.
— Du séjour forcé de l'urine dans la vessie; par M. *Civiale*. XIII, 370.
— Sur les rapports entre la sécrétion de la bile et celle de l'urine chez les reptiles; Mémoire de M. *Martino*. XIII, 471.
— Recherches sur les sels et la densité des urines chez l'homme sain; par M. *Chambert*. XX, 1665.
— Analyse chimique des urines des animaux herbivores; par M. *Boussingault*. XXI, 4.
— Sur l'absorption de l'émétique et l'élimination de l'antimoine par les urines; Note de MM. *Laveran* et *Millon*. XXI, 637.
— Importance de l'examen optique des urines pour reconnaître en temps utile l'existence d'une affection diabétique; Note de M. *Biot*. XXVII, 617.
— Sur l'apparition du sucre dans les urines des animaux à la suite de la piqûre d'un point particulier de l'encéphale; communication de M. *Magendie* sur ce fait découvert par M. *Cl. Bernard*. XXVIII, 393.
— Sur la présence de l'allantoïne dans l'urine des veaux; Note de M. *Wœhler*. XXIX, 9.
URINE (Incontinence et Rétention d'). — Description de nouveaux moyens de traitement contre les rétentions d'urine chez les vieillards; par M. *Mercier*. II, 597.
— Sur la véritable cause de l'incontinence, de la rétention et du regorgement d'urine chez les vieillards; par M. *Mercier*. VIII, 911.
— Mémoire sur l'incontinence d'urine; par M. *Civiale*. XIII, 659.
— Sur le traitement des dérangements de l'excrétion urinaire causés par l'hypertrophie de la prostate; Mémoire de M. *Mercier*. XXIII, 219.
— *Voir* Urètre et Vessie.
UROLITHES. — Sur les Urolithes fossiles; Note de M. *Duvernoy*. XIX, 249.
UTÉRUS. — Sur un cas d'engorgement avec semi-prolapsus de l'utérus combattu avec succès au moyen du seigle ergoté; par M. *Pauly*. I, 253.
— Histoire d'une amputation de l'utérus; par M. *Cazenave*. III, 732.
— Instrument destiné à arrêter les pertes utérines; par M. *Baudelocque*. IV, 341.
— Détails sur les résultats de quelques opérations d'amputation du col de l'utérus; par M. *Cazenave*. V, 29.
— Réflexions sur les résultats qu'on doit attendre de l'amputation du col de l'utérus; par M. *Branzeau*. V, 101.
— Sur l'existence d'un tissu élastique analogue à celui des ligaments jaunes des vertèbres, tissu découvert dans l'utérus de la vache; par MM. *Breschet* et *Gluge*. VI, 81.
— Mémoire sur la ventouse utérine et sur une modification du métrotherme; par M. *Andrieux*. VII, 1116.
— Note sur l'emploi des ventouses sèches dans les cas de pertes utérines; par M. *Gondret*. XI, 607.
— Nouveau mode de traitement dans les maladies du col de l'utérus; paquet cacheté adressé par M. *Gariel* (séance du 19 octobre 1840). XI, 636.
— Recherches sur la disposition des nerfs de l'utérus et application de ces connaissances à la physiologie et à la pathologie de cet organe; Mémoire de M. *Jobert*, de Lamballe. XII, 882.
— Rapport sur ce travail; par M. *Duméril*. XIII, 335.
— Mémoire sur les aphthes du col de l'utérus; par M. *Conté de Lévignac*. XV, 596.
— Mémoire sur l'anatomie pathologique des tumeurs fibreuses de l'utérus et sur la possibilité de les extirper lorsqu'elles sont encore contenues dans les parois utérines; par M. *Amussat*. XVI, 189.
— Sur la structure de l'utérus; Mémoire de M. *Jobert*, de Lamballe. XVI, 449.
— Des avantages que l'on obtient, dans le traitement des maladies de l'utérus, de l'emploi du métrotherme, instrument inventé par M. *Cliet*. XVI, 1281, 1456; XVII, 1369.
— M. *Flourens*, en présentant un Mémoire inédit de M. *Pappenheim* sur la structure de la matrice, donne une idée sommaire de ce travail. XIX, 433.
— Des douches froides appliquées au traitement des engorgements et des déplacements de la matrice; Mémoire de M. *Fleury*. XXVIII, 354.
UTRICULAIRE (État). — Note de M. *Brame* sur l'état utriculaire dans les minéraux. XXI, 950; XXIX, 657.
UTRICULAIRE (Tissu). — Observations sur le cambium et sur quelques modes de formations utriculaires ou vasculaires dans les végétaux; par M. *de Mirbel*. V, 295.
VACCINE. — La vaccine peut-elle être considérée comme contribuant sensiblement à l'accroissement de la population, et son effet n'est-il pas

plutôt d'augmenter la durée de la vie moyenne? Question posée par M. *Navier*. I, 105.
— Recherches sur les moyens de recueillir et de conserver le fluide vaccin; tube pneumatique propre à la conservation de ce fluide, et pouvant servir également à recueillir et à conserver la matière de la clavelée; par M. *Fiard*. I, 514; II, 473.
— Journal des vaccinations faites à Versailles; par M. *Boucher*. II, 277.
— Procédé de vaccination à l'aide des grains; par M. *James*. II, 337.
— Lettre de M. *Fiard* sur le virus vaccin. Annonce de la découverte du cow-pox sur le pis d'une vache, à Passy. II, 371.
— Note sur la vaccine et sur l'insuffisance du vieux vaccin; par M. *James*. III, 441; X, 553.
— Figures des pustules du vrai et du faux vaccin; par M. *James*. III, 496; IV, 624.
— M. *James* annonce qu'il vient de rencontrer du vaccin nouveau sur des vaches de la commune de la Villette, et qu'il s'en est servi pour vacciner plusieurs enfants. IV, 591, 626, 802.
— Observations sur des cas de variole après vaccine; par M. *Leymerie*. IV, 705.
— M. *Perdrau* adresse copie de documents tendant à prouver qu'il est le premier à avoir constaté, en 1836, la régénération accidentelle du vaccin. V, 166.
— M. *James* écrit qu'il a le premier établi la comparaison entre les pustules du vaccin vieux et du vaccin nouveau. VII, 250.
— Analyse des recherches de différents auteurs concernant la variole, la varioloïde et la vaccine. (Rapport de la Commission chargée de décerner les prix de Médecine et de Chirurgie pour le concours de 1837.) VII, 326.
— L'Académie propose un prix de 10 000 francs relatif à la vaccine, lequel sera décerné, s'il y a lieu, dans la séance publique de 1842. VII, 358.
— Mémoire sur la vaccine; par M. *Bailleul*. VIII, 167.
— Sur le nombre de personnes vaccinées mortes dans les deux épidémies de petite-vérole qui ont régné à Malte en 1830 et 1838; par M. *Schina*. VIII, 178.
— Mémoire sur la vaccine; par M. *Ancelon*. VIII, 344.
— Note sur une vaccination faite au moyen du cow-pox pris sur le pis d'une vache; par M. *Doin*. X, 503.
— M. *Balland* propose de propager le cow-pox de vache à vache, de manière à pouvoir toujours employer, dans les vaccinations, du virus pris directement sur l'animal. X, 936.
— Observations tendant à prouver la nécessité des revaccinations; par M. *Giraud*. XIV, 273.
— Lettre de M. *Leymerie* sur la vaccine et sur les travaux de *Jenner*. XIV, 654, 682; XV, 1119.
— M. *Lemazurier* fait connaître les résultats des revaccinations qui ont été pratiquées sur cent neuf élèves du collége de Versailles. XV, 81.
— Sur le degré d'énergie qu'il convient de conserver au virus vaccin; Note de M. *James*. XVII, 322.
— Lettre de M. *James*, relativement à une opinion qu'on lui a attribuée sur la rapidité avec laquelle s'affaiblit le vaccin dans ses transmissions de bras à bras. XVII, 771.
— Communication de M. *Magendie*, relative à un cas de cow-pox naturel, et aux expériences qui ont été faites à cette occasion. XVIII, 986.
— Cow-pox naturel, trouvé sur une vache appartenant à M. *Magendie*; développement de nombreuses pustules chez deux femmes variolées chargées de la traire; inoculation de la matière des pustules de la vache à plusieurs enfants; développement chez l'un d'eux d'une vraie vaccine; Mémoire de M. *Fiard*. XVIII, 986.
— Note sur l'ancienne et la nouvelle vaccine, et sur l'application de la vaccine naturelle, par le moyen du virus repris sans cesse sur l'espèce bovine; par M. *James*. XVIII, 1204; XIX, 85.
— M. *Doin* écrit relativement aux efforts qu'il a faits pour propager la vaccine en Sologne. XIX, 275.
— Caractères différentiels dans le développement, la marche et la durée éruptive du vaccin de 1844, comparé à celui de 1836; Note de M. *Fiard*. XIX, 749.
— Rapport sur les ouvrages adressés au concours pour le prix extraordinaire concernant la vaccine; par M. *Serres*. XX, 491, 560.
— Mémoire sur la pratique de la vaccine en France, sur la manière de bien inoculer le vaccin et sur les moyens de le conserver; par M. *Testel*. XXIII, 153.
— M. *Arago* signale, parmi les pièces de la correspondance, un tableau imprimé ayant pour titre: Tableau de la révolution séculaire des éléments de la population française due à la découverte de la vaccine; par M. *H. Carnot*. XXVII, 528.
— Remarques de M. *Ch. Dupin* à l'occasion de cette présentation. XXVII, 529, 565.
— Influence de la vaccine sur la population; Notes et Mémoires de M. *H. Carnot*. XXVIII, 359, 542, 585, 672, 782; XXIX, 284; XXX, 181.
— Remarques de M. *Ch. Dupin* à l'occasion de ces communications. XXVIII, 360, 369.
— Sur le virus varioleux et ses conséquences pour la vaccine et l'inoculation; Mémoire de M. *Bayard*. XXIX, 305.
— Mémoire concernant l'effet désavantageux que la vaccine exercerait sur la population; par M. *Bayard*. XXX, 113, 525.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette communication. XXX, 113.
— Influence de la vaccine sur le déplacement de la mortalité par rapport aux âges; par M. *Bayard*. XXXI, 777.

VACHES. — Analyses comparées des aliments consommés et des produits rendus par une vache laitière, etc.; par M. *Boussingault*. VII, 245.
— M. *Donné* adresse du lait altéré et une matière purulente obtenus de deux trayons différents d'une même vache malade de la cocote. VIII, 26.
— Note accompagnant cet envoi. VIII, 383.
— Rapport sur la maladie des vaches, désignée sous le nom de cocote, et sur les effets qu'elle a produits pendant l'hiver de 1838 à 1839 dans le lait des vaches de Paris; par M. *Chevreul*. VIII, 357, 380.
— Des vaches à lait et des vaches à l'engrais, considérées sous le point de vue de l'économie publique; Mémoire de M. *Durand*. XXIII, 915; XXIV, 898; XXVII, 108; XXIX, 663.
— Nouveau procédé opératoire pour la castration des vaches par le vagin; Note de M. *Charlier*. XXXI, 116.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. *Prangé*. XXXI, 216.
VAGIN. — Procédé pour remédier à l'absence congénitale du vagin, employé avec succès par M. *Amussat* chez une fille de treize ans et demi. I, 307.
VAGUES. — M. *Desmonts* propose un appareil au moyen duquel le mouvement des vagues servirait à pousser un navire lorsque le vent a cessé. II, 620.
— Observations relatives à la hauteur des vagues; Lettre de M. *A. Duhamel*. III, 519.
— Lettre de M. *Coulier*, relative à un moyen propre à faire connaître la hauteur des vagues sur les hauts-fonds. III, 554; IV, 655.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette Lettre. III, 554.
— Sur la plus grande hauteur des vagues pendant les tempêtes, dans les parages du cap Horn; Lettre de M. *Pentland*. V, 703.
— Mémoire sur le mouvement des vagues; par M. *G. Aimé*. IX, 218, 409; XII, 649.
— Observations concernant la plus grande hauteur des vagues, faites dans le cours de l'expédition de la frégate la Vénus, commandée par M. le capitaine *Du-Petit-Thouars*. XI, 326.
— Sur la profondeur à laquelle se fait sentir le mouvement des vagues dans la rade de Bourbon; Mémoire de M. *Siau*. XII, 770.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Lettre. XII, 776.
— Expériences sur la hauteur des vagues; par M. *de Missiessy*. XII, 798.
— Expériences faites dans les Pays-Bas sur l'effet de l'huile considérée comme moyen d'amortir les vagues le long des côtes. XVI, 399.
— Remarques sur une expérience faite par plusieurs Membres de la Commission chargée par l'Institut royal des Pays-Bas d'examiner ce qu'il y a de réel dans l'action qu'on attribue à l'huile pour calmer les flots de la mer; Note de M. *Lipkens*. XVI, 684.
— M. *Van Beek* adresse une brochure ayant pour titre : Remarques sur une expérience touchant l'effet des huiles pour calmer les flots. XVI, 686.
VAISSEAUX. *Voir* Bateaux et Navigation.
VAISSEAUX SANGUINS. — Recherches sur les blessures des vaisseaux sanguins; par M. *Amussat*. XIX, 913, 1355; XX, 1729.
— Sur le système capillaire circulatoire dit intermédiaire des artères aux veines; Mémoire de M. *Bourgery*. XXIV, 261, 378.
VALÉRIANATES. — Note sur un procédé nouveau pour la préparation du valérianate de quinine; par M. *Pavia*. XX, 1641.
VANILLE. — Sur la fructification de la vanille, obtenue au moyen de la fécondation artificielle; par M. *C. Morren*. VI, 489.
— Sur la culture du vanillier; Lettre de M. *C. Morren*. VIII, 841.
VANNES. — Description et figure d'une double vanne de décharge, servant d'écluse-déversoir; par M. *Denizet*. IX, 210.
— Modèle d'une nouvelle vanne régulatrice; inventée par MM. *Arthur* frères. X, 665.
VAPEUR. — M. *Gérard Many* annonce qu'il a découvert un nouveau mode d'application de la vapeur; mais il ne dit pas en quoi sa découverte consiste. I, 438.
— Sur l'usage que les Japonais feraient de la force élastique de la vapeur pour mettre en mouvement de grands soufflets; Lettre de M. *Jobard*. I, 500.
— Note sur l'air chaud, considéré comme un moteur plus économique que la vapeur d'eau; par M. *Burdin*. II, 393, 412.
— M. *Borchart* réclame, en faveur de M. *Wronsky*, la priorité pour cette idée. II, 474.
— Sur les effets de la vapeur dans toutes les périodes de la végétation; par MM. *W.-F. Edwards* et *Colin*. IV, 496.
— Note sur l'emploi de la vapeur comme moyen d'éteindre les incendies; par M. *A. Dujardin*. V, 28.
— De l'action des charbons incandescents sur la vapeur d'eau; par M. *Longchamp*. VI, 178.
— Objections présentées contre les conséquences que M. *Longchamp* déduit de ses expériences; par M. *Gay-Lussac*. VI, 180.
— Réponse de M. *Longchamp* aux objections présentées par M. *Gay-Lussac* contre les conséquences qu'il déduit de ses expériences. VI, 243.
— Décomposition de la vapeur d'eau et de certaines matières carburantes, au moyen de la chaleur, pour la fabrication d'un gaz d'éclairage; Mémoire de M. *Selligue*. VI, 207.
— Note sur deux formules donnant le volume de

la vapeur saturée, en fonction de sa pression seulement; par M. *de Pambour*. VI, 373.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette Note. VI, 389.
— Note additionnelle de M. *de Pambour* à sa précédente Note. VI, 508.
— Nouvelles remarques de M. *Biot*. VI, 509.
— De l'emploi de la vapeur d'eau pour l'épuration des huiles de graines; par M. *de Gatigny*. VI, 812.
— Note sur la chaleur constitutive de la vapeur d'eau en contact avec le liquide; par M. *de Pambour*. VII, 892.
— Sur les propriétés optiques de la vapeur; Lettre de M. *Forbes*. VIII, 175.
— Sur l'emploi de la vapeur pour éteindre les incendies qui se développent dans des parties d'édifices disposées de manière à pouvoir être closes à volonté; par MM. *Picard, Colladon* et *Duchesne*. IX, 430.
— Observations de M. *Arago* au sujet d'un Mémoire de M. *Farey* sur la force élastique de la vapeur d'eau. IX, 477.
— Expériences sur la quantité d'eau entraînée à l'état liquide et mélangée avec la vapeur pendant le travail des locomotives; par M. *de Pambour*. IX, 481.
— Sur l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies; par M. *Fourneyron*. XI, 817.
— Réclamation de priorité de M. *A. Dujardin* à l'occasion de cette communication. XII, 181.
— Sur les circonstances nécessaires pour qu'il y ait dégagement d'électricité quand de l'eau passe de l'état liquide à l'état de vapeur; Note de M. *Peltier*. XI, 908.
— Sur le développement des forces élastiques de la vapeur aqueuse; par M. *Biot*. XII, 150.
— Note sur les formules qui servent à calculer le volume de la vapeur sous différentes pressions; par M. *de Pambour*. XII, 655.
— Remarques de M. *Regnault* à l'occasion de cette Note. XII, 661, 766.
— Note sur la production d'électricité dans le dégagement de la vapeur; par M. *Seguier*. XIII, 628.
— Apparition d'une lumière, supposée électrique, au moment de l'explosion de la chaudière à vapeur de la distillerie du Vieux-Waleffe; Note de M. *Tassin* sur cette explosion. XIII, 227.
— Sur des observations antérieures à celles de M. *Tassin*, concernant le dégagement d'électricité par suite de la sortie de la vapeur; Lettre de M. *Coulier*. XIII, 665.
— Recherches sur la force élastique de la vapeur aqueuse; par M. *Regnault*. XVIII, 537.
— A l'occasion de ce Mémoire, M. *Biot* met sous les yeux de l'Académie un travail mathématique dans lequel il a eu de fréquentes occasions d'employer, comme exemples de calcul, des résultats obtenus par M. *Regnault* dans les expériences qui font l'objet de sa communication. XVIII, 545.
— Sur l'électricité d'un jet de vapeur d'eau; Note de M. *Zantedeschi*. XX, 970.
— Sur l'électricité de la vapeur; Note de M. *Matteucci*. XX, 1098.
— Note sur un appareil pour la cuisson du pain au moyen de la vapeur d'eau chauffée et sans pression; par M. *Violette*. XXII, 332.
— Mémoire sur la carbonisation du bois par la vapeur d'eau surchauffée; par M. *Violette*. XXVI, 683.
— Mention des résultats obtenus par MM. *Thomas* et *Laurens* par l'emploi de la vapeur d'eau surchauffée pour la carbonisation du bois, faite par M. *Babinet* à l'occasion de la communication de M. *Violette*. XXVII, 1.
— Mémoire de M. *Violette* sur la dessiccation du bois par la vapeur d'eau surchauffée. XXVII, 53.
— Sur la question de priorité, relativement à l'emploi de la vapeur d'eau surchauffée pour la carbonisation du bois; Note de MM. *Thomas* et *Laurens*. XXVII, 55.
— M. *Violette* reconnaît comme fondée la réclamation de priorité de MM. *Thomas* et *Laurens*, quant au fait principal, mais indique en même temps les idées qui lui sont propres dans la communication qu'il a faite. XXVII, 160.
— Mémoire sur l'emploi le plus avantageux de la vapeur pour la marche des navires, et sur le mécanisme qu'on doit préférer; par M. *Sence*. XXVII, 27.
— Mémoire sur la cuisson du plâtre par la vapeur d'eau surchauffée; par M. *Violette*. XXVIII, 290.
— Nouvelle formule concernant l'élasticité de la vapeur d'eau; par M. *Bruckner*. XXIX, 92.
— Note de M. *Pichon* sur un système de son invention pour l'application de la vapeur, comme force motrice et comme moyen de chauffage. XXXI, 524.
— Mémoire sur la distillation du mercure par la vapeur d'eau surchauffée; par M. *Violette*. XXXI, 546.
— *Voir* BATEAUX A VAPEUR, MACHINES A VAPEUR, NAVIGATION.

VAPEURS. — Observation relative à une vapeur qui, de transparente et inodore qu'elle était au moment de la détonation qui l'a produite, est devenue au bout de quelque temps opaque et fétide; par M. *Moigno*, VIII, 254.
— Note sur la densité des vapeurs d'acide acétique, d'acide formique et d'acide sulfurique concentré; par M. *Bineau*. XIX, 767.
— Recherches sur la densité de la vapeur de l'acide acétique à diverses températures; par M. *Cahours*. XIX, 771.
— Sur la densité des vapeurs des corps composés; par M. *Cahours*. XX, 51.
— Sur l'application d'une nouvelle formule empi-

rique aux tensions des vapeurs; Note de M. *Bary*. XX, 1574.
— Recherches sur la densité de vapeur du perchlorure de phosphore; par M. *Cahours*. XXI, 625.
VAPORISATION. — Nouvel appareil de vaporisation; par MM. *Turck* et *Carteron*. XI, 481.
— Sur la lenteur de la vaporisation dans les vases incandescents; Note de M. *Person*. XV, 492.
— Réclamation de M. *Duprez* à l'occasion de cette communication. XV, 777.
— Recherches sur la chaleur de vaporisation; par M. *Person*. XVII, 495; XXIII, 524.
— Mémoire sur les appareils de vaporisation; par M. *Marozeau*. XXIX, 384.
VARIABLES. — Mémoire sur le degré d'approximation qu'on obtient pour les valeurs numériques d'une variable qui satisfait à une équation différentielle, en employant, pour calculer ces valeurs, diverses équations aux différences plus ou moins approchées; par M. *Coriolis*. V, 13.
— *Voir* ANALYSE MATHÉMATIQUE.
VARIATION LUNAIRE. *Voir* LUNE.
VARICES. — Du traitement des varices par l'oblitération des veines au moyen d'un point de suture; Lettre de M. *Davat*. IV, 591; VI, 747.
VARIOLE — Observation sur des cas de variole après vaccine; par M. *Leymerie*. IV, 705.
— Recherches concernant la variole, la varioloïde et la vaccine. (Rapport de la Commission chargée de décerner les prix de Médecine et de Chirurgie, fondation Montyon, pour le concours de 1837.) VII, 326.
— Moyen de modifier l'éruption des pustules de la variole; par M. *Colombat*. VII, 746.
— Sur la propagation de la variole; Note de M. *Moreau de Jonnès*. VII, 825.
— Sur le nombre de personnes qui ont succombé à la variole pendant les deux épidémies qu'a souffertes l'île de Malte en 1830 et 1838, et sur le nombre de vaccinés qui ont succombé dans ces épidémies; par M. *Schina*. VIII, 178.
— Sur l'effet des feuilles d'or appliquées sur le visage pendant l'éruption de la variole, pour empêcher les pustules de marquer; par M. *Legrand*. IX, 52.
— Remarques de M. *Larrey* à l'occasion de cette communication. IX, 53.
— Sur un moyen de prévenir les traces de la variole; par M. *Larrey*. IX, 81.
— Inoculation de la variole sur un lépreux, pratiquée avec succès par M. *Guyon*. IX, 575.
— De la petite-vérole, de ses causes et des moyens d'arrêter sa marche et ses effets lorsqu'elle est déclarée; par M. *Seigneurgens*. XV, 30.
— Sur la méthode ectrotique dans le traitement de la variole; Note de M. *Serres*. XV, 30; XXIII, 927.
— Sur une méthode de traitement de la variole confluente, mise en usage pour la première fois en 1838, à l'époque de l'épidémie variolique de Bolbec; Note de M. *Bailleul*. XVII, 305; XVIII, 151.
— Nouvelles observations de variole survenue chez des individus vaccinés; Lettre de M. *Leymerie*. XVII, 1290.
— Considérations sur la variole; par M. *Buisson*. XXII, 924.
— Recherches relatives au traitement de la variole; par M. *Piorry*. XXIII, 934.
— Considérations physiologiques sur la variole et son traitement; par M. *Lesauvage*. XXIV, 687.
— Sur le traitement de la variole confluente typhoïde; par M. *Serres*. XXVII, 309.
— Remarques de M. *Pappenheim* à l'occasion de cette communication. XXVII, 340.
— Sur le virus varioleux et ses conséquences pour la vaccine et l'inoculation; par M. *Bayard*. XXIX, 305.
— Étude médicale analytique sur la variole, le typhus et leurs combinaisons; par M. *Bayard*. XXX, 747.
— *Voir* VACCINE.
VARIOLITE. — Sur la variolite de la Durance; Note de M. *Delesse*. XXX, 741.
VAUCLUSE. — Communications présumées entre la source de Vaucluse et le Garagaï, gouffre des environs d'Aix; extrait d'une Lettre de M. *Daniel*. III, 515.
VÉGÉTATION. — Mémoire sur la végétation des céréales sous de hautes températures; par MM. *W.-F. Edwards* et *Colin*. II, 121.
— Vigoureuse végétation d'un champ de seigle déjà fauché deux fois; Note de M. *W.-F. Edwards*. III, 8.
— Sur les effets de la vapeur dans toutes les périodes de la végétation; par MM. *W.-F. Edwards* et *Colin*. IV, 496.
— Essai sur le rôle que jouent les terres dans l'acte de la végétation; par M. *Pelletier*. V, 596.
— Recherches chimiques sur la végétation; par M. *Boussingault*. VI, 102; VII, 889, 1149.
— Rapports sur ces Mémoires; par M. *Dumas*. VI, 129; VIII, 54.
— M. *Colin* écrit qu'il avait observé en 1837, de concert avec M. *W.-F. Edwards*, un fait signalé récemment par M. *Boussingault*, savoir : que des pois n'ayant pour tout aliment que l'eau et l'air, ont fleuri et donné des semences qui sont arrivées à maturité. VII, 949.
— Note comparative des époques de la végétation dans différentes parties de l'Europe; par M. *A. de Saint-Hilaire*. XIII, 882.
— Sur le rôle que joue l'ammoniaque dans la végétation; Lettre de M. *Schattenmann*. XIV, 274.
— Influence des murs dégradés sur la végétation dans les forêts; Note de M. *Rossignon*. XV, 225.
— De l'influence des composés ammoniacaux sur la

végétation; Mémoire de M. *Bouchardat*. XVI, 322.
— Expériences concernant l'action des sels ammoniacaux sur la végétation; par M. *Chatin*. XVI, 395.
— De l'influence qu'exercent sur la végétation des plantes, et sur la germination des graines, les rayons solaires transmis à travers des verres colorés; Mémoire de M. *Zantedeschi*. XVI, 747.
— Observations sur les phénomènes de la végétation; par MM. *Noisette* et *Flahaut*. XVI, 749.
— Action du plâtre sur la végétation; Mémoire de M. *Boussingault*. XVII, 490.
— Mémoire sur la végétation considérée sous le point de vue chimique; par MM. *Calvert* et *Ferrand*. XVII, 955.
— Sur un procédé propre à activer la végétation des forêts; par M. *Halna-Dufretay*. XIX, 1089, 1391.
— Effets des engrais ammoniacaux sur la végétation; Lettre de M. *Schattenmann*. XIX, 114.
— Recherches concernant l'influence de l'eau sur la végétation des forêts; par M. *Chevandier*. XIX, 167.
— Remarques sur un Mémoire de M. *Braconnot*, concernant l'influence du sel sur la végétation; Lettre de M. *Soyer-Willemet*. XX, 452.
— Expériences concernant l'action des sels ammoniacaux sur la végétation des pommes de terre; Note de M. *Bouchardat*. XXI, 636.
— Observations sur quelques faits relatifs à la végétation; par M. *Persoz*. XXIV, 559.
— Sur les rapports qui existent entre la nature minérale des terrains et leurs productions végétales; Mémoire de M. *Durocher*. XXVII, 506.
— Observations sur la végétation du noyer cultivé; par M. *Cardan*. XXVII, 650.
— Observations relatives à l'influence de la nature géologique du sol sur la végétation; Note de M. *Durocher*. XXIX, 746.
— Recherches sur la végétation; par MM. *Cloez* et *Gratiolet*. XXXI, 626.
VÉGÉTALES (Substances). — Procédé pour conserver les substances végétales par le sublimé corrosif; Note de M. *Letellier*. V, 29.
VÉGÉTAUX. — Moyen de conserver, pendant les voyages de long cours, des végétaux vivants; Lettre de M. *d'Eaubonne*. V, 210.
— Détermination de certains végétaux mentionnés par d'anciens auteurs; Lettre de M. *Vallot*. V, 876.
— Mémoire sur les états différents d'agrégation du tissu des végétaux; par M. *Payen*. IX, 296.
— Sur la composition comparée du tissu élémentaire dans les végétaux et les animaux; par M. *Payen*. IX, 333, 379.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Ad. Brongniart*. X, 941.
— De la nature des tissus végétaux; par M. *de Tristan*. XI, 168.
— Nouveaux faits relatifs au développement des végétaux : substances inorganiques déposées dans certaines parties du tissu des plantes; Mémoire de M. *Payen*. XI, 176, 401.
— Sur l'efficacité des principes amers extraits des végétaux; Lettre de M. *Leymerie*. XIII, 92.
— Sur les caractères distinctifs qui séparent les végétaux des animaux, et sur les sécrétions minérales dans les plantes; Note de M. *Payen*. XVII, 16.
— Sur les propriétés distinctives entre les membranes végétales et les enveloppes des insectes et des crustacés; Mémoire de M. *Payen*. XVII, 227.
— M. *Payen*, en présentant l'ensemble de ses Mémoires sur le développement des végétaux, fait connaître et résume les principaux résultats de ses recherches. XVIII, 269.
— Expériences concernant l'action de l'iode sur les végétaux vivants; par M. *Robin-Massé*. XVIII, 1188.
— Examen d'une opinion de M. *Liebig*, qui considère comme une sécrétion saline la couche blanche et feutrée qu'on observe parfois à la surface des feuilles de certains végétaux; Lettre de M. *Vallot*. XXIII, 319.
— Sur certaines maladies des feuilles de différents végétaux, maladies qui paraissent dues au développement de cryptogames microscopiques; Note de M. *Pâquet*. XXIII, 369.
— M. *Payen* lit une Note sur une altération nouvelle dans les cultures de la betterave à sucre, en 1845, et communique, par suite, une Lettre sur le même sujet qui lui a été adressée de Lille par M. *Kuhlmann*. XXIII, 721.
— En réponse à quelques remarques de M. *Thenard*, concernant l'altération nouvelle dans les cultures de la betterave à sucre, M. *Payen* ajoute de nouveaux renseignements concernant la maladie des betteraves et celle des pommes de terre. XXIII, 727.
— Fleur du genêt d'Espagne portant de petits corps considérés par M. *Pierquin* comme des cryptogames. XXV, 369.
— M. *Vallot* adresse à l'Académie une feuille de l'Aristolochia labiosa, sur la surface inférieure de laquelle se trouvent plusieurs échantillons d'une plante parasite intestinale qui semble appartenir au genre Pezize. XXV, 511.
— Végétation du Botrytis infestans à l'intérieur des fruits de la tomate; Mémoire de M. *Payen*. XXV, 521.
— Réponse de M. *Payen* à des remarques faites, à l'occasion de cette communication, par MM. *Thenard* et *Lallemand*. XXV, 524.
— Sur diverses espèces du genre Oidium qui attaquent différentes plantes; Note de M. *Guérin-Méneville*. XXXI, 453.
— Des ravages qu'exerce l'Oidium leuconium sur

un assez grand nombre de plantes indigènes; Note de M. *Marie*. XXXI, 454.

VÉGÉTAUX (DÉVELOPPEMENT DES). *Voir* ACCROISSEMENT et ORGANOGÉNIE VÉGÉTALE.

VEINES. — Moyen d'éviter l'introduction de l'air dans les veines pendant l'opération de la saignée de la jugulaire et pendant l'extirpation de certaines tumeurs situées au cou ou dans les régions voisines; par M. *Lafargue*. III, 371.

— Recherches sur l'introduction accidentelle de l'air dans les veines; par M. *Amussat*. VI, 471.

— Un encouragement de 4 000 francs est décerné à M. *Amussat* pour ses recherches sur ce sujet (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1840). XII, 542; XIII, 1172.

— Mémoire de M. *Davat* sur le traitement curatif des varices par l'oblitération des veines. VI, 707, 747.

— M. *Bouchacourt* adresse un paquet cacheté portant pour suscription : Recherches anatomiques sur le système veineux (séance du 12 octobre 1840). XI, 610.

— Sur les causes immédiates de la mort qui survient à la suite de l'injection de l'air dans les veines, et sur un moyen pour empêcher que les premiers accidents ne deviennent mortels; par M. *Mercier*. XV, 1011.

— Recherches sur les fonctions des vaisseaux et des veines, faites au moyen de l'introduction, dans l'économie animale, de composés arsenicaux et antimoniaux; Mémoire de M. *Chatin*. XVIII, 379.

— Mémoire sur le système veineux des poissons cartilagineux; par M. *Ch. Robin*. XXI, 1282.

— Recherches expérimentales sur les fonctions de la veine-porte; par M. *J. Béclard*. XXVI, 122.

— Note sur une nouvelle espèce d'anastomoses vasculaires; par M. *C. Bernard*. XXX, 694.

VEINES LIQUIDES. — Théorie de la contraction des veines liquides lancées par des orifices en minces parois planes; Mémoire de M. *Baeyer*. XVIII, 85.

— Examen de la constitution de la partie trouble de la veine liquide, au moyen d'une lumière instantanée; Note de M. *Matteucci*. XXII, 260.

VELLÈLE. — Note sur le système vasculaire de la Vellèle; par M. *Costa*. XIII, 303.

— Recherches sur l'organisation des Vellèles; par M. *Hollard*. XVII, 675.

VENT. — Influence du vent sur les hauteurs barométriques; extrait d'une Lettre de M. *Maille*. III, 518.

— Nouveau mode d'application du vent à la marche des navires; Lettre de M. *A. Grimaud*. IV, 133.

— Lettre de M. *Aubry-Bailleul* sur un vent brûlant ressenti près des côtes de Caramanie. V, 762.

— Note relative à un vent d'aspiration observé dans la mer Pacifique; par M. *Duperrey*. VII, 312.

— Mémoire sur la cause générale des vents; par M. *Demonville*. VII, 531.

— Mémoire sur la cause des vents les plus irréguliers; par M. *Maizière*. VIII, 761.

— Appareil destiné à mesurer la force moyenne du vent dans un intervalle de temps donné; par M. *Laignel*. VIII, 242.

— Sur un appareil destiné à utiliser l'action du vent par des moyens nouveaux; par M. *Durand*. VIII, 544.

— Sur un système d'ailes destiné à faire marcher un bâtiment directement contre le vent; par M. *de Caligny*. X, 119.

— Sur les brises de jour et de nuit autour des montagnes; par M. *Fournet*. X, 464.

— Exposition du système des vents; par M. *Lartigue*. X, 949.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Freycinet*. XI, 222.

— Mémoire sur la cause des vents; par M. *Garrigues*. XII, 180.

— Recherches sur la distribution des vents dominants en France; par M. *Fournet*. XIII, 78.

— Quelques idées sur la théorie des vents; par M. *Sollier*. XV, 231.

— Observations sur les brises de jour et de nuit faites, dans quelques parties des Pyrénées, pendant les mois de juillet, août et septembre 1842; par M. *Lartigue*. XVI, 749.

— Lettre de M. *Durand* sur un anémographe de son invention. XVIII, 59.

— Mesure de l'intensité des rafales de vent; Note de M. *Babinet*. XXVIII, 521.

VENTILATEUR. — Mémoire sur la théorie du ventilateur; par M. *Combes*. VI, 492.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Coriolis*. VII, 445.

— Note sur le ventilateur à force centrifuge; par M. *Combes*. VI, 893.

— Description d'un nouveau ventilateur destiné principalement à l'aérage des mines; par M. *Dembinski*. XX, 1711.

VENTILATION. — Mémoire sur la ventilation des mines et sur le mouvement de l'air dans les conduites; par M. *Combes*. IV, 945.

— Note sur les moyens d'aérer les ateliers; par M. *Samuel*. VIII, 578, 638.

— Sur un nouveau procédé pour la ventilation des contre-mines; par M. *Trancart*. XII, 385.

— Système général d'assainissement des habitations par la ventilation; par M. *Petit*, de Maurienne. XVII, 631; XXI, 526.

— Note sur les applications diverses que l'on peut faire de l'appareil de ventilation de M. *Seiler*. XIX, 1401.

— Note sur le système de ventilation employé par MM. *Peugeot* dans leur fabrique de quincaillerie; par M. *Morin*. XXV, 1.

— Nouveau système de ventilation établi dans l'aiguiserie de MM. *Peugeot, Japy* et Ce; Note de M. *Peugeot*. XXV, 28; XXIX, 739.

— Sur des perfectionnements à introduire dans les appareils de ventilation; Note de M. *Lebas*. XXV, 905.
— M. *Duvoir-Leblanc* annonce l'intention de soumettre au jugement de l'Académie un nouveau système de ventilation. XXXI, 62.
VENTOUSES. — Rapport par M. *Magendie* sur un travail de M. *Junod*, intitulé : Recherches sur les effets thérapeutiques de la condensation et de la raréfaction de l'air opérées sur toute l'habitude du corps ou sur un membre seulement. I, 60.
— Un encouragement est accordé à M. *Junod* pour ce travail (concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1835). III, 74; V, 284.
— Réclamation de priorité en faveur de M. *Murray* pour la découverte des appareils proposés par M. *Junod*; par M. *O'Farrel*. I, 71.
— Observation de six cas de guérison obtenue au moyen de l'application des grandes ventouses; par M. *Junod*. V, 844.
— Mémoire de M. *Junod* sur des modifications apportées aux grandes ventouses, et sur divers cas de guérison à la suite de l'application de ces appareils. VI, 654; VII, 973; IX, 609; XIII, 922.
— Mémoire sur la ventouse utérine et sur deux modifications du métrotherme; par M. *Andrieux*. VII, 1116.
— Sur l'emploi des grandes ventouses pour faciliter les injections dans les préparations anatomiques; par M. *Junod*. VIII, 256.
— M. *de Bonnard* adresse une Notice sur les résultats qu'il a obtenus de l'emploi des grandes ventouses dans diverses maladies. IX, 373.
— Note sur l'emploi des ventouses sèches dans les cas de pertes utérines; par M. *Gondret*. XI, 607.
— Sur les avantages que l'on trouve, dans un grand nombre de cas où l'on a coutume de recourir aux émissions sanguines locales, d'opérer seulement un déplacement du sang par l'application de ventouses dans les régions opportunes; Note de M. *Gondret*. XVII, 1138.
— Sur l'emploi des grandes ventouses dans les cas de fièvres typhoïdes; Lettre de M. *Junod*. XXIII, 421.
— Inconvénients des saignées générales et locales, et moyen d'obtenir le même effet utile sans émission sanguine; Mémoire de M. *Junod*. XXVIII, 256, 667.
— De l'application de la méthode hémospasique au traitement de diverses maladies chirurgicales; par M. *Junod*. XXVIII, 757.
— De l'emploi de la méthode hémospasique dans le traitement du choléra asiatique; par M. *Junod*. XXIX, 140.
— Examen comparatif des effets produits par l'hémospasie, avec les résultats obtenus par les moyens stimulants les plus énergiques; Mémoire de M. *Junod*. XXX, 101.
— Note sur l'emploi des grandes ventouses comme moyen d'obtenir une grande économie dans les hôpitaux et les hospices; par M. *Junod*. XXXI, 449.
VER DU FEZZAN. — Note sur le ver du Fezzan; par M. *Vallot*. XX, 900.
VÉRATRINE. — Sur l'inoculation sous-épidermique de la vératrine, comme moyen de traitement des névralgies faciales; Note de M. *Lafargue*. XVII, 1309.
VERDET GRIS. *Voir* ACÉTATE DE CUIVRE.
VERGES ÉLASTIQUES. *Voir* VIBRATIONS.
VERNIS. — Mémoire sur la culture de l'arbre à vernis au Tonquin, sur la récolte du vernis et sur la manière de l'employer; par M. *Marrette*. V, 449.
— Notice sur une Rubiacée du genre Condaminæa et sur le vernis qu'elle produit; par M. *Goudot*. XVIII, 260.
VERRE. — Sur l'influence qu'exerce la trempe du verre ordinaire, pour y rendre sensible le phénomène de la double réfraction; par M. *Guérard*. II, 471.
— Sur la recuite des cristaux et sur leur densité; Note de M. *Boissonneau*. XIV, 485.
— M. *Pellotier* annonce qu'il est parvenu à fabriquer un verre exempt de bulles, stries et irrégularités, susceptible d'être employé avec avantage dans la fabrication des instruments d'optique. XVII, 963.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un tube en verre mince adressé par M. *Bunten*, tube dans lequel une fissure oblique, produite fortuitement, s'est étendue en peu de temps de manière à donner naissance à trente tours de spire. XIX, 582.
— Remarques de M. *Arago* sur les différences que présentent, sous le rapport des axes de réfraction, deux verres blancs laiteux dont il s'était servi pour des expériences sur la polarisation de la lumière. XIX, 779.
— Sur l'élasticité et sur la cohésion des différentes espèces de verre; Note de MM. *Chevandier* et *Wertheim*. XX, 1637.
— Sur la composition de quelques verres fabriqués en Bohême; Lettre de M. *Peligot*. XXII, 547.
— M. *Pellotier* envoie une Note sur la composition d'un verre destiné aux usages de l'optique. XXIII, 636.
— Influence de l'acide borique dans la vitrification; Note de M. *Maës*. XXIX, 452.
— M. *Damas* met sous les yeux de l'Académie divers objets en verre fabriqués dans la cristallerie de M. *Maës*. XXIX, 453.
— Sur l'indice de réfraction des diverses natures de verres; Note de l'abbé *Dutirou*. XXIX, 632.
VERRES COLORÉS. — De l'influence qu'exercent sur la végétation des plantes, et la germination des graines, les rayons solaires transmis à travers

des verres colorés; Mémoire de M. *Zantedeschi*. XVI, 747.

VERRUES. — Sur la nature végétale des verrues; Note de M. *Meynier*. XIII, 311.

VERS. — Sur un nouveau genre de vers trouvés dans les muscles de l'homme; par M. *R. Owen*. II, 119.

— Note sur des vers observés entre la sclérotique et la conjonctive, chez une négresse de Guinée; par M. *Guyon*. VII, 755.

— Sur un ver trouvé à Alger dans un Macroscélide; Lettre de M. *Guyon*. VIII, 342.

— Sur les tumeurs vermineuses de l'estomac du cheval, et sur les entozoaires qu'elles contiennent; Mémoire de M. *Valenciennes*. XVII, 71.

— Sur l'organisation d'un animal nouveau appartenant au sous-embranchement des vers ou animaux annelés; par M. *Blanchard*. XX, 1342.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XX, 1627.

— Recherches anatomiques et zoologiques sur l'organisation des vers; par M. *E. Blanchard*. XXIV, 601.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Valenciennes*. XXIV, 1034.

VERS INTESTINAUX. *Voir* ENTOZOAIRES.

VERS À SOIE. — Mémoire sur l'emploi des feuilles de Maclura aurantiaca pour la nourriture des vers à soie; par M. *Bonafous*. I, 26.

— Observation sur les vers à soie, faites en 1836 à la ferme des bergeries de Senart; par M. *Camille Beauvais*. III, 90.

— M. le *Ministre du Commerce* consulte l'Académie sur les moyens qu'on pourrait prendre pour empêcher de la graine de vers à soie, qu'on voudrait transporter de Chine en France, de germer pendant la traversée. IV, 1002.

— Note sur la constitution robuste des vers à soie; par M. *Loiseleur-Deslongchamps*. IV, 768, 888.

— Note sur les moyens propres à prévenir l'éclosion de la graine de vers à soie, dans la traversée de Chine en Europe; par M. *Guibert*. V, 49, 81.

— Lettre de MM. *Morisset*, *Durand* et *de Clavaison* sur la possibilité de substituer la feuille de la scorzonère à la feuille du mûrier, pour la nourriture des vers à soie. V, 122.

— Lettre sur le même sujet; par M. *Parisot*. V, 349.

— M. *Saintourens* écrit relativement aux avantages que procurerait l'éducation des vers à soie dans le département des Landes. V, 526.

— Emploi de la farine des céréales et de la fécule de pommes de terre, pour la nourriture des vers à soie; Lettre de M. *Bonafous*. V, 705.

— Lettre de M. *Stanislas Julien* sur l'édition russe qui va se faire de sa traduction d'un ouvrage chinois sur l'éducation des vers à soie et la culture des mûriers. V, 711.

— M. *Biot* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'article qu'il a inséré dans le *Journal des Savants*, sur l'ouvrage chinois traduit par M. *Stanislas Julien*. V, 712.

— M. le *Ministre du Commerce et de l'Agriculture* invite l'Académie à désigner une Commission pour examiner les œufs de vers à soie, et divers objets relatifs à l'éducation de ces insectes, qui ont été rapportés par M. *Vaillant*, commandant de la Bonite, du voyage de circumnavigation exécuté par ce bâtiment. VI, 18.

— Lettre de M. *Audouin* sur des œufs de vers à soie rapportés de l'Inde par M. *Gaudichaud*. VI, 19.

— Sur l'emploi de la ventilation forcée dans les établissements où l'on élève des vers à soie. Rapport de M. *H. Bourdon*. VI, 50.

— Considérations sur les variations de la température auxquelles les œufs de vers à soie peuvent être soumis; par M. *Loiseleur-Deslongchamps*. VI, 63.

— Du mûrier et du ver à soie en Touraine; par M. *Bain*. VI, 65.

— Rapport verbal sur la version italienne faite par M. *Bonafous* de l'ouvrage sur l'éducation des vers à soie, traduit du chinois par M. *Stanislas Julien*; par M. *de Silvestre*. VI, 196.

— Observations sur les œufs de vers à soie exposés à une basse température; par M. *Bonafous*. VII, 100.

— Chrysalides de vers à soie employées en Chine comme aliment; Lettre de M. *Favand*. VII, 126.

— Sur un essai d'éducation de vers à soie provenant de graine rapportée du Bengale, par l'expédition de la Bonite; Lettre de M. *d'Hombres-Firmas*. VII, 503.

— M. *Bonafous* adresse des œufs d'une variété de vers à soie qui donne trois récoltes par an, et une Notice sur cette variété. VIII, 549, 954.

— Note sur la distribution qui a été faite à divers éducateurs de la variété de vers à soie connue sous le nom de trevoltini, envoyés à l'Académie par M. *Bonafous*. VIII, 953.

— Sur les limites de la culture du mûrier et de l'éducation des vers à soie; par M. *de Gasparin*. X, 437.

— Remarques de M. *Moreau de Jonnès* à l'occasion de cette communication. X, 437.

— Mémoire sur une nouvelle méthode pour l'éducation des vers à soie; par M. *Garulli*. X, 974.

— Note sur des cocons colorés en bleu-verdâtre et en rose, provenant de vers à soie dans la nourriture desquels on avait fait entrer de l'indigo et de la garance; par M. *Bonafous*. XI, 123.

— M. *de Gasparin* fait hommage à l'Académie de son Essai sur l'histoire de l'introduction du ver à soie en Europe, et sur les moyens de déterminer la limite de la culture du mûrier et de l'éducation des vers à soie. XII, 604.

— Sur l'étouffage des cocons au moyen de l'acide sulhydrique en vapeur; Note de M. *Miergues*. XII, 1173.
— Remarques sur le siége de la liqueur dont le ver à soie, prêt à subir sa dernière métamorphose, se sert pour humecter la partie du cocon à travers laquelle il doit sortir; Lettre de M. *Miergues*. XIII, 362.
— Note de M. *Perrottet*, concernant diverses questions dont il importerait d'obtenir la solution pour diriger convenablement l'éducation des vers à soie aux Antilles. XIII, 1151.
— Rapport sur cette Note; par M. *de Gasparin*. XIV, 151.
— Sur les précautions à prendre pour retarder chaque année l'éclosion d'une certaine portion des œufs de vers à soie de l'année précédente, de manière à pouvoir tirer parti de la seconde feuillaison des mûriers; par M. *Berton*. XV, 177.
— Sur la formation du fil de soie produit par les vers à soie; Mémoire de M. *Robinet*. XVIII, 92.
— Note de M. *Bonafous* sur un ouvrage japonais concernant l'art d'élever les vers à soie. XXVI, 472.
— Sur la composition intime du sang chez les vers à soie en santé et en maladie, et sur la transformation des globules de ce sang en rudiments du végétal cause de la muscardine; Mémoire de M. *Guérin-Méneville*. XXIX, 499.
— De l'acclimatation de divers bombyx qui fournissent de la soie; Note de M. *Blanchard*. XXIX, 670.
— Remarques de M. *Guérin-Méneville* à l'occasion de cette communication. XXIX, 704.
— Sur la nécessité de créer, dans le midi de la France, un laboratoire pour toutes les expériences relatives à l'éducation des vers à soie, à la culture du mûrier, etc.; Mémoire de MM. *Guérin-Méneville* et *E. Robert*. XXIX, 782.
— Madame *A. Comoti* offre de faire connaître, moyennant certaines conditions, des méthodes par lesquelles elle annonce préserver les vers à soie de la muscardine et des autres principales affections qui désolent les magnaneries. XXX, 357.
— Observations faites, en 1850, à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle (Basses-Alpes), sur les maladies des vers à soie; par M. *Guérin-Méneville*. XXXI, 277.
— De la digestion chez le ver à soie et des maladies de cet insecte; Mémoire de M. *Bouchardat*. XXXI, 379.
— *Voir* MUSCARDINE.

VERTÈBRALE (COLONNE). — Mémoire sur l'étiologie générale des déviations latérales de l'épine par rétraction musculaire active; par M. *J. Guérin*. IX, 405.
— Mémoire sur l'appareil élastique vertébral; par M. *Deschamps*. XIII, 1097.
— *Voir* MYOTOMIE RACHIDIENNE et ORTHOPÉDIE.

VERTÈBRES. — Sur l'anomalie que présente, sous le rapport du nombre des vertèbres cervicales, le Paresseux à trois doigts; par M. *de Blainville*. IX, 762.
— Études sur les vertèbres céphaliques et leurs appendices; par M. *Mazière*. XXVIII, 13.

VERTÉBRÉS (ANIMAUX). — Recherches sur différentes pièces encore peu connues du squelette des animaux vertébrés, et sur plusieurs vices de conformation des os; par M. *Breschet*. VII, 912.

VÉSIGONS. — Traitement des vésigons et des molettes chez les chevaux, par des injections iodées dans les cavités articulaires; Note de MM. *Thierry* et *Leblanc*. XX, 875.

VESSIE. — Nouveaux moyens de traitement pour le fongus de la vessie; par M. *Leroy d'Étiolles*. I, 68.
— Observations sur les fongus et les polypes de la vessie; par M. *Nicod*. I, 311; II, 130, 201.
— Corps filamenteux tombés dans la vessie, et pouvant devenir le noyau de calculs urinaires. — Instrument destiné à les écraser et à les extraire; proposé par M. *Leroy d'Étiolles*. I, 340.
— Considérations sur les vessies à cellules; par M. *Civiale*. II, 296.
— Vessie double; présentée par M. *Nicod*. II, 336.
— Tumeur située au col de la vessie, excisée au moyen d'instruments introduits par l'urètre; Note de M. *Leroy d'Étiolles*. II, 437.
— M. *Maissiat* adresse, sous enveloppe cachetée, la description et la figure d'un appareil destiné à retirer de la vessie les liquides qui y sont contenus. III, 624.
— Sur l'existence de deux vessies auxiliaires dans les tortues du genre Émyde; Note de M. *Lesueur*. IX, 457.
— Recherches sur les altérations organiques de la vessie; par M. *Civiale*. XIII, 207.
— Du séjour forcé de l'urine dans la vessie; Mémoire de M. *Civiale*. XIII, 370.
— Sur l'extraction de fragments de corps métalliques tombés dans la vessie ou engagés dans l'urètre; Lettre de M. *Leroy d'Étiolles*. XIII, 587.
— Sur l'hématurie abondante et sur les moyens d'extraire de la vessie les caillots qui la remplissent; par M. *Leroy d'Étiolles*. XV, 507.
— Sur l'emploi de la cautérisation ammoniacale dans certains cas de paralysie de la vessie; Note de M. *Ducros*. XVII, 1149.
— Mémoire de M. *Mayer* sur la vessie urinaire des oiseaux. XIV, 1047.
— Mémoire sur le développement de fausses membranes à la surface interne de la vessie, sous l'influence de cantharides appliquées à la peau; par M. *Morel-Lavallée*. XIX, 32; XXII, 844.
— M. *Leroy d'Étiolles* met sous les yeux de l'Académie un morceau de bois long de 93 millimètres qu'il a retiré de la vessie urinaire d'une femme. XIX, 241.

— Sur l'extraction, par l'urètre, des corps étrangers introduits dans la vessie; Lettre de M. *Leroy d'Étiolles*. XX, 1500.
— Sur les moyens d'extraire de la vessie, sans incisions, des corps étrangers autres que les calculs urinaires; Note de M. *Leroy d'Étiolles*. XXVII, 608.
— Note sur les lésions du col de la vessie; par M. *Civiale*. XXX, 333.
— Sur un cas de rétention d'urine causée par une valvule du col de la vessie, et guérie à l'aide d'une nouvelle opération; Note de M. *Mercier*. XXX, 446.
— Lettre de M. *Leroy d'Étiolles* à l'occasion d'un encouragement accordé par l'Académie à M. *Mercier* pour ses recherches relatives aux valvules du col de la vessie. XXXI, 810.
— *Voir* Prostate, Urètre et Urine.

VÉSUVE. *Voir* Volcan.

VIANDES (Conservation des). *Voir* Conserves alimentaires.

VIBRATILES (Mouvements). — Sur les mouvements vibratiles qui s'observent à la surface des membranes muqueuses; Note de M. *Donné*. V, 477.
— Remarques sur les observations de M. *Gruby*, relatives aux mouvements vibratiles de l'épithélium du péritoine, chez les grenouilles soumises à l'inhalation de l'éther; Note de M. *Pappenheim*. XXIV, 367.

VIBRATIONS. — Mémoire sur les vibrations de l'éther dans un milieu ou dans le système de deux milieux, lorsque la propagation de la lumière s'effectue de la même manière et en tous sens autour de tout axe parallèle à une droite donnée; par M. *A. Cauchy*. VII, 751.
— Sur la chaleur dans l'hypothèse des vibrations; par M. *Babinet*. VII, 781.
— Mémoire sur les vibrations des gaz dans les tuyaux de diverses formes; par M. *Duhamel*. VIII, 542.
— Mémoire sur les vibrations tournantes des verges élastiques; par M. *de Saint-Venant*. XXVIII, 69.
— Sur les vibrations tournantes des verges carrées; Note de M. *Wertheim*. XXVIII, 126.
— Sur les mouvements des cordes en vibration; Mémoire de M. *de Katow*. XXIX, 15.
— Sur les vibrations des plaques circulaires; Mémoire de M. *Wertheim*. XXIX, 361.
— Note sur la vitesse du son dans les verges élastiques; par M. *Wertheim*. XXIX, 700.
— Note sur les vibrations d'une plaque circulaire; par M. *Kirchoff*. XXIX, 735.
— Mémoire sur les mouvements vibratoires; par M. *Briot*. XX, 573.

VICTORIA REGIA. — Notice de M. *Lindley* sur la Victoria regia. V, 892.
— Observations de M. *A. Brongniart* sur la distribution géographique de la Victoria regia, et sur l'usage qu'on fait de ses graines, comme substance alimentaire, dans la province de Corrientes. V, 892.

VIDE. — Des applications du vide aux travaux industriels; Mémoire de M. *Kuhlmann*. XVIII, 1046.
— Sur un moyen d'obtenir le vide absolu ou un vide analogue à celui de la chambre barométrique; Note de M. *Poillevey*. XXIII, 640.
— Sur un moyen simple et facile de faire le vide; Note de M. *Hossard*. XXIV, 116.
— *Voir* Machines pneumatiques.

VIE. — Classification des départements d'après les chances de la vie dans chacun d'eux; par M. *Demonferrand*. I, 305.
— Mémoire de M. *Bienaymé* sur la durée actuelle de la vie humaine en France. I, 364, 417.
— Loi des mouvements vitaux et des affinités organiques; par M. *Fourcault*. II, 595.
— De l'identité du principe de vie, et de l'unité de la matière dans l'universalité des êtres créés; par M. *Julien*. III, 464.
— Mémoire sur les phénomènes physiques et chimiques de la vie; par M. *Wanner*. V, 504.
— Mémoire sur les forces vitales des végétaux; par M. *Rœssinger*. X, 934.
— De la direction et de la régularité des forces vitales envisagées du point de vue médical; par M. *Rœssinger*. XIV, 65.
— Loi synthétique du mouvement vital; par M. *Durand*. XXIII, 637.
— Des périodes de la vie considérées dans leurs rapports avec les mouvements périodiques de l'univers; par M. *Bardenat*. XXX, 683.
— *Voir* Population et Statistique.

VIGNE. — Sur une maladie des feuilles de la vigne; Note par M. *Vallot*. I, 73.
— MM. *de Candolle* et *Duby* persistent, contrairement à l'opinion émise par M. *Vallot*, à regarder comme nouvelle, avant qu'elle eût été décrite par eux, l'espèce de cryptogame parasite qui attaqua les vignes de Genève en 1834. II, 103.
— Notice sur différents essais faits pour introduire aux États-Unis la culture de la vigne et celle de l'olivier; par M. *Lakanal*. II, 471.
— Des influences météorologiques sur la culture de la vigne; par M. *Boussingault*. IV, 371.
— Sur l'influence des feuilles de la vigne, relativement au développement et à la maturation des raisins; Mémoire de M. *O. Leclerc-Thoüin*. XVI, 1082.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Gasparin*. XVII, 198.
— Réflexions sur le Mémoire de M. *O. Leclerc-Thoüin*; par M. *Dutrochet*. XVII, 306.
— Réponse à ces remarques; par M. *de Gaspar*. XVII, 477.
— Réponse aux mêmes remarques; par M. *O. Leclerc-Thoüin*. XVII, 1146.

— Note de M. *Dutrochet* à l'occasion de la Lettre de M. *O. Leclerc-Thouin*. XVII, 1155.
— De la culture de la vigne en Normandie; Note de M. *Cochet*. XX, 49.
— Études sur les cépages de la Bourgogne et d'autres contrées viticoles; par M. *Bouchardat*. XXIV, 423; XXVIII, 376; XXIX, 141, 355.
— Influence de la division de la propriété en général et des vignes en particulier sur les progrès de l'agriculture et sur le bien-être de la masse des citoyens; par M. *Bourchardat*. XXIV, 955.
— Nouveau procédé pour la culture de la vigne; Mémoire de M. *Persoz*. XXVII, 561.
— Observations sur une maladie qui attaque les raisins de table; par M. *Marie*. XXXI, 311.
— M. *Vallot* écrit que la maladie qui attaque les raisins de table, et que l'on attribue à la présence de l'Oidium leuconium, lui paraît le résultat du développement d'un cryptogame du genre Érysiphe. XXXI, 497.
— *Voir* INSECTES NUISIBLES.

VIGNEMALE. — Relation d'une ascension à la cime du Vignemale, et mesure barométrique de cette montagne; par M. le prince *de la Moskowa*. VII, 534.
— Remarque de M. *Puissant* à l'occasion de cette Note. VII, 554.
— Échantillons de roches du Vignemale, adressés à l'Académie par M. le prince *de la Moskowa*. VII, 739.

VIGNETTES DÉLÉBILES. *Voir* PAPIERS DE SURETÉ.

VIGOGNE. — Note sur l'Alpaca et sur l'Alpa-Vigogne, ou métis de Vigogne et d'Alpaca; Note de M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXVIII, 53.

VILLARSITE. — Examen cristallographique et chimique de ce minéral; par M. *Dufrénoy*. XIV, 697.

VILLOSITÉS INTESTINALES. — Mémoire sur la structure et le mode d'action des villosités intestinales; par M. *Lacauchie*. XVI, 1225.
— MM. *Gruby* et *Delafond* écrivent qu'ils sont arrivés depuis longtemps, sur ce point, à des conclusions fort semblables à celles de M. *Lacauchie*, et qu'ils les ont consignées dans un paquet cacheté déposé en septembre 1842. XVI, 1186.
— Ouverture de la Note contenue dans le paquet cacheté. XVI, 1197.
— Nouvelle Note sur le même sujet; par MM. *Gruby* et *Delafond*. XVI, 1194.

VINS. — Note de MM. *Liebig* et *Pelouze* sur le principe auquel est dû le bouquet des vins. III, 418.
— Vin fabriqué avec des baies de myrtille; Mémoire de M. *Chassenon*. XIII, 805.
— Influence du vin sur la fécondité des mammifères; recherches de M. *Bellingeri*. XVII, 1368.
— Études sur les produits des principaux cépages de la basse Bourgogne; par M. *Bouchardat*. XXIII, 145.
— Observations hygiéniques sur les boissons alcooliques et les principaux vins, suivies de considérations sur le commerce des vins dans la ville de Paris; par M. *Bouchardat*. XXIII, 216.

VINAIGRES. — Note sur une nouvelle méthode d'essai pour les vinaigres, etc.; par M. *Payen*. V, 800.
— Sur un moyen de constater la présence de l'acide sulfurique libre dans le vinaigre; Note de M. *Chambon*. XXIV, 115.

VIRUS. — Études expérimentales sur l'absorption des virus; par M. *Renault*. XXVII, 597.

VIS DE PRÉCISION. — Vis de précision pour diviser une droite en parties égales, présentée par M. *Perreaux*. XVI, 1440.

VISION. — Expériences relatives à la vision; par madame *Griffith*. II, 469.
— Mémoire sur la vision; par M. *Capitaine*. III, 140.
— Note sur un moyen de constater sur soi-même le renversement de l'image produite dans la rétine; par M. *Capitaine*. III, 370.
— M. *Jourdan de la Coretterie* écrit relativement aux images multiples que forment dans ses yeux les objets éclairés d'une vive lumière. X, 377.
— Expériences relatives à la vision; par M. d'*Hombres-Firmas*. XII, 220.
— Expériences sur la vision; par M. *Waller*. XII, 381.
— Mémoire sur la vision; par M. *Brunet*. XIII, 79, 139.
— Sur un rapport qui existerait entre la couleur des yeux des peintres et le ton général de leurs tableaux; Note de M. *Rocamir de la Torre*. XIV, 65.
— Mémoire sur le mécanisme de la vision; par M. *de Haldat*. XIV, 798; XVI, 1054.
— Sur le maximum de pouvoir éclairant des rayons jaunes; dispositions anatomiques qui, dans l'œil humain, paraissent tenir à cette propriété de la couleur jaune; Lettre de M. *Melloni*. XIV, 823.
— M. *Abbate* écrit relativement au mécanisme de la vision, et à un procédé qui, suivant lui, permet à un individu atteint de certaines affections de l'œil, d'observer lui-même l'état des parties malades et jusqu'à celui de la rétine. XIX, 440.
— Sur la propriété que l'œil possède de s'adapter à la vision des objets situés à des distances très-différentes; Lettre de M. *Forbes*. XIX, 1312; XX, 61.
— Observations sur l'hypothèse proposée par M. *Forbes*, concernant la vision distincte des objets placés à des distances différentes; Lettre de M. *de Haldat*. XX, 458, 1561.
— Mémoire sur la théorie de la vision; par M. *Sturm*. XX, 551, 761, 1238.

— Remarques sur quelques parties de la théorie de la vision; par M. *Stevenson*. XX, 901, 1042.
— Remarques critiques sur les expériences faites par M. *de Haldat* pour réfuter la théorie de M. *Forbes*, concernant la manière dont s'opère la vision distincte des objets placés à des distances très-différentes; Note de M. *Frestel*. XXI, 384.
— Note sur un cas d'héméralopie attribuée à une envie de la mère de l'individu affecté; Lettre de M. *Magne*. XXII, 554.
— Remarques de MM. *Roux* et *Velpeau* à l'occasion de cette communication. XXII, 554.
— Remarques de M. *Arago*, relatives à la même Lettre. XXII, 554.
— Note sur quelques phénomènes de la vision au moyen des deux yeux; par MM. *L. Foucault* et *J. Regnault*. XXVIII, 78.
— Sur un phénomène de visibilité; par M. *E. Veron*. XXVIII, 743.
— Erreurs de la vision provenant du contraste; Mémoire de M. *Blanc*. XXIX, 742.
— Nouvelle expérience sur les couleurs complémentaires; par M. *Maumené*. XXX, 209.
— Nouvelle théorie de la vision; par M. *Dezautierre*. XXXI, 680.
— *Voir* OEIL.
VITALES (FORCES). — Mémoire sur les forces vitales des végétaux; par M. *Rœssinger*. X, 934.
— *Voir* VIE.
VITREUSE (FORME). — Note sur les différents états de l'arsenic et sur la forme vitreuse en général; Note de M. *Brame*. XIX, 1107.
VIVARAIS. — Mémoire sur les cours d'eau du Vivarais; par M. *J. de Malbos*. XIV, 64.
VOILURE. *Voir* NAVIGATION.
VOITURES. — Demi-pont à bascule pour le passage des voitures, inventé par M. *Raucourt*. I, 109.
— Rapport de la Commission pour le prix de Mécanique sur cet appareil. I, 530.
— Modèle de mécanisme destiné à enrayer les roues des voitures, et qui agit par le seul fait de l'effort qu'exerce le cheval pour retarder la descente, sans qu'il soit besoin de l'intervention du voiturier; présenté par M. *Fusz*. I, 450.
— Un prix est décerné à M. *Fusz* pour cet appareil (concours des Arts insalubres de 1836). V, 218.
— Sur la stabilité des voitures; Mémoire par M. *Coriolis*. II, 174.
— Description d'un appareil propre à empêcher les voitures de verser; par M. *Gautier*. III, 765.
— Sur un moyen de faire mouvoir les voitures avec une grande économie de forces; par M. *Encognère*. IV, 343.
— Nouveau modèle de voitures; présenté par M. *Encognère*. V, 117.
— Voitures à six roues, articulées; inventées par M. *Dietz*. V, 757, 842.
— Rapport sur les voitures à six roues et à train articulé de M. *Dietz*; par M. *Coriolis*. VI, 363.
— Note sur un cabriolet mécanique; par M. *Laubereau*. V, 800.
— Modèle et description d'un appareil auxiliaire pour l'enrayage des voitures au moyen d'un sabot mécanique; par M. *Fusz*. VI, 419.
— Expériences sur le tirage des voitures; par M. *Morin*. VII, 835, 971.
— Rapport sur ces expériences; par M. *Coriolis*. VII, 1145.
— Mémoire sur un nouveau système de locomotion au moyen de véhicules perfectionnés et de voies de communication à pavés en bois debout; par MM. *Jarry* et *Pezerat*. VIII, 205.
— Sur une voiture disposée d'après un nouveau système, lequel a pour principal but de diminuer le tirage; par M. *Pilaud*. VIII, 206.
— Mémoire sur l'emploi de contre-poids auxiliaires destinés à absorber l'excédant de force résultant de la descente des voitures sur les pentes des chemins, et à rendre cette force à la montée; par M. *Breton*. VIII, 959.
— M. *Bornand* présente le modèle d'une voiture mise en mouvement par les hommes qu'elle porte. IX, 410.
— Mémoire sur le tirage des voitures, sur le frottement de seconde espèce et sur l'action des roues sur les routes; par M. *Dupuit*. IX, 698, 775.
— Note sur un dispositif destiné à empêcher les voitures de verser; par M. *Bessand*. IX, 775.
— M. *Castera* écrit relativement à un chariot à six roues dont il a autrefois exposé un modèle. X, 809.
— Mémoire sur le tirage des voitures; par M. *Morin*. X, 11, 101.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Piobert*. XIV, 21.
— Mémoire sur le tirage des voitures; par M. *Dupuit*. X, 194.
— Nouvelle voiture mécanique construite par M. *Duchemin*. XI, 816.
— Du tirage des voitures et des effets destructeurs qu'elles exercent sur les routes; par M. *Morin*. XII, 211.
— Note de M. *Dupuit* en réponse au Mémoire de M. *Morin*. XII, 482.
— Mémoire sur une voiture à air comprimé; par MM. *Andraud* et *Tessié du Motay*. XII, 894.
— M. *Fusz* soumet au jugement de l'Académie une nouvelle disposition de voitures. XIII, 807.
— Appareil destiné à empêcher les piétons d'être écrasés par les roues des voitures. Appareil destiné à prévenir les accidents qui résultent de la chute du cheval placé entre les brancards; modèles présentés par M. *Gobert*. XIII, 1070; XIV, 39; XVI, 34; XXI, 1166.
— Sur les perfectionnements dont les moyens de

transport sont susceptibles; par M. *Piobert*. XIV, 185.
— Note sur le tirage des voitures; par M. *Morin*. XIV, 416.
— Sur un nouveau système d'essieux applicable aux voitures ordinaires; Note de M. *Constant*. XIV, 519.
— M. *Doucet* présente le modèle d'une voiture de nouvelle construction. XVI, 750.
— M. *Chesneaux* soumet au jugement de l'Académie un nouveau modèle de voitures dites inversables. XVI, 1170.
— M. *Fusz* présente un modèle de voiture qui permet de dételer les chevaux et d'enrayer instantanément. XVI, 1364.
— MM. *Lefèvre* et *Sautereaux* présentent la description et la figure d'un train de sûreté qui permet de dételer à volonté. XVI, 1441.
— M. *Dufour*, au nom de la Société des Messageries des environs de Paris, demande qu'une Commission soit chargée de constater les améliorations qu'elle a introduites dans les moyens de transport, en se conformant aux indications fournies par les Rapports faits à l'Académie. XVII, 1045.
— Rapport sur les voitures articulées de M. *Dufour*; par M. *Seguier*. XVII, 1325.
— Figure et description d'une voiture suspendue, destinée au transport des objets pesants; par M. *Fusz*. XVIII, 152.
— Description d'un appareil portatif pour le pesage des voitures; par M. *Galy-Cazalat*. XVIII, 224.
— Nouvelle disposition de sabot pour les roues des voitures; proposée par MM. *Lefèvre* et *Sautereaux*. XVIII, 893, 933.
— Roues de voitures dans les jantes desquelles sont placés des ressorts, disposés de manière à amortir les secousses provenant des inégalités du sol; Note de M. *Saint-Jean*. XXII, 594.

VOIX. — Moyens à employer dans la construction des salles publiques pour que la voix de l'orateur arrive aussi distincte et aussi peu affaiblie que possible jusqu'aux points les plus reculés de l'enceinte; Note par M. *Lenoir*. II, 530.
— Considérations sur la voix humaine et sur les moyens propres à lui donner plus de force et d'intensité; par M. *Balland*. III, 91, 141; VI, 372.
— Sur la pression à laquelle l'air contenu dans la trachée-artère est soumis pendant l'acte de la phonation; Note de M. *Cagniard-Latour*. IV, 201.
— Sur l'enseignement méthodique de l'articulation de la voix; par M. *Laurent*. V, 918; IX, 142.
— Recherches sur le mécanisme de la voix; par M. *Nonat*. IX, 132.
— Considérations physiologiques sur la voix humaine et son mécanisme pendant le chant; par M. *Sechaud*. IX, 276.
— Sur une nouvelle espèce de voix chantée; par MM. *Diday* et *Pétrequin*. X, 869.
— Analyse de la voix; machines imitant la voix humaine; paquet cacheté adressé par M. *Despierres* (séance du 19 octobre 1840). XI, 636.
— Sur la production artificielle des sons graves analogues à ceux de la voix humaine; par M. *Cagniard-Latour*. XI, 703.
— Description des produits du phonateur humain; par M. *Garcia*. XI, 815.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dutrochet*. XII, 638.
— Remarques de M. *Garcia*, concernant la date de ses recherches et de celles de MM. *Diday* et *Pétrequin* sur la voix chantée. XII, 692.
— Lettre de M. *Diday*, en réponse aux remarques de M. *Garcia*. XII, 797.
— Rapport sur les Mémoires adressés au concours pour le prix relatif au mécanisme de la production de la voix humaine; par M. *Babinet*. XX, 603.
— Rapport sur les Mémoires adressés au concours pour le prix relatif à la structure comparée des organes de la voix; par M. *Duméril*. XX, 605.
— Sur la voix humaine et sur les moyens d'étendre et de perfectionner la voix de chant; par M. *Eyrel*. XXI, 1118; XXII, 41, 305; XXIV, 902; XXV, 599; XXVI, 189; XXVII, 27, 564; XXIX, 96.
— Du rétablissement de la voix sur les cadavres humains; Mémoire de M. *Blandet*. XXIII, 502.
— Mémoire sur la parole; par M. *Segond*. XXIV, 877.
— Mémoire sur les modifications de la voix humaine; par M. *Segond*. XXV, 204.
— Mémoire sur la voix inspiratoire; par M. *Segond*. XXVI, 252.
— *Voir* LARYNX.

VOL. — Mémoire sur le vol et la natation des oiseaux; par M. *É. Jacquemin*. I, 329.
— Considérations sur le rôle que joue, dans le vol des oiseaux bons voiliers, l'air contenu dans les os longs; Lettre de M. *Jobard*. XXVI, 230.

VOLCANIQUES (TERRAINS). — Mémoire de M. *Dufrénoy* sur les terrains volcaniques des environs de Naples. I, 353.

VOLCANS. — Recherches sur la structure et l'origine du mont Etna; par M. *Élie de Beaumont*. I, 429.
— Sur le mode de formation des cônes volcaniques; par M. *Constant Prévost*. I, 432.
— Sur la position et la hauteur au-dessus de la mer de divers volcans du Kamtschatka; extrait d'une Lettre de M. *Erman*. II, 469.
— Sur un nouveau volcan de la chaîne centrale des Andes de la Nouvelle-Grenade; Lettre de M. *Roulin*. IV, 253.
— Note sur une éruption du volcan de la Guadeloupe; Note de M. *L'Herminier*. IV, 294.

— Observations tendant à prouver que le cône du Vésuve a été primitivement formé par un soulèvement; Lettre de M. *L. Pilla*. IV, 527.
— M. *C. Prévost* combat la déduction tirée des observations de M. *L. Pilla*. IV, 552.
— Réplique de M. *Élie de Beaumont* à la Note de M. *C. Prévost*. IV, 554.
— Nouvelle Note de M. *C. Prévost* sur la validité des preuves de ce soulèvement, tirées de l'existence des coquilles marines à la Somma. IV, 586.
— Note sur une éruption boueuse du volcan de la Guadeloupe, et sur des éruptions de cendres du même volcan; par MM. *Mercier* et *Daver*. IV, 651.
— Examen comparatif des cendres de l'Etna du volcan de la Guadeloupe; par M. *Élie de Beaumont*. IV, 743.
— Analyse chimique de ces cendres; par M. *Dufrénoy*. IV, 746.
— Cendres lancées par un volcan de l'Amérique centrale, le Cosigüina, dans l'éruption du 20 janvier 1845; adressées par M. *Roulin*. IV, 801; V, 75.
— Note sur la composition des cendres du volcan de Cosigüina; par M. *Élie de Beaumont*. V, 76.
— Sur les produits du volcan de la Guadeloupe; Lettre de M. *L'Herminier*. V, 454.
— Sur la hauteur du pic septentrional du volcan d'Aconcagua au Chili; Lettre de M. *Pentland*. V, 703.
— Sur un tronc d'arbre carbonisé, trouvé enfoui sous plusieurs couches de cendres et autres produits volcaniques, provenant d'un volcan, maintenant éteint, de la Guadeloupe; Note de M. *Daver*. VI, 118.
— Mémoire sur la nature minéralogique et la nature chimique des cendres rejetées par deux volcans de l'Amérique tropicale; par M. *Dufrénoy*. VI, 174.
— Parallèle entre les différents produits volcaniques des environs de Naples, et rapport entre leur composition et les phénomènes qui les ont produits; par M. *Dufrénoy*. VI, 813.
— Documents relatifs à une éruption sous-marine qui paraît avoir eu lieu vers le banc de Bahama; communiqués par M. *Moreau de Jonnès*. VI, 302.
— Nouveaux détails sur une ancienne éruption sous-marine survenue dans l'archipel des Açores; par M. *Ségur-Dupeyron*. VI, 302.
— Note sur l'existence probable d'un volcan sous-marin situé près de l'équateur, à 22 degrés de longitude ouest, environ; par M. *Daussy*. VI, 512.
— Sur la composition minéralogique des roches des volcans des Andes; par M. *de Humboldt*. VII, 500.
— Sur l'éruption du Vésuve du 1er et du 2 janvier 1839; Lettre de M. *Pilla*. VIII, 250.
— De l'influence des éruptions volcaniques sur la déviation de l'aiguille aimantée; Lettre de M. *Capocci*. IX, 374.
— Observations sur le groupe volcanique de Rocca-Monfina, en Campanie; par M. *L. Pilla*. X, 767.
— Recherches sur les fumerolles, les solfatares, etc.; par MM. *Piria* et *Melloni*. XI, 352.
— Sur une nappe basaltique de la Somma, considérée relativement à la théorie des cratères de soulèvement. — Observations sur les produits cristallins et sur les produits gazeux du Vésuve; Mémoire de M. *Pilla*. XII, 997.
— Souvenir du mont Vésuve; par M. *d'Hombres-Firmas*. XIV, 165.
— Sur les phénomènes volcaniques de l'Auvergne; Note de M. *Rozet*. XIV, 582.
— Conjectures sur les causes de quelques phénomènes volcaniques; par M. *de los Llanos Montanos*. XIV, 840.
— Nouvelles observations sur un volcan sous-marin dans l'océan Atlantique; par M. *Daussy*. XV, 446.
— Phénomènes présentés par l'Etna du 2 au 11 décembre 1842; Lettre de M. *Rivaz*. XVI, 92.
— Mémoire sur les volcans de l'Auvergne; par M. *Rozet*. XVI, 658.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Dufrénoy*. XVIII, 130.
— Observations sur le volcan de Taal (Philippines); Lettre de M. *Delamarche*. XVI, 756.
— Comparaison entre les masses montagneuses annulaires de la Terre et de la Lune; par M. *Élie de Beaumont*. XVI, 1032.
— Réclamation de priorité relativement à cette communication; Lettre de M. *de Strantz*. XVII, 1202.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Lettre. XVII, 1202.
— Sur un volcan sous-marin qui a fait éruption entre la Guadeloupe et Marie-Galande; Lettre de M. *Céloron de Blainville*. XVI, 1083.
— De la production des flammes dans les volcans, et des conséquences qu'on peut tirer de ce fait; Note de M. *L. Pilla*. XVII, 889.
— Note sur la même question; par M. *Bory de Saint-Vincent*. XVII, 936.
— Lettre sur une éruption de l'Etna; par M. *Chevalley de Rivaz*. XVIII, 58.
— Sur un volcan éteint du département de l'Hérault; Lettre de M. *Duchartre*. XVIII, 155.
— Sur une exploration du cratère du Rucu-Pichincha (république de l'Équateur); Lettre de M. *Wisse*. XX, 1785.
— Sur quelques minéraux recueillis au Vésuve et à la Rocca-Monfina; Lettre de M. *L. Pilla*. XXI, 324.
— Sur la hauteur du point culminant du Vésuve; Note de M. *Pentland*. XXII, 88.

— Relation de l'éruption boueuse sortie du volcan de Ruiz, et de la catastrophe de Lagunilla, dans la république de la Nouvelle-Grenade; Note de M. *Acosta*. XXII, 709.
— Sur les mesures de la hauteur du Vésuve; Lettre de M. *Cangiano*. XXII, 736.
— Exploration du volcan du Rucu-Pichincha, faite pendant le mois d'août 1845; par MM. *Wisse* et *Garcia-Moreno*. XXIII, 26.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Boussingault*. XXIV, 945.
— Note sur la hauteur de l'Hécla et sur l'éruption de septembre 1845; par M. *Descloizeaux*. XXIII, 771.
— Sur des phénomènes volcaniques sous-marins qui se sont manifestés récemment près des côtes de la Sicile; Lettre de M. *L. Pilla*. XXIII, 988.
— Sur une éruption du Vésuve, en date du 22 juin 1847, dans laquelle le volcan a lancé des cristaux très-nets d'amphigène; Lettre de M. *Scacchi*. XXV, 86.
— Tableau des accroissements graduels qu'a pris le cône qui s'est formé, depuis le milieu de l'année 1846, dans le centre du grand cratère du Vésuve; Note de M. *Amante*. XXV, 468.
— Remarques sur quelques circonstances de la grande éruption du Vésuve de 1850; par M. *Bailleul*. XXXI, 8.
— Exploration du volcan de Sangaï (république de l'Équateur); Mémoire de MM. *Wisse* et *Garcia-Moreno*. XXXI, 91.
VOLTAIQUE (PILE). *Voir* PILE.
VOMISSEMENT. — Vomissement à la suite duquel ont été rejetées des larves d'Aglosse vivantes; Note de M. *Robineau-Desvoidy*. III, 442.
— Note de M. *Lemaoût* sur un cas analogue. III, 497.
VOTES. *Voir* SCRUTIN.
VOUTES. — Mémoire de M. *Lumetti* sur l'équilibre des voûtes. III, 22, 73.
— Nouveau système de cintres pour la construction des ponts et des voûtes des bâtiments; par M. *Lebrun*. III, 56.
— Nouvelle théorie des voûtes; par M. *Fabré*. XVIII, 421; XIX, 350.
— Nouveau système pour la construction des voûtes et des tunnels; par M. *Videbout*. XXI, 22.
— Mémoire sur la stabilité des voûtes; par M. *Rémond*. XXVII, 28, 88.
— Sur la stabilité des voûtes; Mémoire de M. *Carvallo*. XXXI, 64.
VOYAGES. — M. le *Ministre de la Marine* informe l'Académie du prochain départ de la corvette la Bonite pour une campagne de circumnavigation, et annonce que les officiers feront les recherches qui leur seront indiquées par l'Académie. I, 291.
— L'Académie décide qu'on demandera au Ministre de la Marine d'adjoindre à l'expédition un ingénieur-hydrographe, M. *Darondeau*, comme chargé plus spécialement des observations de physique générale, et, comme naturaliste, M. *Gaudichaud*, pharmacien de la marine. I, 330.
— M. *Dupin*, chargé, comme président de l'Académie, de transmettre cette demande au Ministre de la Marine, annonce qu'elle a été sur-le-champ accordée. I, 333.
— Résultats scientifiques d'un voyage aux Alpes et en Italie; par MM. *Becquerel* et *Breschet*. I, 242.
— Observations faites par M. le duc *de Raguse* pendant un voyage en Orient. II, 210.
— Voyage de M. *Ch. Texier* dans l'Asie Mineure. II, 235, 277; III, 357.
— Voyage de M. *Picard* à la côte de Guinée. II, 235.
— Observations scientifiques faites par les officiers de la Bonite dans la traversée de Toulon à Rio-Janeiro et dans cette dernière ville. II, 627.
— M. *Beaufillot-Dumesnil* annonce son prochain départ pour la Norwége et la Laponie, et offre de recueillir dans ces pays les documents et les observations que l'Académie croirait utiles de se procurer. IV, 912.
— Résultats des observations astronomiques et physiques faites pendant le voyage de la Bonite. V, 46.
— Résultats obtenus dans le voyage de la Bonite pour ce qui concerne la Zoologie; par M. *Eydoux*. V, 691.
— Observations relatives à la Physique du globe, et particulièrement au Magnétisme terrestre, faites pendant le voyage de la Bonite; Lettre de M. *Darondeau*. V, 845.
— M. *Arago* présente le recueil des observations magnétiques, météorologiques et géographiques, faites par MM. *D'Abbadie* et *Lefebvre* pendant leur séjour au Brésil. V, 208.
— M. le *Ministre de la Marine* adresse une nouvelle série de documents scientifiques recueillis pendant le voyage de la Bonite. VI, 117.
— Rapport sur les résultats scientifiques du voyage de circumnavigation de la Bonite: partie relative à la Zoologie; par M. *de Blainville*. VI, 445.
— Partie relative à la Physique; par M. *Arago*. VI, 481.
— Partie relative à la Botanique; par M. *de Mirbel*. VI, 483.
— Partie concernant l'Hydrographie et la Navigation; par M. *de Freycinet*. VI, 597.
— Partie concernant la Géologie et la Minéralogie; par M. *Cordier*. VI, 648.
— Résumé des observations de Physique faites à bord de l'Astrolabe, depuis le départ de Toulon jusqu'au 25 octobre 1837; par M. *Dumoulin*. VI, 384.
— Lettre de M. *Gaimard* sur les premières observations faites par l'expédition envoyée dans le nord de l'Europe. VII, 286, 764.

— M. le *Ministre de la Marine* annonce la prochaine publication du Voyage scientifique de la Bonite. VII, 740.

— Sur les observations d'Histoire naturelle, recueillies pendant la première partie du voyage de circumnavigation de l'Astrolabe et de la Zélée, qui se fait sous le commandement de M. *Dumont-d'Urville;* Lettre de M. *Hombron.* VII, 837.

— M. *E. Robert* anonce son prochain départ pour la Russie, et demande à l'Académie des Instructions pour les observations à faire sur les bords de la mer Blanche, qu'il se propose principalement d'explorer à l'est d'Archangel. VII, 310.

— Résultats obtenus par l'expédition que le gouvernement des États-Unis a chargée de l'exploration des mers australes; communication de M. *Warden.* VIII, 886.

— Lettre de M. *Eus. de Salles,* relative à quelques observations d'Histoire naturelle faites pendant un voyage dans la Syrie, l'Égypte et la Nubie. VIII, 926.

— Sur un voyage de circumnavigation que va entreprendre le capitaine *Lucas* pour l'instruction des jeunes gens destinés à la marine marchande ou au commerce; Lettre de M. *Soulier-le-Sauve.* IX, 223.

— M. le *Ministre de la Guerre* annonce l'organisation définitive de la Commission chargée de l'exploration scientifique de l'Algérie, et prie l'Académie de lui transmettre une liste des ouvrages, instruments, réactifs, etc., nécessaires aux travaux de cette Commission. IX, 301.

— Extrait d'une Lettre de M. *Texier,* sur son voyage dans l'Arménie. IX, 552.

— Lettre de M. *Dufo* sur les résultats de son voyage aux îles de l'océan Indien. X, 14.

— Rapport sur cette communication; par M. *de Blainville.* X, 392.

— Sur les travaux de la Commission scientifique du Nord; Lettre de MM. *Lottin, Bravais* et *Martins.* X, 289.

— M. *Gaimard* annonce l'envoi prochain d'une relation de son voyage à travers la Finlande, la Russie, la Lithuanie et la Pologne. X, 628.

— M. *Perrottet* prie l'Académie de charger une Commission de faire un Rapport sur les collections qu'il a formées et les observations qu'il a faites, concernant l'Histoire naturelle et la Physique du globe, pendant son séjour dans les Nilgherries. X, 757.

— Rapport sur les manuscrits de Météorologie et de Botanique, et sur les collections d'Histoire naturelle faites dans l'Inde par M. *Perrottet;* par M. *A. Richard.* XI, 186.

— Exposé des premiers travaux de la Commission scientifique de l'Algérie; par M. *Bory de Saint-Vincent.* X, 781, 849.

— Sur un projet de voyage de circumnavigation; Lettre de M. *Contant.* X, 843.

— M. *Ad. Delessert* prie l'Académie de vouloir bien lui désigner une Commission à l'examen de laquelle il soumettra les objets d'Histoire naturelle qu'il a recueillis et les observations qu'il a faites aux Indes. X, 869.

— Rapport sur les collections d'Histoire naturelle, formées pendant un voyage aux Indes orientales par M. *Ad. Delessert*, par M. *de Blainville.* XI, 385.

— Notice de M. *de Freycinet* sur l'histoire du voyage de l'Uranie. X, 885.

— Itinéraire du voyage de la frégate la Vénus, commandée par M. le capitaine *Du-Petit-Thouars.* XI, 299.

— Rapport sur les travaux scientifiques exécutés dans le cours de cette expédition :

— Partie concernant la Physique du globe et la Météorologie; par M. *Arago.* XI, 298.

— Partie concernant la Géologie; par M. *Élie de Beaumont.* XI, 336.

— Partie concernant la Zoologie; par M. *de Blainville.* XI, 339.

— M. *Ministre de la Marine* soumet à l'examen de l'Académie les documents recueillis dans l'expédition scientifique au nord de l'Europe, et la consulte sur la proposition qui lui a été faite par M. *Gaimard,* d'envoyer de nouveau au cap Nord les personnes qui, dans cette expédition, avaient été chargées des observations magnétiques et météorologiques, afin qu'elles poursuivent ces observations dans les deux années prochaines. XI, 607.

— M. *Biot* demande que l'on sollicite de M. le Ministre de la Marine, pour les officiers qui avaient été chargés de ces observations, l'autorisation de séjourner pour un temps à Paris, afin qu'ils puissent donner de vive voix aux Membres de la Commission chargée d'examiner les documents qu'ils ont rapportés, des explications sur les circonstances dans lesquelles certaines observations ont été faites. XI, 607.

— M. le *Ministre de la Marine* annonce que, conformément au désir exprimé par l'Académie, il a autorisé MM. les Officiers, qui dans la dernière expédition au nord de l'Europe ont été chargés des observations météorologiques, de séjourner jusqu'à nouvel ordre à Paris, pour pouvoir donner de vive voix à la Commission, chargée de faire un Rapport sur les résultats scientifiques du voyage, les renseignement dont elle croirait avoir besoin. XI, 706.

— M. le *Ministre de la Marine* invite l'Académie à faire examiner, par la même Commission, de nouveaux documents scientifiques recueillis dans le Nord, et qui font suite à ceux sur lesquels cette Commission est déjà chargée de faire un Rapport. XI, 706.

— Observations faites pendant un voyage au Chili et au Pérou; Lettre de M. *Gay.* XI, 769.

— M. l'abbé *Gotteland*, près de partir pour la Chine, en qualité de missionnaire, offre de faire dans ce pays des observations de Météorologie et d'Astronomie. XI, 823.

— M. *Martin de Moussy* écrit que, sur le point de faire un voyage dans diverses parties de l'Amérique, de l'Océanie et de l'Asie, il se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle jugerait utile de faire faire dans les pays qu'il doit parcourir. XII, 121.

— M. *Dumont-d'Urville* prie l'Académie de vouloir bien charger une Commission de faire un Rapport sur les résultats scientifiques du voyage exécuté sous son commandement. XII, 400.

— Rapport sur les collections géologiques formées par M. *Eug. Robert* dans le cours de l'expédition scientifique au nord de l'Europe, campagnes de 1838 et 1839; par M. *Cordier*. XII, 711.

— Mémoire sur les collections géologiques formées pendant le voyage de la Zélée; par M. *Leguillou*. XII, 900.

— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Élie de Beaumont*. XII, 927.

— Notice sur les travaux de la Commission scientifique de l'Algérie; par M. *Bory de Saint-Vincent*. XII, 901.

— Excursion faite par divers Membres de la Commission scientifique d'Afrique à Milianah et au pont d'El-Kantara; Note de M. *Bory de Saint-Vincent*. XII, 1062.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Pentland*, une carte sur laquelle est figurée la route du capitaine *Ross* dans les mers australes. XIII, 365.

— Rapport sur la partie anthropologique des travaux exécutés dans le cours du voyage de l'Astrolabe et de la Zélée; par M. *Serres*. XIII, 643.

— Rapport sur les résultats relatifs à la Zoologie obtenus par suite de la même expédition; par M. *de Blainville*. XIII, 659, 691.

— Sur les animaux annelés recueillis dans cette expédition; Note de M. *Milne Edwards*. XIII, 716.

— Rapport sur les travaux hydrographiques exécutés par MM. les officiers de l'Astrolabe et de la Zélée; par M. *Beautemps-Beaupré*. XIII, 764.

— Remarques de M. *Arago* à l'occasion d'un passage de ce Rapport. XIII, 776.

— Réponse de M. *Beautemps-Beaupré*. XIII, 776.

— Lettre de M. *Dumoulin* à l'occasion d'un passage du même Rapport. XIII, 903.

— M. *Beautemps-Beaupré* annonce que la rectification demandée par M. *Dumoulin* sera faite dans le Rapport. XIII, 904.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* consulte l'Académie sur l'utilité qu'il pourrait y avoir pour la science à confier à un voyageur qui se prépare à visiter une partie de l'Amérique tropicale, M. *de Castelnau*, divers instruments de Physique et de Météorologie. XV, 284, 648.

— Rapport sur cette demande; par M. *Babinet*. XV, 887.

— M. l'*évêque d'Amata* (Océanie) annonce le prochain départ d'une mission pour les Nouvelles-Hébrides, la Nouvelle-Calédonie, les îles Fidgi, Samoa et Tonga, et offre de faire faire les observations scientifiques que l'Académie jugera utiles. XV, 931.

— M. *Favre*, missionnaire, offre de faire dans l'île de Pulo-Pinang, où il doit séjourner longtemps, les observations de Physique et de Météorologie qui paraîtraient devoir offrir le plus d'utilité pour la science. XV, 1112.

— M. *de Humboldt* présente à l'Académie le second volume du *Voyage minéralogique et géognostique à l'Oural, à l'Altaï et à la mer Caspienne*, par M. *G. Rose*, et donne une analyse de cet ouvrage. XV, 1202.

— Sur un nouveau voyage vers les sources du Nil Blanc, entrepris par ordre du pacha d'Égypte; Lettre de MM. *d'Arnaud* et *Sabatier*. XV, 1207; XVI, 506.

— M. *Barruel-Beauvert*, près de partir pour l'Amérique centrale, offre de faire dans ce pays des observations de Physique et de Météorologie que l'Académie jugerait convenable de lui indiquer. XV, 1218; XVI, 147.

— M. *Fournel*, qui se rend en Afrique pour s'y livrer à une exploration de l'Algérie sous le point de vue de la Géologie et de la Minéralogie, offre de faire, dans ce pays, les observations qui lui seraient recommandées par l'Académie. XVI, 401.

— M. *Callery* fait des offres semblables relativement à la Chine. XVI, 402.

— Indication sommaire des résultats scientifiques obtenus dans le voyage de circumnavigation de la Danaïde; Lettre de M. *de Rosamel*. XVI, 1136.

— Mémoire de M. *Fisquet* sur la marche des montres marines pendant le voyage de circumnavigation de cette corvette, et sur une série de travaux hydrographiques, fruits de cette expédition, et dus à MM. *Fisquet* et *Garnaud*. XVII, 82.

— M. *de Rosamel* adresse également la série des observations météorologiques faites pendant le cours de cette expédition. XVII, 221.

— M. *Commaille* annonce le projet qu'il a de former, pendant un voyage dans les mers du Sud, une collection anthropologique aussi complète que possible, et sollicite à cet effet l'intervention de l'Académie pour obtenir du Gouvernement une recommandation près des autorités françaises qui se trouveront dans les lieux où il pourrait relâcher. XVI, 1208.

— M. *Yvan*, attaché comme médecin à la mission

extraordinaire envoyée en Chine, demande des Instructions à l'Académie. XVII, 771.

— MM. *Faure* et *Vincent* demandent des Instructions pour un voyage qu'ils sont près de faire dans certaines parties encore peu étudiées de l'Amérique du Sud. XVII, 986.

— M. *de Castelnau* adresse des observations de Physique générale qu'il a faites, de concert avec M. *d'Osery*, tant depuis son arrivée au Brésil que durant la traversée et dans deux relâches à Ténériffe et au Sénégal. XVII, 1204.

— M. *Rendu*, près de partir pour l'Amérique du Sud, se met à la disposition de l'Académie pour les observations relatives à la Médecine et à la Chirurgie qu'elle jugerait convenable de faire faire dans le pays qu'il va parcourir. XVIII, 228.

— M. *Arago* demande que la Commission chargée de faire un Rapport sur les résultats scientifiques de la dernière expédition envoyée dans le nord de l'Europe, fasse savoir le plus promptement possible s'il serait utile que les observations de *Bossekop* fussent reprises et continuées, M. le Ministre de la Marine désirant connaître sur ce point l'opinion de l'Académie. XVIII, 483.

— Exploration géologique d'une partie très-peu connue de la Turquie d'Europe; par M. *Chancourtois*. XVIII, 827.

— M. *Ackermann*, près de partir pour l'île de Madagascar, où il se propose de se livrer à des recherches d'Histoire naturelle, prie l'Académie de vouloir bien lui indiquer les points sur lesquels il doit porter surtout son attention. XVIII, 838; XIX, 1454.

— Lettres de M. *de Castelnau* sur les premiers résultats de son voyage dans l'intérieur du Brésil. XIX, 136, 196.

— Sur une excursion scientifique de M. le capitaine *Durieu de Maisonneuve* aux extrémités méridionale et occidentale de l'Algérie; Note de M. *Bory de Saint-Vincent*. XIX, 201.

— M. *Bories*, pharmacien de la Marine, établi à Saint-Louis (Sénégal), se met à la disposition de l'Académie pour les observations et recherches qu'elle jugerait utile de faire faire dans ce pays. XIX, 491.

— M. *Delamarche* adresse les résultats des observations relatives à la Météorologie, au Magnétisme terrestre, etc., faites pendant la campagne de l'Érigone. XIX, 555.

— A l'occasion de cette présentation, M. *Arago* rappelle les travaux de même nature exécutés pendant la dernière campagne de l'Astrolabe et de la Zélée par un officier qui vient d'être blessé à Mogador, M. *Coupvent-Deshois*. XIX, 555.

— Rapport verbal sur les travaux de MM. *Coupvent-Desbois* et *Vincendon-Dumoulin*; par M. *Arago*. XIX, 601.

— M. *Pissis* offre à l'Académie de faire dans la Cordillière des Andes les recherches qui lui seront indiquées. XIX, 1394.

— Lettres de M. *de Castelnau* sur l'exploration qu'il vient de faire de la rivière Araguay. XX, 892, 901.

— Notice sur l'expédition de Laghouat, sous les ordres du général *Marey-Monge*; par M. *Ch. Dupin*. XX, 1478.

— Sur une exploration de la rivière des Amazones qui va être faite aux frais de la république de Bolivia; Note de M. *Acosta*. XX, 1800.

— M. le *Ministre de la Marine* annonce que, conformément à la demande qui lui a été adressée par l'Académie, il a accordé à M. *d'Arcet*, pour son voyage au Brésil, le passage gratuit sur un navire de l'État. XXI, 757.

— M. *Servat* demande les Instructions de l'Académie pour un voyage de circumnavigation auquel il doit prendre part sur le Gassendi. XXI, 771.

— M. *Charme* demande des Instructions pour un voyage qu'il va faire dans la Bolivie. XXI, 771; XXIII, 57.

— M. *Choron*, nommé professeur de Physique à l'île Bourbon, se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle jugerait à propos de faire faire dans ce pays. XXI, 1181.

— M. *Acosta* écrit que la Commission scientifique chargée par le gouvernement de la Bolivie d'études relatives à l'amélioration de la navigation fluviale de ce pays, portera ses premières investigations sur la rivière de la Plata, et non pas sur l'Amazone, comme il avait été d'abord résolu. XXI, 893.

— M. *Léouzon le Duc* demande des Instructions pour un voyage en Finlande. XXII, 1057.

— M. *Chassard* demande des Instructions pour les observations de Météorologie et de Magnétisme terrestre qu'il se propose de faire à Cali (Nouvelle-Grenade). XXII, 1149.

— Lettres de M. *de Castelnau* sur les résultats de son voyage dans l'Amérique du Sud. XXII, 1002, 1149; XXIII, 1158.

— M. *Hurtado*, près de partir pour l'isthme de Panama, offre à l'Académie ses services et ceux de plusieurs savants qui doivent résider avec lui un certain temps dans ce pays, pour les observations d'Économie rurale, de Géologie, de Météorologie et de Physique qui seraient jugées utiles dans l'intérêt de la science. XXIII, 369, 615.

— M. *Vicquesnel*, chargé d'une mission scientifique dans la Turquie d'Europe, demande des Instructions à l'Académie. XXIII, 526.

— M. *Bérard*, Correspondant de l'Académie, dépose sur le bureau les registres dans lesquels sont consignées les observations scientifiques faites par lui ou sous sa direction pendant une campagne navale qui a duré quatre ans. XXIII, 662.

— M. le *Ministre de la Guerre* invite l'Académie à lui désigner une personne qui puisse surveiller la publication des parties encore inédites des observations scientifiques faites en Algérie par feu M. *Aimé*. XXIII, 676.

— M. *Ribourt* demande des Instructions pour une exploration scientifique des possessions françaises dans la mer du Sud. XXIII, 773.

— M. le *Ministre des Affaires étrangères* consulte l'Académie sur l'intérêt que pourrait présenter une exploration scientifique des îles Sandwich. XXIII, 976; XXIV, 898.

— M. *Leguillou* invoque le jugement de l'Académie sur la mutilation, opérée à son préjudice, d'un Rapport fait par une Commission académique sur les résultats scientifiques du voyage de circumnavigation exécuté sous les ordres de M. *Dumont d'Urville*. XXIV, 976; XXV, 175; XXVI, 548.

— Rapport sur les réclamations adressées à l'Académie par M. *Leguillou;* par M. *Milne Edwards*. XXVII, 192.

— M. le *Ministre de la Marine* annonce que, conformément au vœu exprimé par l'Académie, le fragment du Rapport sur les résultats scientifiques du voyage de l'Astrolabe et de la Zélée, imprimé dans la relation de l'expédition, sera supprimé et remplacé par un carton contenant intégralement le Rapport. XXVII, 156.

— M. *Desavenières*, près de partir pour le Mexique, demande des Instructions à l'Académie sur des recherches à faire dans ce pays, relatives aux sciences médicales. XXV, 604.

— M. *Bergeron* demande des Instructions pour les observations relatives aux sciences physico-mathématiques dont il pourrait s'occuper pendant son séjour dans la Nouvelle-Grenade. XXV, 604.

— M. *Lecoat*, de Saint-Haouen, se met à la disposition de l'Académie pour des observations scientifiques à faire dans le Maroc. XXV, 727.

— Lettre de M. *de Hell*, concernant les travaux hydrographiques et géodésiques que doit exécuter prochainement M. *de Tessan*, et sur un voyage de M. *Boutroux* dans les mers de l'Inde. XXV, 752.

— M. *de Castelnau* prie l'Académie de charger une Commission de faire un Rapport sur les collections d'Histoire naturelle qu'il a formées pendant son voyage dans l'Amérique du Sud. XXVI, 52, 180.

— M. *Guérin-Méneville* fils, près de partir pour les côtes du Sénégal, demande à l'Académie des Instructions XXVI, 230, 264.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* annonce que l'intention du Gouvernement est de remettre en vigueur les dispositions indiquées dans la loi organique de l'Institut concernant des voyages à exécuter tant dans l'intérieur de la France qu'à l'étranger, par des savants et des agronomes désignés par l'Institut, les uns pris dans son sein, les autres au dehors. XXVI, 278.

— M. *Lamare-Picquot*, chargé par M. le Ministre de l'Agriculture d'aller chercher dans l'Amérique du Nord une plante alimentaire qu'on veut essayer de naturaliser en France, se met à la disposition de l'Académie pour les recherches qu'elle jugerait utile de lui faire faire pendant son séjour en Amérique. XXVI, 485.

— M. *Auguste de Saint-Hilaire*, en présentant un exemplaire de l'ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de *Voyage aux sources du Rio San-Francisco et dans la province de Goyaz*, donne une idée du contenu de cet ouvrage. XXVI, 550.

— M. *Charles* demande à l'Académie des Instructions pour les observations scientifiques qu'il se propose de faire pendant son séjour dans la Nouvelle-Grenade (Amérique du Sud). XXVI, 645.

— M. *Lequeux*, nommé drogman du consulat de France à Damas, se met à la disposition de l'Académie pour les observations météorologiques qu'elle pourrait souhaiter voir faire dans cette ville. XXVI, 645.

— M. *Rossignon*, près de retourner dans l'Amérique centrale, où il se propose de se livrer à des recherches scientifiques, prie l'Académie de vouloir bien lui indiquer les sujets sur lesquels il devra porter particulièrement son attention. XXVIII, 45.

— M. *Chayet* demande des Instructions semblables relativement à la Californie. XXVIII, 46.

— M. *Willemin* annonce son prochain départ pour l'Égypte, et exprime le désir d'obtenir des instruments qui lui permettent de compléter, par des observations météorologiques, ses recherches sur les circonstances extérieures qui accompagnent dans ce pays l'apparition des maladies épidémiques. XXVIII, 51.

— Lettre de M. *Lamare-Picquot*, concernant les collections qu'il a formées pendant sa mission dans l'Amérique du Nord. XXVIII, 235.

— Rapport sur ce Mémoire; par MM. *Gaudichaud*, *Cordier* et *Payen*. XXVIII, 709.

— M. *Durocher*, envoyé en mission dans la Californie par M. le Ministre des Travaux publics, demande des Instructions à l'Académie. XXVIII, 272.

— M. *Depierris*, qui se rend dans le même pays en qualité de médecin, en demande également. XXVIII, 272.

— M. *Tallavignes*, près de se rendre en Valachie et en Moldavie, se met à la disposition de l'Académie pour des observations de Météorologie, de Géologie et d'Histoire naturelle, et demande à ce sujet des Instructions. XXVIII, 514.

— M. *Guinôt*, près de se rendre à Mayotte, où il doit séjourner, se met également à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle jugerait utile de faire faire dans ces lieux. XXVIII, 571.
— M. *Desmadryl* prie l'Académie de lui faire obtenir de l'administration un cercle répétiteur dont il aurait besoin pour faire des observations dans le cours d'un voyage d'exploration en Amérique. XXIX, 61.
— M. *Lestiboudois*, près de partir pour l'Algérie, se met à la disposition de l'Académie pour les recherches qu'elle jugerait convenable de lui recommander. XXIX, 524.
— Note de M. *d'Escayrac de Lauture* sur son voyage dans le pays des Dattes. XXIX, 331.
— Lettre de M. *Bonpland* écrite de Montevideo le 28 septembre 1849. XXIX, 702, 743.
— Cartes géographiques sur lesquelles se trouvent indiquées les découvertes faites par les dernières expéditions envoyées à la recherche du capitaine *Franklin*; Note jointe à ces cartes; par M. *Pentland*. XXIX, 745.
— M. *Bousens* adresse, des États-Unis d'Amérique, une demande à l'effet d'être attaché à une exploration scientifique de l'Afrique centrale, qu'il suppose, d'après de faux renseignements, devoir être faite prochainement sous les auspices de l'Académie. XXIX, 821.
— M. *Roehn*, près de partir pour l'Amérique tropicale, se met à la disposition de l'Académie pour les observations et recherches scientifiques qu'elle jugerait convenable de lui indiquer. XXX, 183.
— Exploration d'une partie de l'État de Guatimala, par M. *Morellet*. XXX, 194.
— Rapport sur les résultats scientifiques de ce voyage; par M. *Valenciennes*. XXX, 430.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à se prononcer sur l'utilité que pourrait avoir un voyage médical fait aux établissements d'eaux minérales et aux établissements hydrothérapiques de l'Allemagne, et transmet une demande à cet effet, qui lui a été adressée par M. le docteur *Gouraud*. XXX, 296.
— Rapport sur la question posée par M. le *Ministre*, relativement à l'utilité de ce voyage; par M. *Magendie*. XXX, 471.
— Lettre de M. le *Ministre de la Guerre*, concernant les observations manuscrites laissées par feu M. *Aimé*, membre de la Commission scientifique de l'Algérie. XXX, 712.
— *Voir* Instructions.
VUE. — Mémoire sur la nature de la lumière, sur le sens de la vue, sur le spectre solaire, etc.; par M. *Brenta*. XI, 766.
— M. *Wiesecke* écrit relativement à un appareil au moyen duquel, suivant lui, les progrès des affections diverses de l'organe de la vue et les résultats du traitement peuvent être constatés par les malades eux-mêmes. XIV, 591.
— *Voir* Œil et Vision.
WAGONS POUR LES CHEMINS DE FER. *Voir* Chemins de fer.
WOLFRAM. — Sur la constitution chimique du wolfram; Note de M. *Margueritte*. XVII, 742.
— Note sur la composition du wolfram; par M. *Ebelmen*. XVII, 1198.
XANTHATES. — Recherches sur les xanthates; par MM. *Liebig* et *Pelouze*. III, 419.
— Recherches sur le sulfure de carbone; par M. *Couerbe*. II, 377; VIII, 449; XI, 480.
— Rapport sur le premier de ces Mémoires; par M. *Chevreul*. II, 523.
XYLOIDINE. *Voir* Pyroxyline.
YDRIALASE. — Note sur les nitrites de chrysénase et d'ydrialase; par M. *A. Laurent*. V, 758.
YEUX. — Mémoire sur les yeux simples ou stemmates des animaux articulés; par M. *F. Dujardin*. XXV, 711; XXIX, 459.
— Remarques de M. *Pappenheim* à l'occasion de cette communication. XXV, 809.
— *Voir* Œil.
YUCCA. — Sur la croissance en diamètre de l'Yucca gloriosa; par M. *Arnaud de Barbe*. III, 398.
ZINC. — Observations sur les couvertures en zinc; par M. *Lebobe*. V, 27.
— Feuilles laminées d'un alliage destiné à remplacer le zinc, mais beaucoup moins oxydable, fabriquées dans les usines de M. *d'Arlincourt*. V, 71.
— Sur les avantages qu'offre le procédé de la gaufrure pour les lames de zinc employées dans la toiture des bâtiments; Lettre de M. *Carter*. V, 803.
— De l'action exercée par le chlorure de zinc sur l'alcool, et des produits qui en résultent; par M. *Masson*. VI, 198.
— M. *Sorel* propose, pour la toiture de la cathédrale de Chartres, la tôle zinguée préparée par son procédé. VII, 89.
— Sur l'inaction du zinc amalgamé dans l'eau acidulée; Note de M. *Grove*. VIII, 1023.
— Sur la rectification du nombre proportionnel du zinc; Note de M. *Jacquelain*. XIII, 660; XIV, 636.
— Sur les résidus de l'épuration du zinc; Note de M. *Barruel*. XIV, 724.
— Extrait d'une Lettre de M. *Berzelius* sur les poids atomiques du zinc et du fer. XIX, 352.
— Mémoire sur la préparation de l'oxyde de zinc et sur les applications de ce produit; par M. *Mathieu*. XIX, 516.
— Effets du zinc sur les ouvriers employés dans les fonderies de cuivre; Note de M. *Blandet*. XX, 433.
— Note sur les effets de la volatilisation du zinc

dans les fonderies de cuivre sur les personnes qui y sont soumises, soit dans ces établissements eux-mêmes, soit dans leur voisinage; par M. *A. Becquerel*. XX, 961.
— Note sur le tréfilage du zinc; par M. *Boucher*. XX, 1430.
— Sur l'oxyde de zinc et son emploi en peinture; Note de M. *Mathieu*. XX, 1492.
— Note sur une série de phosphates doubles de zinc et de cobalt; par M. *Florès Domonte*. XXII, 436.
— De l'intoxication produite par les vapeurs d'oxyde de zinc; Note de M. *Reboulleau*. XXV, 451.
— Sur la substitution de l'oxyde de zinc au blanc de plomb dans la peinture à l'huile; par M. *Leclaire*. XXVIII, 151, 268.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette Lettre. XXVIII, 268.
— De l'oxyde de zinc, de son action sur l'économie animale comparée à celle du carbonate et du sulfate de plomb; expériences de M. *Flandin*. XXX, 571.
— Observation d'un cas de colique métallique chez un ouvrier employé dans une fabrique de blanc de zinc; Note de M. *Bouvier*. XXX, 606.
— De l'intoxication zincale observée chez des ouvriers tordeurs de fils galvanisés; Note de MM. *Landouzy* et *Maumené*. XXX, 650.
— Sur l'innocuité des préparations de zinc employées par l'industrie; par M. *Sorel*. XXX, 743; XXXI, 779.
— Géogénie des minerais calaminaires; Mémoire de M. *Delanoüe*. XXX, 765.
ZINC (CHLORURE DE). *Voir* CHLORURES.
ZINCAGE. — Sur le zincage par la voie humide; Lettre de M. *Sorel*. XI, 987.
— Note sur l'aimantation des feuilles de tôle pendant l'opération du zincage; par M. *Peyron*. XIII, 898.
— Résultats obtenus d'un zincage, seulement extérieur, pour prévenir l'oxydation des caisses en fer destinées à la conservation de l'eau à bord des navires; Lettre de M. *Artus*. XIV, 764.
— Sur certaines conditions indispensables pour le succès d'un zincage du fer par les procédés électriques; Note de M. *Loyet*. XIX, 1180.
— M. le *Ministre de la Guerre* invite l'Académie à charger une Commission d'expériences destinées à constater si, comme on croit l'avoir reconnu, l'opération du zincage rend le fer plus cassant que l'étamage ordinaire. XXIII, 56, 314.
— M. *Sorel* envoie, comme pièces à consulter par la Commission nommée à l'occasion de cette demande, l'exposé des résultats obtenus par M. *Berthier* dans des expériences comparatives sur les fers zingués et étamés. XXIII, 873.
ZODIAQUE. — M. *E. Leconte* écrit relativement à un zodiaque qui est peint sur les vitraux de la rosace de l'église de Notre-Dame de Paris. XV, 806.
— Lettres de M. *Roblin*, concernant son Mémoire sur l'explication du zodiaque de Denderah. XXIX, 387, 712; XXX, 88.
ZOÉ. — Description de la Zoé qui doit être considérée comme la larve de la Porcellana longicornis; par M. *F. Dujardin*. XVI, 1204.
ZOOLOGIE. — Lettre de M. *Eydoux*, concernant les résultats obtenus, en ce qui concerne la Zoologie, de l'expédition de la Bonite. V, 691.
— Rapport sur les résultats scientifiques du voyage de circumnavigation de la Bonite; partie concernant la Zoologie; par M. *de Blainville*. VI, 445.
— Traduction des œuvres d'Histoire naturelle de *Gœthe*, par M. *Martins*. — Rapport sur la partie de cette traduction relative à la Zoologie et à l'Anatomie; par M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire*. VI, 320.
— M. *Arago* présente trois Mémoires de Zoologie par M. *de Perron*, Mémoires déposés par l'auteur en 1835 et 1836 au Bureau des Longitudes où ils étaient restés depuis lors. IX, 380.
— Animal marin offrant de loin quelque chose de l'aspect d'un être humain, vu dans la mer de Marmara; par M. *Dadian*. X, 953.
— M. *Milne Edwards* fait hommage à l'Académie du premier volume de la deuxième édition de ses *Éléments de Zoologie*. XI, 220.
— Rapport sur les résultats scientifiques du voyage de la frégate la Vénus, commandée par M. le capitaine *Du-Petit-Thouars*; résultats concernant la Zoologie; par M. *de Blainville*. XI, 339.
— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage qu'il vient de faire paraître sous le titre : *Essais de Zoologie générale*. XI, 659.
— Sur la tendance actuelle vers les études de Zoologie générale; Note de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XI, 686.
— M. *de Blainville*, en présentant la Zoologie classique de M. *Pouchet*, donne une idée du plan de l'ouvrage et des sources principales auxquelles l'auteur a puisé. XII, 958.
— Mémoire sur diverses espèces nouvelles ou peu connues d'animaux des régions tropicales; par M. *L. Rousseau*. XIII, 372.
— Rapport sur ce Mémoire; par M. *Milne Edwards*. XIII, 528.
— Rapport sur les travaux relatifs à la Zoologie exécutés dans le cours de l'expédition de l'Astrolabe et de la Zélée; par M. *de Blainville*. XIII, 659, 691.
— Nouvelles recherches anatomiques sur quelques animaux invertébrés; par M. *Costa*. XIII, 784.
— Recherches zoologiques faites pendant un voyage en Sicile; Note de M. *Milne Edwards*. XIX, 1157.
— Sur la distinction généralement admise entre les

animaux à sang chaud et les animaux à sang froid; Note de M. *Chénot*. XXIX, 759.
— Sur la localisation des espèces animales; Note de M. *Pappenheim*. XXX, 52.
ZOOSPERMES. — Expériences sur les animalcules spermatiques et sur quelques-unes des causes de la stérilité chez la femme; par M. *Donné*. IV, 793.
— Observations sur la configuration des zoospermes de la Salamandre aquatique; par M. *F. Dujardin*. VI, 382.
— Sur les animaux spermatiques des végétaux d'organisation inférieure; par M. *Meyen*. VII, 532.
— Observations sur les spermatophores des Mollusques céphalopodes; par M. *Milne Edwards*. X, 777.
— Observations sur les zoospermes de l'homme et de divers animaux vertébrés et invertébrés; par M. *Lallemand*. XI, 750.
— Lettre de M. *Peltier* à l'occasion du Mémoire précédent; observations sur le mode de formation et de développement des zoospermes chez les Batraciens. XI, 816.
— Loi générale de la reproduction des êtres vivants; Mémoire de M. *Lallemand*. XI, 799.
— Recherches sur les variations de forme que présentent les zoospermes chez certains Batraciens; Lettre de M. *Prevost*. XI, 907.
— Recherches sur les zoospermes de la Raie; par M. *Lallemand*. XII, 1025.
— Sur les spermatozoaires de l'homme et des animaux; par M. *Pouchet*. XVIII, 820.
— Sur l'épithélium des Zoospermes; Note de M. *Mandl*. XVIII, 891.
— Remarques de M. *Pouchet* à l'occasion d'une réclamation de priorité contenue dans la Note de M. *Mandl*. XVIII, 1016.
— Sur la structure et les mouvements des zoospermes du Triton cristatus; Mémoire de M. *Pouchet*. XX, 1341.
— Rapport sur cette Note; par M. *Milne Edwards*. XXII, 636.
— Note sur les spermatozoïdes; par M. *Gros*. XXII, 40, 131.
— Des spermaphores dans la Sépicle de *Rondelet* et dans le Calmar subulé, et des organes qui les produisent dans ces deux espèces et dans plusieurs autres Céphalopodes; par M. *Duvernoy*. XXXI, 593, 767.

PARIS. — IMPRIMERIE DE MALLET-BACHELIER, rue du Jardinet, 12.

3 8198 305 328 526
UNIVERSITY OF ILLINOIS AT CHICAGO